

# Mission Complete™

## Blood Gas and Electrolyte Linearity - Level 1

DD-92901				2209144
----------	--	--	--	---------

<p><b>English</b> <b>Intended Use:</b> MISSION COMPLETE™ Linearity Control are assayed materials used for confirming the calibration and linearity of blood gas, electrolyte, and metabolite instruments for the analytes and analyzers listed on the Expected Values Chart.</p>	<p><b>DEUTSCH</b> <b>Vorgesehener Gebrauch:</b> MISSION COMPLETE™ Linearitätskontrollen sind getestete Stoffe, welche zur Bestätigung der Kalibration und Linearität der Blutgas-, Elektrolyse- und Metabolitinstrumente für die auf der Wertentwertungstabelle aufgelisteten Analysen und Analysatoren, dient.</p>	<p><b>FRANÇAIS</b> <b>Utilisation prévue :</b> MISSION COMPLETE™ Le Contrôle de linéarité sont les matières analysées, employées pour confirmer le calibrage et les linéarités de gaz de sang, de l'électrolyte, et des instruments de métabolites pour les analytes et les analyseurs énumérés sur le diagramme prévu de valeurs</p>	<p><b>ESPAÑOL</b> <b>Uso:</b> Controles de calidad MISSION COMPLETE™ son productos ensayados, usados para confirmar la calibración y linealidad de analitos y analizadores de gases en sangre, electrolitos y metabolitos listados en la Carta de Valores Esperados</p>	<p><b>PORTUGUÊS</b> <b>Uso pretendido:</b> Controle de qualidade MISSION COMPLETE™ é utilizado para confirmar a calibração e a linearidade de instrumentos para gasometria, eletrólitos, e metabólitos para os analitos e analisadores indicados na Tabela de Valores Avaliados.</p>	<p><b>CHINESE</b> <b>用途</b> MISSION COMPLETE™线性质量控制用于确认血气分析仪、电解质分析仪、代谢物仪器的定标和线性的分析物质。分析仪列在期待值控制表上。</p>	<p><b>Русский</b> <b>Способ применения:</b> Регулировка линейности MISSION COMPLETE™ оценивает материалы используемые для соответствия калибрации и линейности газа крови, электролита и метаболита на приборах для анализов и анализаторов, представленных в Диаграмме Ожидаемой Оценки</p>
<p><b>Product Description:</b> This control material is provided in five (5) distinct levels of pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup>, covering the significant range of the instrument performance. It is packaged in sealed glass ampules, each containing 1.8 ml of solution. Ampules are packaged in kits containing four (4) ampules of each level.</p>	<p><b>Produktbeschreibung:</b> Diese Kontrolle ist in fünf (5) verschiedenen Ebenen des pH-Wertes, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup> eingeteilt, welche die signifikante Bandbreite der Instrumentleistung abdeckt. Es ist in verschlossenen Glasampullen mit jeweils 1,8 ml Lösung verpackt. Die Ampullen sind in Sets mit jeweils vier (4) Ampullen von jeder Stufe aufgeteilt.</p>	<p><b>Description de produit:</b> Ce matériel de contrôle est fourni dans cinq (5) niveaux distincts de pH, pCO<sub>2</sub>, PO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup>, couvrant la gamme significative de fonctionnement de l'instrument. Elle est emballée dans des ampoules de verre scellées, chaque contient 1,8 ml de solution. Les ampoules sont emballées dans des kits contenant quatre (4) ampoules de chaque niveau.</p>	<p><b>Descripción del Producto:</b> Este material controlador es provisto de 5 niveles distintos de pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup>, cubriendo un rango significativo del funcionamiento del instrumento. El empaque dentro de ampollas de vidrio sellado, cada una conteniendo 1.8 ml de solución. Controles son empaquetados en kits de 4 ampollas de cada nivel.</p>	<p><b>Descrição de produto:</b> Este controle é fornecido em cinco (5) diferentes níveis de pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup>, que cobre o conjunto significativo de desempenho do instrumento. O controle é embalado em ampola de vidro fechada, contendo cada uma 1,8 ml de solução. As ampolas são embaladas em kits contendo quatro (4) ampolas de cada nível.</p>	<p><b>产品介绍</b> 本质量控制提供5种不同水平的pH、pCO<sub>2</sub>、Na<sup>+</sup>、K<sup>+</sup>、Cl<sup>-</sup>、Ca<sup>++</sup>。涵盖了仪器性能表现最重要的范围。它密封在玻璃的安瓿瓶内。每瓶含有1.8毫升溶液。试剂盒中有每个水平四个4瓶。</p>	<p><b>Описание продукта:</b> Данный контрольный материал предусматривается в пяти (5) различных значениях pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup>, находящихся в обозначенном диапазоне характеристики прибора. Он упакован в запаянные стеклянные ampouлы по 1,8 мл раствора в каждой. Ampouлы упакованы в комплекты, содержащие по четыре (4) ampouлы в каждом ряду.</p>
<p><b>Active Ingredients:</b> MISSION COMPLETE™ is a buffered solution of electrolytes, glucose, and lactate. It has been equilibrated with specific levels of CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, and N<sub>2</sub>. This control contains no human or biological materials.</p>	<p><b>Aktive Inhaltsstoffe:</b> MISSION COMPLETE™ ist eine gepufferte Lösung von Elektrolyten, Glukose und Laktat. Diese wurde mit bestimmten Ebenen von CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> und N<sub>2</sub> äquilibriert. Diese Kontrolle enthält keine menschlichen oder biologische Grundmaterialien.</p>	<p><b>Substances actives :</b> MISSION COMPLETE™ est une solution tampon d'électrolytes, de glucose, et de lactate. Elle a été équilibrée avec les niveaux spécifiques de la CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> et N<sub>2</sub>. Cette commande ne contient aucun matériaux humains ou biologiques.</p>	<p><b>Ingredientes Activos:</b> MISSION COMPLETE™ es una solución de electrolitos, glucosa y lactato diluidas. Han sido equilibradas con niveles específicos de CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> and N<sub>2</sub>. Este control no contiene materiales humanos o biológicos.</p>	<p><b>Ingredientes ativos:</b> MISSION COMPLETE™ é uma solução tamponada de eletrólitos, glicose e lactato. É equilibrada com níveis específicos de CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> e N<sub>2</sub>. Este controle não contém qualquer material humano ou biológico.</p>	<p><b>活性成份</b> MISSION COMPLETE™是含有电解质、血糖、乳酸的缓冲液。并非经用特殊水平的CO<sub>2</sub>、O<sub>2</sub>和N<sub>2</sub>平衡而成。本试剂不含有人类或生物成份物质。</p>	<p><b>Активные ингредиенты:</b> MISSION COMPLETE™ - это буферизированный раствор электролитов, глюкозы и лактата. Он сбалансирован на специфических уровнях CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> и N<sub>2</sub>. Этот препарат не содержит ни человеческих ни биологических материалов.</p>
<p><b>Directions for Use:</b> Immediately introduce the liquid from the ampule to the analyzer, following the instrument manufacturer's instructions for sampling a control material. Use direct aspiration, syringe transfer, or capillary mode techniques.</p>	<p><b>Gebrauchsanweisung:</b> Nach dem Öffnen, führen Sie sofort die Flüssigkeit aus der Ampulle in den Analysator ein und folgen Sie den Hersteller-Anweisungen für die Probenahme des Kontrollmaterials. Verfahren Sie mit Direktinführung, Spritzentransfer oder Kapillar-Modus-Techniken</p>	<p><b>Notices d'emploi:</b> Introduisez immédiatement le liquide de l'ampoule à l'analyseur, suivez les instructions du fabricant d'instrument pour prélever un matériel de contrôle. Utilisez l'aspiration directe, le transfert de seringue, ou les techniques de mode capillaire.</p>	<p><b>Instrucción para su uso:</b> Introduzca el líquido directamente desde la ampollita al analizador, siguiendo las instrucciones del fabricante para el muestreo de material de control. Utilizado con aspiración directa, transferencia por jeringa o técnicas capilares.</p>	<p><b>Sentidos para o uso:</b> Introduza imediatamente o líquido da ampola ao analisador, depois do instrumento manufacturer' instruções para prover um material do controle. Aspiração direta do uso, transferência da seringa, ou técnicas capilares da modalidade.</p>	<p><b>使用方法</b> 打开瓶塞后立即应用于分析仪。按照仪器生产商要求测试质控物质。可以直接添加吸取，或用注射器转移。应用毛细管方法。</p>	<p><b>Инструкции по использованию:</b> Срочно передать жидкость из ampouлы на анализатор, соблюдая инструкции производителя прибора для образцов контрольного материала. Используйте прямую аспирацию, шприц или капиллярный метод.</p>
<p><b>Limitation:</b> The Linearity Control is sensitive to many instrument related factors that affect analytical results. Because it is not a blood-based material, it may not detect certain malfunctions that would affect the testing of blood.</p>	<p><b>Begrenzung:</b> 1. Diese Kontrolle ist auf viele instrument-bezogenen Faktoren empfindlich, die das analytische Ergebnis verfälschen kann. Da es kein echtes Blutmaterial ist, kann es daher keine Störungen, die sich in der Untersuchung von richtigem Blut zeigt, erkennen.</p>	<p><b>Limitation :</b> 1. Le contrôle de linéarité est sensible à beaucoup de facteurs reliés par instrument qui affectent des résultats analytiques. Puisqu'il ne soit pas un matériel sang-basé, il ne peut pas détecter certains défauts de fonctionnement qui affecteraient l'essai du sang.</p>	<p><b>Limitaciones:</b> 1. El Control de Linealidad ha de ser sensible a factores que pueden afectar los resultados de los analitos en el equipo. Por ser material sin base de sangre, puede que no detecte ciertas disfunciones que afectan el análisis de la sangre.</p>	<p><b>Limitação:</b> 1. O controle de linearidade é sensível a vários fatores relacionados aos instrumentos que afetam os resultados analíticos. Porque não é um material à base de sangue, ele pode não detectar determinadas disfunções que possam afetar a realização dos testes sanguíneos.</p>	<p><b>局限性</b> 1. 本试剂对影响检测结果的仪器很多相关因素敏感。由于不是血液基质的。它不能检测到在测量血液时能表现出来的仪器故障。</p>	<p><b>Ограничение:</b> 1. Регулировка линейности очень чувствительна ко многим факторам, связанным с прибором, что влияет на результаты анализа. Поскольку, что влияет на результаты анализа. Поскольку в основе этого материала нет крови, могут быть обнаружены достоверные дисфункции, что может повлиять на анализ крови.</p>
<p><b>Storage:</b> The expiration date stated on the Linearity Control packaging is for product stored at 2-8°C. The product may also be stored at room temperature (up to 25°C) for six (6) months, provided the labeled expiration date is not exceeded. Avoid exposure to freezing and temperatures greater than 30°C.</p>	<p><b>Lagerung:</b> Das Ablaufdatum auf der Linearitätskontrollverpackung gilt für das Lagern von Produkten bei 2-8 °C. Das Produkt kann auch bei Raumtemperatur (bis zu 25 °C) für sechs (6) Monate gelagert werden, sofern das angegebene Verfallsdatum nicht überschritten wird. Vermeiden Sie Einfrierung und Aussetzung bei Temperaturen von mehr als 30 °C.</p>	<p><b>Stockage :</b> La date d'échéance indiquée sur l'emballage de Contrôle de Linéarité est pour le produit stocké à 2-8°C. Le produit peut également être stocké à la température ambiante (jusqu'à 25°C) pendant six (6) mois, si la date d'échéance marquée n'est pas excédée. Évitez l'exposition à la congélation et aux températures plus grandes que 30°C.</p>	<p><b>Almacenamiento:</b> La fecha de caducidad indicada en la caja del Control de Linealidad es para productos almacenados a 2-8°C. El producto también ha de ser almacenado a temperatura ambiente (hasta 25°C) por seis (6) meses, siempre que la fecha de caducidad no se haya excedido. Evite congelar y temperaturas mayores a 30°C.</p>	<p><b>Armazenamento:</b> A data de validade indicada na embalagem do controle de linearidade é para que o produto/sera armazenado a 2-8°C. O produto também pode ser armazenado à temperatura ambiente (até 25°C) por 6 (seis) meses, desde a data de validade marcada não seja excedida. Evite a exposição a temperaturas altas e a temperaturas superiores a 30°C.</p>	<p><b>贮存</b> 线性线性质控上的有效日期是产品贮藏在2-8摄氏度。本产品也可贮藏在室温下（到25摄氏度）。在产品没有超过列在质控的日期情况下可稳定6个月。应避免冷冻或贮藏在30度以上的高温下。</p>	<p><b>Хранение:</b> Срок годности, обозначенный на упаковке Регулировки Линейности, действителен для продукта, хранимого при 2-8°C. Продукт может храниться также и при комнатной температуре (до 25°C) в течение шести (6) месяцев, если обозначенный на упаковке срок хранения не нарушен. Избегайте воздействия минусовых температур и нагревания свыше 30°C.</p>
<p><b>Expected Ranges:</b> The values for each analyte on the enclosed Expected Values Chart are based on multiple determinations performed on randomly selected samples from each lot. The listing for each instrument represents the expected range for ampoules that are at 25°C when tested. (Note: pO<sub>2</sub> values will vary inversely by about one percent (1%) per degree Celsius that the temperature of the ampules varies from 25°C.)</p>	<p><b>Wertbereiche:</b> Die Werte für jeden Analyt auf der beiliegenden Werberichtabelle basieren auf mehreren Ermittlungen, die von zufällig ausgewählten Proben von jeder Partie stammen. Die Liste für jedes Instrument beschreibt das erwartete Resultat für die jeweilige Ampulle bei der Prüfung bei 25°C. (Hinweis: pO<sub>2</sub>-Werte variieren umgekehrt um rund ein Prozent (1%) pro Grad Celsius, die Temperatur der Ampulle variiert um 25°C.)</p>	<p><b>Gammes prévues :</b> Les valeurs pour chaque analyte sur le diagramme prévu, inclut de valeurs sont basées sur des déterminations multiples effectuées sur les échantillons aléatoirement choisis provenant de chaque sort. La liste pour chaque instrument représente la gamme prévue pour les ampoules qui sont à 25°C une fois examinés. (Note: les valeurs pO<sub>2</sub> changeront inversement par environ un pour cent (1%) par degré Celsius que la température des ampoules change de 25°C.)</p>	<p><b>Rangos Esperados:</b> Los valores para cada analito de la Carta de Valores Esperados se basan en múltiples determinaciones realizadas en muestras seleccionadas aleatoriamente por cada lote. Cada equipo listado representa el rango esperado para ampollas usadas a 25°C. (Nota: Valores de pO<sub>2</sub> pueden variar inversamente en 1% por cada grado Celsius de variación respecto a la temperatura de la ampollita a 25°C.)</p>	<p><b>Escalas previstas:</b> Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada equipamento representa o intervalo previsto para ampolas que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> não variam inversamente cerca de um por cento (1%) por cada grau Celsius que a temperatura das ampolas variar de 25°C.)</p>	<p><b>範圍范围</b> 期望在数据表上的每个分析物质的值是基于从每个批存在几个样本多次测量的结果。每个仪器测量值表是代表在25摄氏度情况下安瓿瓶的测量范围。（注：pO<sub>2</sub>值随着安瓿瓶测量温度偏离1摄氏度以相反的方向偏离1%。）</p>	<p><b>Ожидаемые диапазоны:</b> Величина для каждого контрольного анализа высказана в Диаграмме Ожидаемых Величин, основанную на множестве определенных характеристик случайно выбранных образцов из каждой серии. Запись для каждого прибора представляет ожидаемый диапазон для ампул, тестируемых при 25 °C. (Примечание: величина pO<sub>2</sub> будет отличаться инверсно около одного процента (1%) на каждый градус C при изменении температуры ampouлы от 25 °C.</p>
<p>The Expected Ranges are provided as a guide in evaluating analyzer performance. Since instrument design and operating conditions may vary, each laboratory should establish its own acceptance criteria.</p>	<p>Die erwarteten Wertbereiche sollen als Leitfaden bei der Bewertung der Leistung von Analysiergeräten dienen. Da die Instrumentausführung und Betriebsbedingungen variieren können, sollte jedes Labor seine eigenen Akzeptanzkriterien erstellen.</p>	<p>Les gammes prévues sont fournies comme guide dans l'exécution de l'évaluation d'analyseur. Desde que la conception d'instrument et les conditions de fonctionnement peuvent se changer, chaque laboratoire devrait établir ses propres critères d'acceptation.</p>	<p>Los Rangos Esperados son provistos como una guía para evaluar el funcionamiento del analizador. Desde que el diseño de cada equipo y las condiciones de su operatividad han de variar, cada laboratorio deberá de establecer sus propios criterios de aceptación.</p>	<p>O intervalo previsto é fornecido como um guia para avaliação do desempenho do analisador. Desde que o projeto do aparelho e suas condições de funcionamento possam variar, cada laboratório deve estabelecer os seus próprios critérios.</p>	<p>质控范围是评价仪器性能的参考。由于仪器的设计和操作条件可能变化，每个实验室应建立自己的可接受的标准。</p>	<p>Ожидаемые Диагоныны в качестве индикатора при оценке характеристик анализатора. С тех пор как дизайн и условия работы прибора могут меняться, каждая лаборатория должна устанавливать свою собственную ожидаемую величину.</p>



# Mission Complete™

## Blood Gas and Electrolyte Linearity - Level 1

LOT

2209144



2025/08

Expected Ranges Chart

Blood Gas/ISE Analyzer	pH			pCO <sub>2</sub> mmHg			pO <sub>2</sub> mmHg			Na <sup>+</sup> mmol/L			K <sup>+</sup> mmol/L			Ca <sup>++</sup> mmol/L			Cl <sup>-</sup> mmol/L			Li <sup>+</sup> mmol/L			Glucose mg/dL			Lactate mmol/L			
	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	
Abbott I-Stat BG, E+	6.912	6.862	6.962	77.5	71	84	53.9	40.4	67.4	ORL			ORH			ORH			51	48	54				441	386	497				
Cormay CoriLyte Analyzer										97	93	102	9.57	8.80	10.34	3.00	2.55	3.45	68	64	72	3.49	3.07	3.91							
Diamond CARELYTE										107	102	113	10.14	9.33	10.95	2.90	2.47	3.34	75	71	80	3.38	2.97	3.79							
Diamond CARELYTE PLUS										106	101	111	10.90	10.03	11.77	3.05	2.59	3.51	74	70	78	3.24	2.85	3.63							
Diamond PROLYTE										97	90	104	10.26	9.44	11.39	*3.28	*2.68	*3.88	66	58	74	3.32	2.92	3.72							
Diamond SMARTLYTE, GEMLYTE										97	93	102	9.57	8.80	10.34	3.00	2.55	3.45	68	64	72	3.49	3.07	3.91							
Diamond SMARTLYTE PLUS										95	90	100	10.86	9.99	11.73	3.21	2.73	3.69	65	61	69	3.36	2.96	3.76							
Diamond UNITY										100	95	105	10.90	10.03	11.77				58	53	61										
IL 1304, 1306, 1312	6.888	6.858	6.918	89.4	78	101	29.1	21.8	36.3																						
IL 1610, 1620	6.888	6.858	6.918	85.8	75	96	26.1	19.5	32.5																						
IL 1630, 1640, 1650	6.888	6.858	6.918	85.8	75	96	26.1	19.5	32.5	102	97	107	11.00	10.12	11.88	2.77	2.35	3.18	52	49	55										
IL BG3	6.888	6.858	6.918	82.8	72	93	24.1	18.0	30.0																						
IL BGE	6.888	6.858	6.918	82.8	72	93	25.1	18.8	31.3	101	96	106	10.50	9.66	11.34	2.82	2.40	3.24	52	49	55										
IL Gem 3000	ORL			ORH			30.1	22.5	37.5	ORL			ORH			2.89	2.46	3.32													
IL Gem Premier	ORL			98.5	86	111	48.2	36.2	60.3	ORL			ORH			2.89	2.46	3.32													
IL Synthesis 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45	6.888	6.858	6.918	85.8	75	96	17.1	12.8	21.3	100	95	105	10.40	9.57	11.23	2.67	2.27	3.07	52	49	55				441	386	497				
Intherma S-Lyte										98	93	103	9.57	8.80	10.34	3.00	2.55	3.45	68	64	72	3.49	3.07	3.91							
ITC IRMA TRUpoint	6.901	6.871	6.931	87.9	77	99	37.7	28.3	47.1																						
Medica EasyLyte Na/K, Na/K/Cl, Na/K/Li, Na/K/Cl/Li, Na/K/pH/Ca	6.857	6.827	6.887							99	94	104	10.45	9.61	11.29	2.93	2.49	3.38	64	61	68	3.10	2.73	3.47							
MH Lab-ISE										97	93	102	9.57	8.80	10.34	3.00	2.55	3.45	68	64	72	3.49	3.07	3.91							
Nova Electrolyte Systems	6.914	6.884	6.944							104	98	109	10.80	9.94	11.67	2.71	2.30	3.12	60	57	64	3.10	2.73	3.47							
Nova Stat Profile Systems	6.924	6.894	6.954	82.8	72	93	21.9	16.4	27.4	103	98	108	10.70	9.85	11.56	2.71	2.30	3.12	55	52	58										
Nova pHox Series	6.898	6.868	6.928	90.7	79	102	25.9	19.4	32.4	97	92	102	11.00	10.12	11.88	2.62	2.23	3.01	51	48	54				501	439	564	15.8	13.0	18.5	
OptiMedical Opti 1	6.980	6.950	7.010	80.2	70	90	50.1	37.6	62.6																						
OptiMedical Opti CCA	6.980	6.950	7.010	83.2	73	94	51.1	38.3	63.9	ORL			ORH			ORH			51	48	54				ORH						
OptiMedical LION	6.930	6.900	6.960							ORL			ORH			ORH			53	49	56										
OptiMedical R	6.970	6.940	7.000	83.8	73	94	57.1	42.8	71.4																						
Radiometer ABL 3, 30, 300, 330	6.894	6.864	6.924	80.8	71	91	30.9	23.2	38.6																						
Radiometer ABL 5	6.901	6.871	6.931	88.9	78	100	29.8	22.3	37.2																						
Radiometer ABL 50, 500, 505, 510, 520	6.884	6.854	6.914	81.8	72	92	38.9	29.2	48.6	102	97	107	10.10	9.29	10.91	2.88	2.45	3.31													
Radiometer ABL 555	6.868	6.838	6.898	83.8	73	94	35.1	26.3	43.9	102	97	107	10.10	9.29	10.91	2.88	2.45	3.32													
Radiometer ABL 70	6.902	6.872	6.932	ORH			31.3	23.5	39.1	102	97	107	ORH			2.88	2.45	3.31													
Radiometer ABL 77	6.902	6.872	6.932	79.8	70	90	31.3	23.5	39.1	102	97	107	10.06	9.25	10.86	2.88	2.45	3.31	53	50	56										
Radiometer ABL 600, 610, 620, EML-100	6.884	6.854	6.914	79.8	70	90	32.9	24.7	41.1	102	97	107	10.10	9.29	10.91	2.88	2.45	3.31	50	47	53				461	404	519	15.8	13.0	18.5	
Radiometer ABL 705, 710, 715, 720, 725	6.884	6.854	6.914	79.8	70	90	32.9	24.7	41.1	102	97	107	10.10	9.29	10.91	2.88	2.45	3.31	52	49	55				461	404	519	15.8	13.0	18.5	
Radiometer ABL 805, 810, 815, 825, 830, 835	6.884	6.854	6.914	79.8	70	90	32.9	24.7	41.1	102	97	107	10.10	9.29	10.91	2.88	2.45	3.31	52	49	55				461	404	519	15.8	13.0	18.5	
Roche/AVL 990, 995	6.874	6.844	6.904	80.7	71	91	30.9	23.2	38.6																						
Roche/AVL 9110, 9140	6.894	6.864	6.924							102	97	107	10.03	9.23	10.83	3.03	2.58	3.48													
Roche AVL 9120, 9130										98	93	103	10.30	9.48	11.13				58	55	62										
Roche/AVL 9180, 9181										97	93	102	9.57	8.80	10.34	3.00	2.55	3.45	68	64	72	3.49	3.07	3.91							
Roche/AVL Compact Series	6.874	6.844	6.904	81.7	71	92	30.9	23.2	38.6																						
Siemens/Bayer 238	6.884	6.854	6.914	92.7	81	104	29.9	22.4	37.4																						
Siemens/Bayer 248	6.903	6.873	6.933	93.0	81	105	32.3	24.2	40.4																						
Siemens/Bayer 278, 280, 288	6.898	6.868	6.928	89.7	78	101	26.9	20.2	33.6																						
Siemens/Bayer 348	6.903	6.873	6.933	93.3	82	105	27.8	20.8	34.7	99	94	104	11.20	10.31	12.10	2.92	2.48	3.36	55	52	59										
Siemens/Bayer 614, 634, 644, 654, 664	6.888	6.858	6.918							107	102	112	9.82	9.03	10.61	2.98	2.53	3.43	78	73	83										
Siemens/Bayer 840, 845, 850, 855, 860, 865	6.873	6.843	6.903	90.6	79	102	20.7	15.5	25.9	100	95	105	10.90	10.03	11.77	2.98	2.53	3.43	63	60	67	3.10	2.73	3.47				455	398	511	
Siemens/Bayer RapidPoint 400, 405, 500	6.813	6.783	6.843	99.0	87	111	52.0	39.0																							

# Mission Complete™

## Blood Gas and Electrolyte Linearity - Level 2

**English**

**Intended Use:**

MISSION COMPLETE™ Linearity Control are assayed materials used for confirming the calibration and linearity of blood gas, electrolyte, and metabolite instruments for the analytes and analyzers listed on the Expected Values Chart.

**Product Description:**

This control material is provided in five (5) distinct levels of pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup>, covering the significant range of the instrument performance. It is packaged in sealed glass ampules, each containing 1.8 ml of solution. Ampoules are packaged in kits containing four (4) ampoules of each level.

**Active Ingredients:**

MISSION COMPLETE™ is a buffered solution of electrolytes, glucose, and lactate. It has been equilibrated with specific levels of CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, and N<sub>2</sub>. This control contains no human or biological materials.

**Directions for Use:**

Immediately introduce the liquid from the ampule to the analyzer, following the instrument manufacturer's instructions for sampling a control material. Use direct aspiration, syringe transfer, or capillary method techniques.

**Limitation:**

1. The Linearity Control is sensitive to any instrument related factors that affect analytical results. Because it is not a blood-based material, it may not detect certain malfunctions that would affect the testing of blood.

2. This product is intended for use in evaluating the performance of laboratory instruments. It is not for use as a calibration standard and its use should not replace other aspects of a complete quality control program.

**Storage:**

The expiration date stated on the Linearity Control packaging is for product stored at 2-8°C. The product may also be stored at room temperature (up to 25°C) for six (6) months, provided the labeled expiration date is not exceeded. Avoid exposure to freezing and temperatures greater than 30°C.

**Expected Ranges:**

The values for each analyte on the enclosed Expected Values Chart are based on multiple determinations performed on randomly selected samples from each lot. The listing for each instrument represents the expected range for ampoules that are at 25°C when tested. (Note: pO<sub>2</sub> values will vary inversely by about one percent (1%) per degree Celsius that the temperature of the ampules varies from 25°C.)

The Expected Ranges are provided as a guide in evaluating analyzer performance. Since instrument design and operating conditions may vary, each laboratory should establish its own acceptance criteria.

**DEUTSCH**

**Vorgesehener Gebrauch:**

MISSION COMPLETE™ Linearitätskontrollen sind getestete Stoffe, welche zur Bestätigung der Kalibrierung und Linearität der Blutgas- Elektrolyte- und Metaboliteninstrumente für die auf der Wertewarntabelle aufgelisteten Analysen und Analytoren, dient.

**Produktbeschreibung:**

Diese Kontrolle ist in fünf (5) verschiedenen Ebenen des pH-Wertes, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup> eingeteilt, welche die signifikante Bandbreite der Instrumentleistung abgibt. Es ist in verschlossenen Glasampullen mit jeweils 1,8 ml Lösung verpackt. Die Ampullen sind in Sets mit jeweils vier (4) Ampullen von jeder Stufe aufgeteilt.

**Aktive Inhaltsstoffe:**

MISSION COMPLETE™ ist eine gepufferte Lösung von Elektrolyten, Glukose und Laktat. Diese wurde mit bestimmten Ebenen von CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> und N<sub>2</sub> äquilibriert. Diese Kontrolle enthält keine menschlichen oder biologische Grundmaterialien.

**Gebrauchsanweisung:**

Nach dem Öffnen, führen Sie sofort die Flüssigkeit aus der Ampulle in den Analytator ein und folgen Sie den Hersteller-Anweisungen für die Probeanalyse des Kontrollmaterials. Verfügen Sie mit Direktansaugung, Spritzentransfer oder Kapillar-Modus-Techniken

**Begrenzung:**

1. Diese Kontrolle ist auf viele instrument-bezogenen Faktoren empfindlich, die das analytische Ergebnis verfälschen kann. Da es kein echtes Blutmaterial ist, kann es daher keine Störungen, die sich in der Untersuchung von richtigem Blut zeigt, erkennen.

2. Dieses Produkt dient als Qualitätskontrolle und soll als Bewerter fuer die Leistung von Laborgeräten eingesetzt werden. Es ist kein Kalibrerstandard und dessen Verwendung sollte nicht an Stelle von anderen kompletten Qualitätskontroll-Programmen Einsatz leisten.

**Lagerung:**

Das Ablaufdatum auf der Linearitätskontrollverpackung gilt für das Lagern von Produkten bei 2-8°C. Das Produkt kann auch bei Raumtemperatur (bis zu 25°C) für sechs (6) Monate gelagert werden, sofern das angegebene Verfallsdatum nicht überschritten wird. Vermeiden Sie Einfrierung und Aussetzung bei Temperaturen von mehr als 30 °C.

**Wertebereiche:**

Die Werte für jeden Analyt auf der beiliegenden Wertebereichtabelle basieren auf mehreren Ermittlungen, die von zufällig ausgewählten Proben von jeder Partie stammen. Die Liste für jedes Instrument beschreibt das erwartete Resultat für die jeweilige Ampulle bei der Prüfung bei 25 °C. (Hinweis: pO<sub>2</sub> Werte variieren umkehrt um rund ein Prozent (1%) pro Grad Celsius, die Temperatur der Ampulle variiert um 25°C.)

Die erwarteten Wertebereiche sollen als Leitfaden bei der Bewertung der Leistung von Analysegeräten dienen. Da die Instrumentausführung und Betriebsbedingungen variieren können, sollte jedes Labor seine eigenen Akzeptanzkriterien erstellen.

**Français**

**Utilisation prévue :**

MISSION COMPLETE™ Le Contrôle de linéarité sont les matériels analysés, employés pour confirmer le calibrage et les linéarités de gaz de sang, de l'électrolyte, et des instruments de métabolites pour les analytes et les analyseurs énumérés sur le diagramme prévu de valeurs

**Description de produit:**

Ce matériel de contrôle est fourni dans cinq (5) niveaux distincts de pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup>, couvrant la gamme significative de l'exécution d'instrument. Elle est emballée dans les ampoules de verre scellées, chaque contenant 1,8 ml de solution. Les ampoules sont emballées dans les kits contenant quatre (4) ampoules de chaque niveau.

**Substances actives :**

MISSION COMPLETE™ est une solution tampon d'électrolytes, de glucose, et de lactate. Elle a été équilibrée avec les niveaux spécifiques de CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, et N<sub>2</sub>. Cette commande ne contient aucun matériaux humains ou biologiques.

**Notices d'emploi:**

Après avoir ouvert, introduire immédiatement le liquide de l'ampoule à l'analyseur, suivez les instructions du fabricant d'instrument pour prélever un matériel de contrôle. Utilisez l'aspiration directe, le transfert de seringue, ou les techniques de mode capillaire.

**Limitation :**

1. Le contrôle de linéarité est sensible à beaucoup de facteurs reliés par l'instrument qui affectent des résultats analytiques. Puisqu'il ne s'agit pas un matériel sang-basé, il ne peut pas détecter certains défauts de fonctionnement qui affecteraient l'essai du sang.

2. Ce produit est prévu pour l'usage en évaluant l'exécution des instruments de laboratoire. Il ne sert pas comme un calibrage standard et son utilisation ne devrait pas remplacer d'autres aspects d'un programme de contrôle de qualité complet.

**Stockage :**

La date de caducité indiquée sur l'emballage de Contrôle de Linéarité est pour le produit stocké à 2-8°C. Le produit peut également être stocké à la température ambiante (jusqu'à 25°C) pendant six (6) mois, si la date d'échéance marquée n'est pas excédée. Évitez l'exposition à la congélation et aux températures plus grandes que 30°C.

**Gammes prévues :**

Les valeurs pour chaque analytes sur le diagramme prévu, inclut de valeurs sont basées sur des déterminations réalisées à plusieurs sélections aléatoires pour chaque lot. Chaque equipo listado representa el rango esperado para ampoulas usadas a 25°C. (Nota: Valores de pO<sub>2</sub> pueden variar inversamente en 1% por cada grado Celsius de variación respecto a la temperatura de la ampouleta a 25°C.)

Las gammes prévues sont fournies comme guide dans l'exécution de l'évaluation d'analyseur. Comme la conception d'instrument et les conditions de fonctionnement peuvent se changer, chaque laboratoire devra établir ses propres critères d'acceptation.

**Español**

**Uso:**

Controles de calidad MISSION COMPLETE™ son productos ensayados, usados para confirmar la calibración y linealidad de análisis y analizadores de gases en sangre, electrolitos y metabolitos listados en la Carta de Valores Esperados

**Descripción del producto:**

Este material controlador es provisto de 5 niveles distintivos de pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup>, cubriendo un rango significativo del funcionamiento del instrumento. Este empaquetado dentro de ampoules de vidrio sellado, cada una conteniendo 1,8 ml de solución. Controles son empaquetados en kits de 4 ampoules de cada nivel.

**Ingredientes Activos:**

MISSION COMPLETE™ es una solución de electrolitos, glucosa y lactato diluidas. Han sido equilibradas con niveles específicos de CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, and N<sub>2</sub>. Este control no contiene materiales humanos o biológicos.

**Instrucción para su uso:**

Introduzca el líquido directamente desde la ampouleta al analizador, siguiendo las instrucciones del fabricante para el muestreo de material de control. Utilice con aspiración directa, transferencia por jeringa o técnicas capilares.

**Limitaciones:**

1. El control de linealidad ha de ser sensible a factores que pueden afectar los resultados de los analitos en el equipo. Por ser material sin base de sangre, puede que no detecte ciertas disfunciones que afectan el análisis de la sangre.

2. Este producto está diseñado para usarse en la evaluación del funcionamiento de equipos de laboratorio. No es para ser usado como calibrador de estándar y su uso no ha de reemplazar otros aspectos de un programa de control de calidad completo.

**Almacenamiento:**

La fecha de caducidad indicada en la caja del Control de Linealidad es para productos almacenados a 2-8°C. El producto también ha de ser almacenado a temperatura ambiente (hasta 25°C) por seis (6) meses, siempre que la fecha de caducidad no se haya excedido. Evite congelar y temperaturas mayores a 30°C.

**Rangos Esperados:**

Los valores de cada análisis de la Carta de Valores Esperados se basan en múltiples determinaciones realizadas a muestras seleccionadas aleatoriamente por cada lote. Cada equipo listado representa el rango esperado para ampoulas usadas a 25°C. (Nota: Valores de pO<sub>2</sub> pueden variar inversamente en 1% por cada grado Celsius de variación respecto a la temperatura de la ampouleta a 25°C.)

Los Rangos Esperados son provistos como una guía para evaluar el funcionamiento del analizador. Dado a que el diseño de cada equipo y las condiciones de operabilidad ha de variar, cada laboratorio deberá de establecer sus propios criterios de aceptación.

**Português**

**Uso pretendido:**

Controle de qualidade MISSION COMPLETE™ é utilizado para confirmar a calibração e a linearidade de instrumentos para gasometria, eletrólitos, e metabólitos para os analitos e analisadores indicados na Tabela de Valores Avaliados.

**Descrição de produto:**

Este controle é fornecido em cinco (5) diferentes níveis de pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup>, cobrindo o conjunto significativo de desempenho do instrumento. O controle é embalado em ampola de vidro fechada, contendo cada uma 1,8 ml de solução. As ampoules são embaladas em kits contendo quatro (4) ampoules de cada nível.

**Ingredientes ativos:**

MISSION COMPLETE™ é uma solução tamponada de eletrólitos, glicose e lactato. É equilibrada com níveis específicos de CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> e N<sub>2</sub>. Este controle não contém qualquer material humano ou biológico.

**Sentidos para o uso:**

Introduza imediatamente o líquido da ampola ao analisador, depois do instrumento manufacturer' instruções para prover um material do controle. Aspiração direta do uso, transferência da seringa, ou técnicas capilares da modalidade.

**Limitação:**

1. O controle de linearidade é sensível a vários fatores relacionados aos instrumentos que afetam os resultados analíticos. Porque não é o material à base de sangue, ele pode não detectar determinadas disfunções que possam afetar a realização dos testes sanguíneos.

2. Este produto é destinado para uso na avaliação do desempenho dos instrumentos de laboratório. Não é para ser usado como padrão de calibração e seu uso não deve substituir outros aspectos de um completo programa de controle de qualidade.

**Armazenamento:**

A data de validade indicada no embletagem do controle de Linearidade é para que o produto seja armazenado a 2-8°C. O produto também pode ser armazenado a temperatura ambiente (até 25°C) por 6 (seis) meses. Evite a exposição à refrigeração alta e a temperaturas superiores a 30°C.

**Escalas previstas:**

Os valores para cada análise no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para o analito que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca de um por cento (1%) por cada grau Celsius que a temperatura das ampoules variar de 25°C.)

O intervalo previsto é fornecido como um guia para avaliação do desempenho do analisador. Desde que o projeto do aparelho e suas condições de funcionamento possam variar, cada laboratório deve estabelecer os seus próprios critérios.

**CHINESE**

**用途**

MISSION COMPLETE™线性控制用于确认血气分析仪、电解质分析仪、代谢物质的仪器的定标和线性的分析物质。分析仪器列在期待值图表上。

**产品介绍**

本质量控制提供5种不同水平的pH、pCO<sub>2</sub>、Na<sup>+</sup>、K<sup>+</sup>、Cl<sup>-</sup>、Ca<sup>++</sup>，涵盖了仪器性能表现重要的范围。它密封在玻璃的安瓿瓶内，每瓶含有1.8毫升溶液。试剂盒中有每个水平质控瓶。

**活性成份**

MISSION COMPLETE™含有电解质、血糖、乳酸的缓冲液，并已经用特定水平的CO<sub>2</sub>、O<sub>2</sub>、N<sub>2</sub>平衡而成。本质控不含有人类或生物成份物质。

**使用方法**

打开每个安瓿应用于分析仪。按照仪器生产商要求测试质控物质，可以用直接注射抽取，或用注射器转移、应用毛细管方法。

**局限性**

1. 本质控对影响检测结果的因素很多，由于不是血液为基础的，它不能检测到在测量血液时能表现出的仪器故障。

2. 本产品用于评价实验室仪器的性能表现，但不能用于评价也不能取代一个完全控制程序的其他方面。

**贮存**

列在线性控制上的有效日期是产品贮藏在2-8摄氏度，本产品也可贮藏在室温下（至25摄氏度）。在产品没有超过列在表格的日期情况下可稳定6个月。应避免冷冻或贮藏在30度以上的温度下。

**数值范围**

附在期待值表上的每个分析物质的值是基于从每个样品在几个样本多次测量的结果：每个仪器测量值表代表其在25摄氏度情况下稳定的测量值。（注：pO<sub>2</sub>值随环境温度测量误差每1摄氏度以相反的方向偏离1%。）

期待值范围是评价仪器性能的参考，由于仪器的设计和操作条件可能变化，每个实验室应建立自己的可接受的标准。

**Русский**

**Способ применения:**

Регулируемые материалы используются для соответствия калибровки и линейности газа крови, электролита и метаболита на приборах для анализа и анализаторов, предписываемых Диаграммой Ожидаемых Значений

**Описание продукта:**

Данный контрольный материал поставляется в пяти (5) различных значениях pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup>, находящихся в обозначенном диапазоне характеристик прибора. Он упакован в запаянные стеклянные ампулы по 1,8 мл раствора в каждой. Ампулы упакованы в комплекты, содержащие по четыре (4) ампулы в каждом ряду.

**Активные ингредиенты:**

MISSION COMPLETE™ это буферизированный раствор электролитов, глюкозы и лактата. Он сбалансирован на специфических уровнях CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, и N<sub>2</sub>. Этот препарат не содержит ни человеческих ни биологических материалов.

**Инструкции по использованию:**

После открытия немедленно ввести содержимое ампулы в анализатор, соблюдая инструкции производителя прибора для образцов контрольного материала. Используйте прямую аспирацию, шприц или капиллярный метод.

**Ограничение:**

Срочно сообщите о неисправности или повреждении кабелированного стандарта, связанном с прибором, что влияет на результаты анализа. Поскольку в основе этого материала нет крови, могут быть обнаружены достоверные дисфункции, что может повлиять на анализ крови.

2. Этот продукт предназначен для использования при оценке характеристик лабораторных приборов. Он не используется в качестве калибровочного стандарта, его использование не заменяет другие аспекты программы проведения качественного анализа.

**Хранение:**

Срок годности, обозначенный на упаковке Регулируемых Линейности, действителен для продукта при 2-8°C. Продукт может храниться также и при комнатной температуре (до 25°C) в течение шести (6) месяцев, если обозначенный на упаковке срок хранения не нарушен. Избегайте воздействия минусовых температур и хранения свыше 30 °C.

**Ожидаемые диапазоны:**

Включены для каждого контрольного анализа значения в Диаграмму Ожидаемых Значений, основанную на известности определенной характеристики случайно выбранных образцов из каждой серии. Запись для каждого прибора предоставляет ожидаемый диапазон для ампул, тестируемых при 25 °C. (Применение величины pO<sub>2</sub> будет отличаться инверсно около одного процента (1%) на каждый градус C при изменении температуры ампулы от 25 °C.)

Ожидаемые Диагоныны в качестве индикатора при оценке характеристик анализатора. С тем пор как дизайн и условия работы прибора могут изменяться, каждый лаборатория должна устанавливать свое собственную ожидаемую величину.



## Mission Complete™ Blood Gas and Electrolyte Linearity - Level 2

LOT

2205178



2025/04

Expected Ranges Chart

Blood Gas/ISE Analyzer	pH			pCO <sub>2</sub> mmHg			pO <sub>2</sub> mmHg			Na <sup>+</sup> mmol/L			K <sup>+</sup> mmol/L			Ca <sup>++</sup> mmol/L			Cl <sup>-</sup> mmol/L			Li <sup>+</sup> mmol/L			Glucose mg/dL			Lactate mmol/L					
	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max
Abbott I-Stat BG, E+	7.116	7.116	- 7.172	81.6	71.9	- 91.3	106.2	92.6	- 119.8	129	123	- 134	3.18	3.03	- 3.34	0.49	0.24	- 0.75	95	88	- 102				85	75	- 95						
Cormay Corlyte Analyzer										122	116	- 128	2.57	2.41	- 2.73	1.15	0.88	- 1.42	83	76	- 90	0.30	0.26	- 0.34									
Diamond CARELYTE										128	122	- 134	2.76	2.60	- 2.92	1.15	0.86	- 1.44	90	83	- 97	0.30	0.26	- 0.34									
Diamond CARELYTE PLUS										126	120	- 132	2.82	2.66	- 2.98	1.11	0.84	- 1.38	91	84	- 98	0.27	0.23	- 0.31									
Diamond PROLYTE										124	118	- 130	2.69	2.53	- 2.85	*1.13	*0.86	- *1.40	83	76	- 90	0.30	0.26	- 0.34									
Diamond SMARTLYTE, GEMLYTE										122	116	- 128	2.57	2.41	- 2.73	1.15	0.88	- 1.42	83	76	- 90	0.30	0.26	- 0.34									
Diamond SMARTLYTE PLUS										121	115	- 127	2.56	2.40	- 2.72	1.16	0.89	- 1.43	83	76	- 90	0.24	0.20	- 0.28									
Diamond UNITY										119	113	- 125	2.56	2.40	- 2.72				79	72	- 86												
IL 1300 Series	7.116	7.116	- 7.172	83.6	73.6	- 93.5	92.2	81.1	- 103.2	129	123	- 135	3.18	3.03	- 3.34	0.46	0.21	- 0.72	93	86	- 100												
IL 1600 Series	7.116	7.116	- 7.172	83.6	73.6	- 93.5	92.2	81.1	- 103.2	129	123	- 135	3.18	3.03	- 3.34	0.46	0.21	- 0.72	93	86	- 100												
IL BGE	7.116	7.116	- 7.172	81.6	71.9	- 91.3	94.2	82.8	- 105.6	128	122	- 134	3.08	2.94	- 3.23	0.48	0.23	- 0.74	93	86	- 100												
IL Gem Premier, 3000	7.109	7.109	- 7.166	73.7	64.7	- 83.7	109.9	97.9	- 121.9	125	119	- 131	3.18	3.03	- 3.34	0.62	0.36	- 0.88															
IL Gem Premier, 4000	7.099	7.099	- 7.156	69.7	60.7	- 79.7	113.9	101.9	- 125.9	123	117	- 129	3.31	3.15	- 3.47	0.64	0.38	- 0.90	87	80	- 94												
IL Synthesis 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45	7.116	7.116	- 7.172	78.1	68.8	- 87.4	94.3	82.9	- 105.7	129	123	- 135	3.15	3.00	- 3.30	0.50	0.25	- 0.75	93	86	- 100												
InSight Electrolyte Analyzer										122	116	- 128	2.57	2.41	- 2.73	1.15	0.88	- 1.42	83	77	- 89	0.30	0.26	- 0.34									
Intherma S-Lyte										122	116	- 128	2.57	2.41	- 2.73	1.15	0.88	- 1.42	83	77	- 89	0.30	0.26	- 0.34									
ITC IRMA TRUpoint	7.13	7.13	- 7.19	81.5	71.8	- 91.2	101.1	88.4	- 113.7																								
Medica EasyLyte Na/K, Na/K/Cl, Na/K/Li, Na/K/Cl/Li, Na/K/pH/Ca Medica ISE Module	7.115	7.115	- 7.171							125	119	- 131	3.34	3.17	- 3.51	0.93	0.61	- 1.26	86	79	- 93	0.25	0.22	- 0.28									
MH Lab-ISE										132	126	- 138	3.43	3.26	- 3.60	0.93	0.61	- 1.26	89	83	- 96	0.26	0.23	- 0.29									
Nova Electrolyte Systems	7.136	7.136	- 7.193							130	124	- 135	3.38	3.21	- 3.55	1.05	0.71	- 1.40	94	87	- 101	0.26	0.23	- 0.30									
Nova Stat Profile Systems	7.146	7.146	- 7.203	80.6	71.0	- 90.2	97.2	85.2	- 109.1	129	123	- 134	3.28	3.12	- 3.44	0.51	0.25	- 0.78	89	82	- 96												
Nova pHox Series	7.153	7.153	- 7.210	81.5	71.8	- 91.2	103.1	90.1	- 116.1	129	123	- 134	3.28	3.12	- 3.44	0.51	0.25	- 0.78	89	82	- 96												
OptiMedical Opti 1	7.15	7.15	- 7.21	81.5	71.8	- 91.2	103.1	90.1	- 116.1																								
OptiMedical Opti CCA	7.15	7.15	- 7.21	81.5	71.8	- 91.2	119.7	106.1	- 133.3	125	119	- 130	3.06	2.91	- 3.21	0.50	0.24	- 0.76	85	78	- 91												
OptiMedical LION	7.11	7.11	- 7.18							113	110	- 115	2.68	2.63	- 2.73	0.49	0.23	- 0.76	88	80	- 95												
OptiMedical R	7.15	7.15	- 7.21	82.5	72.4	- 92.5	113.2	99.9	- 126.4	122	116	- 127	2.58	2.43	- 2.73	0.45	0.19	- 0.72															
PT Diatron DPLyte										122	116	- 128	2.57	2.41	- 2.73	1.15	0.88	- 1.42	83	77	- 89	0.30	0.26	- 0.34									
Radiometer ABL 5	7.15	7.15	- 7.21	74.2	66.2	- 82.2	96.5	84.5	- 108.5																								
Radiometer ABL 50, 500, 505, 510, 520	7.107	7.107	- 7.164	78.0	69.0	- 87.0	112.2	99.2	- 125.2	128	123	- 134	3.18	3.03	- 3.34	0.65	0.37	- 0.94															
Radiometer ABL 555	7.125	7.125	- 7.182	72.1	63.1	- 81.1	111.0	98.0	- 124.0	128	122	- 134	3.18	3.02	- 3.34	0.66	0.37	- 0.94															
Radiometer ABL 70, 77	7.149	7.149	- 7.206	84.1	74.0	- 94.1	93.6	82.3	- 104.9	131	125	- 137	3.26	3.10	- 3.43	0.80	0.50	- 1.11	90	83	- 96												
Radiometer ABL 600, 610, 620, EML-100	7.116	7.116	- 7.173	81.6	71.9	- 91.3	103.2	90.2	- 116.2	129	123	- 134	3.18	3.03	- 3.34	0.65	0.37	- 0.94	84	78	- 91				83	73	- 93	0.61	0.28	- 0.88			
Radiometer ABL 705, 710, 715, 720, 725	7.116	7.116	- 7.172	81.6	71.5	- 91.6	101.2	88.8	- 113.6	131	125	- 137	3.18	3.03	- 3.34	0.65	0.37	- 0.94	84	78	- 91				83	73	- 93	0.64	0.31	- 0.91			
Radiometer ABL 805, 810, 815, 825, 830, 835	7.120	7.120	- 7.176	82.6	72.5	- 92.6	102.2	89.8	- 114.6	131	125	- 137	3.18	3.03	- 3.34	0.67	0.39	- 0.96	82	76	- 89				83	73	- 93	0.64	0.31	- 0.91			
Roche/AVL 900 Series	7.096	7.096	- 7.152	82.6	72.7	- 92.4	108.2	94.3	- 122.1	128	122	- 133	3.19	3.03	- 3.34	0.54	0.28	- 0.80	93	86	- 100	0.24	0.21	- 0.28									
Roche/AVL 9110, 9120, 9130, 9140	7.116	7.116	- 7.172							123	117	- 129	3.43	3.27	- 3.59	0.64	0.36	- 0.92	90	83	- 97												
Roche/AVL 9180, 9181										121	115	- 127	2.57	2.41	- 2.73	1.15	0.87	- 1.43	84	77	- 91	0.30	0.26	- 0.34				91	80	- 102	0.61	0.31	- 0.91
Roche/AVL Compact Series	7.096	7.096	- 7.152	82.6	72.7	- 92.4	106.2	92.1	- 120.1																			73	65	- 82	0.62	0.29	- 0.89
Roche/AVL OMNI 1-9	7.129	7.129	- 7.186	74.7	64.7	- 84.7	100.9	90.9	- 110.9	128	122	- 133	3.31	3.15	- 3.47	0.63	0.36	- 0.90	93	86	- 100				85	75	- 95						
Siemens 200 Series	7.139	7.139	- 7.195	64.4	54.6	- 74.3	87.6	77.2	- 101.7	127	121	- 133	2.88	2.75	- 3.01	0.59	0.32	- 0.87	89	82	- 96												
Siemens 348	7.199	7.199	- 7.256	73.2	63.2	- 83.2	95.1	88.1	- 102.1	124	118	- 130	3.10	2.94	- 3.26	0.62	0.49	- 0.75	93	86	- 100												
Siemens 840, 845, 850, 855, 860, 865	7.156	7.156	- 7.213	69.7	60.7	- 78.7	101.7	89.7	- 113.7	119	113	- 125	2.84	2.69	- 2.99	0.54	0.28	- 0.80	80	73	- 87												
Siemens Rapidpoint 400, 405, 500	7.096	7.096	- 7.153	76.6	67.6	- 85.6	131.0	119.0	- 143.0	121	115	- 127	3.16	3.01	- 3.31	0.72	0.46	- 0.98	86	79	- 93				72	63	- 81						
True Line Electrolyte Analyzer										124	118	- 130	2.69	2.53	- 2.85				83	77	- 89	0.30	0.26	- 0.34									

\* For Select Customers, not available in the United States.



DD-92903



2025/04



2205179

**English**  
**Intended Use:**  
MISSION COMPLETE™ Linearity Control are assayed materials used for confirming the calibration and linearity of blood gas, electrolyte, and metabolite instruments for the analytes and analyzers listed on the Expected Values Chart.

**Product Description:**  
This control material is provided in five (5) distinct levels of pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup>, covering the significant range of the instrument performance. It is packaged in sealed glass ampules, each containing 1.8 ml of solution. Ampules are packaged in kits containing four (4) ampoules of each level.

**Active Ingredients:**  
MISSION COMPLETE™ is a buffered solution of electrolytes, glucose, and lactate. It has been equated with specific levels of CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, and N<sub>2</sub>. This control contains no human or biological materials.

**Directions for Use:**  
Immediately introduce the liquid from the ampule to the analyzer; following the instrument manufacturer's instructions for sampling a control material. Use direct aspiration, syringe transfer, or capillary mode techniques.

**Limitation:**  
1. The Linearity Control is sensitive to many instrument related factors that affect analytical results. Because it is not a blood-based material, it may not detect certain malfunctions that would affect the testing of blood.

2. This product is intended for use in evaluating the performance of laboratory instruments. It is not for use as a calibration standard and its use should not replace other aspects of a complete quality control program.

**Storage:**  
The expiration date stated on the Linearity Control packaging is for product stored at 2-8°C. The product may also be stored at room temperature (up to 25°C) for six (6) months, provided the labeled expiration date is not exceeded. Avoid exposure to freezing and temperatures greater than 30°C.

**Expected Ranges:**  
The values for each analyte on the enclosed Expected Values Chart are based on multiple determinations performed on randomly selected samples from each lot. The listing for each instrument represents the expected range for ampoules that are at 25°C when tested. (Note: pO<sub>2</sub> values will vary inversely by about one percent (1%) per degree Celsius that the temperature of the ampoules varies from 25°C.)

The Expected Ranges are provided as a guide in evaluating analyzer performance. Since instrument design and operating conditions may vary, each laboratory should establish its own acceptance criteria.

**DEUTSCH**  
**Vorgesehener Gebrauch:**  
MISSION COMPLETE™ Linearitätskontrollen sind getestete Stoffe, welche zur Bestätigung der Kalibration und Linearität der Blutgas-, Elektrolyse- und Metabolitinstrumente für die auf der Wertwartungstafel aufgeführten Analysen und Analytoren, dient.

**Produktbeschreibung:**  
Diese Kontrolle ist in fünf (5) verschiedenen Ebenen des pH-Wertes, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup> eingeteilt, welche die signifikante Bandbreite der Instrumentenleistung abgibt. Es ist in verschlossenen Glasampullen mit jeweils 1,8 ml Lösung verpackt. Die Ampullen sind in Sets mit jeweils vier (4) Ampullen von jeder Stufe aufgeteilt.

**Aktive Inhaltsstoffe:**  
MISSION COMPLETE™ ist eine gepufferte Lösung von Elektrolyten, Glukose und Laktat. Es wurde mit bestimmten Ebenen von CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> und N<sub>2</sub> äquilibriert. Diese Kontrolle enthält keine menschlichen oder biologische Grundmaterialien.

**Gebrauchsanweisung:**  
Nach dem Öffnen, führen Sie sofort die Flüssigkeit aus der Ampulle in den Analytator ein und folgen Sie den Hersteller-Anweisungen für die Probenahme des Kontrollmaterials. Verfahren Sie mit Direktaspiration, Spritzentransfer oder Kapillar-Modus-Techniken

**Begrenzung:**  
1. Diese Kontrolle ist auf viele instrument-bezogenen Faktoren empfindlich, die das analytische Ergebnis verfälschen kann. Da es kein echtes Blutmaterial ist, kann es daher keine Störungen, die sich in der Untersuchung von richtigem Blut zeigen, erkennen.

2. Dieses Produkt dient als Qualitätskontrolle und soll als Bewerter fuer die Leistung von Laborgeräten eingesetzt werden. Es ist kein Kalibrierstandard und dessen Verwendung sollte nicht an Stelle von anderen kompletten Qualitätskontroll-Programmen Ersatz leisten.

**Lagerung:**  
Das Ablaufdatum auf der Linearitätskontrollverpackung gilt für das Lagern von Produkten bei 2-8°C. Das Produkt kann auch bei Raumtemperatur (bis zu 25°C) für sechs (6) Monate gelagert werden, sofern das angegebene Verfallsdatum nicht überschritten wird. Vermeiden Sie Einfrierung und Aussetzung bei Temperaturen von mehr als 30 °C.

**Wertbereiche:**  
Die Werte für jeden Analyt auf der beigefügten Wertbereichstabelle basieren auf mehreren Ermittlungen, die von zufällig ausgewählten Proben von jeder Partie stammen. Die Liste für jedes Instrument beschreibt das erwartete Resultat für die jeweilige Ampulle bei der Prüfung bei 25 °C. (Hinweis: pO<sub>2</sub> Werte variieren umgekehrt um rund ein Prozent (1%) pro Grad Celsius, die Temperatur

Die erwarteten Wertbereiche sollen als Leitfaden bei der Bewertung der Leistung von Analysegeräten dienen. Da die Instrumentausführung und Betriebsbedingungen variieren können, sollte jedes Labor seine eigenen Akzeptanzkriterien erstellen.

**Français**  
**Utilisation prévue :**  
MISSION COMPLETE™ Le Contrôle de linéarité sont les matières analysées, employés pour confirmer le calibrage et les linéarités de gaz de sang, de l'électrolyte, et des instruments de métabolites pour les analytes et les analyseurs énumérés sur le diagramme prévu de valeurs

**Description de produit:**  
Ce matériel de contrôle est fourni dans cinq (5) niveaux distincts de pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup>, couvrant la gamme significative de l'exécution d'instrument. Elle est emballée dans les ampoules de verre scellées, chaque contient 1,8 ml de solution. Les ampoules sont emballées dans les kits contenant quatre (4) ampoules de chaque niveau.

**Substances actives :**  
MISSION COMPLETE™ est une solution tampon d'électrolytes, de glucose et de lactate. Elle a été équilibrée avec les niveaux spécifiques de CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> et N<sub>2</sub>. Cette commande ne contient aucun matériaux humains ou biologiques.

**Notices d'emploi:**  
Introduire immédiatement le liquide de l'ampoule à l'analyseur, suivez les instructions du fabricant d'instrument pour prélever un matériel de contrôle. Utilisez l'aspiration directe, le transfert de seringue, ou les techniques de mode capillaire.

**Limitation :**  
1. Le contrôle de linéarité est sensible à beaucoup de facteurs reliés par instrument qui affectent des résultats analytiques. Puisqu'il ne soit pas un matériel sang-based, il ne peut pas détecter certains défauts de fonctionnement qui affecteraient l'essai du sang.

2. Ce produit est prévu pour l'usage en évaluant l'exécution des instruments de laboratoire. Il ne sert pas comme un calibrage standard et son utilisation ne devrait pas remplacer d'autres aspects d'un programme de contrôle de qualité complet.

**Stockage :**  
La date d'expiration indiquée sur l'emballage de Contrôle de linéarité est pour le produit stocké à 2-8°C. Le produit peut également être stocké à la température ambiante (jusqu'à 25°C) pendant six (6) mois, si la date d'expiration marquée n'est pas excédée. Évitez l'exposition à la congélation et aux températures plus grandes que 30°C.

**Gammes prévues :**  
Les valeurs pour chaque analytes sur le diagramme prévu, inclus de valeurs sont basées en multiples déterminations réalisées à muestras seleccionadas aleatoriamente por cada lote. Cada equipo listado representa el rango esperado para ampoules usadas a 25°C. (Nota: Valores de pO<sub>2</sub> pueden variar inversamente en 1% por cada grado Celsius de variación respecto a la temperatura de la ampouleta a 25°C.)

Los Rangos Esperados son provistos como guía para evaluar el funcionamiento del analizador. Dado a que el diseño de cada equipo y las condiciones de su operatividad han de variar, cada laboratorio deberá establecer sus propios criterios de aceptación.

**ESPAÑOL**  
**Uso:**  
Controles de calidad MISSION COMPLETE™ son productos ensayados, usados para confirmar la calibración y linealidad de analitos y analizadores de gases en sangre, electrolitos y metabolitos listados en la Carta de Valores Esperados

**Descripción del Producto:**  
Este material controlador es provisto de 5 niveles distintos de pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup>, cubriendo un rango significativo del funcionamiento del instrumento. Es empaquetado dentro de ampoules de vidrio sellado, cada una conteniendo 1,8 ml de solución. Controles son empaquetados en kits de 4 ampoules de cada nivel.

**Ingredientes Activos:**  
MISSION COMPLETE™ es una solución de electrolitos, glucosa y lactato diluidos. Ha sido equilibradas con niveles específicos de CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> and N<sub>2</sub>. Este control no contiene materiales humanos o biológicos.

**Instrucción para su uso:**  
Introduzca el líquido directamente desde la ampouleta al analizador, siguiendo las instrucciones del fabricante para prever un material de control. Utilizelo con aspiración directa, transferencia por jeringa o técnicas capilares.

**Limitaciones:**  
1. El Control de Linealidad ha de ser sensible a factores que pueden afectar los resultados de los analitos en el equipo. Por ser material sin base de sangre, puede que no detecte ciertas disfunciones que afectan el análisis de la sangre.

2. Este producto está diseñado para usarse en la evaluación del funcionamiento de equipos de laboratorio. No es para ser usado como calibrador estándar y su uso no ha de reemplazar otros aspectos de un programa de control de calidad completo.

**Almacenamiento:**  
La fecha de caducidad indicada en la caja del Control de Linealidad es para productos almacenados a 2-8°C. El producto también ha de ser almacenado a temperatura ambiente (até 25°C) por 6 (seis) meses, desde a data de validade marcada não seja excedida. Evite a exposição à refrigeração alta e a temperaturas superiores a 30°C.

**Rangos Esperados:**  
Los valores de cada analito de la Carta de Valores Esperados se basan en múltiples determinaciones realizadas a muestras seleccionadas aleatoriamente por cada lote. Cada equipo listado representa el rango esperado para ampoules usadas a 25°C. (Nota: Valores de pO<sub>2</sub> pueden variar inversamente en 1% por cada grado Celsius de variación respecto a la temperatura de la ampouleta a 25°C.)

Los Rangos Esperados son provistos como una guía para evaluar el funcionamiento del analizador. Dado a que el diseño de cada equipo y las condiciones de su operatividad han de variar, cada laboratorio deberá de establecer sus propios criterios de aceptación.

**PORTUGUES**  
**Use pretendido:**  
Controle de qualidade MISSION COMPLETE™ é utilizado para confirmar a calibração e a linearidade de instrumentos para gasometria, eletrólitos, e metabólitos para os analitos e analisadores indicados na Tabela de Valores Avaliados.

**Descrição de produto:**  
Este controle é fornecido em cinco (5) diferentes níveis de pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup>, que cobre o conjunto significativo de desempenho do funcionamento do instrumento. O controle é embalado em ampola de vidro fechada, contendo cada uma 1,8 ml de solução. As ampoules são embaladas em kits contendo quatro (4) ampolas de cada nível.

**Ingredientes ativos:**  
MISSION COMPLETE™ é uma solução tampoadada de eletrólitos, glicose e lactato. É equilibrada com níveis específicos de CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> e N<sub>2</sub>. Este controle não contém qualquer material humano ou biológico.

**Sentidos para o uso:**  
Introduza imediatamente o líquido da ampola ao analisador, depois do instrumento manufacturer de instruções para provar um material do controle. Aspiração direta do uso, transferência da seringa, ou técnicas capilares da modalidade.

**Limitação:**  
1. O controle de linearidade é sensível a vários fatores relacionados aos instrumentos que afetam os resultados analíticos. Porque não é um material à base de sangue, ele pode não detectar determinadas disfunções que passam afetar a realização dos testes sanguíneos.

2. Este produto é destinado para o uso na avaliação do desempenho dos instrumentos de laboratório. Não é para uso como um padrão de calibração e seu uso não deve substituir outros aspectos de um completo programa de controle de qualidade.

**Armazenamento:**  
A data de validade indicada na embalagem do controle de linearidade é para que o produto seja armazenado a 2-8°C. O produto também pode ser armazenado a temperatura ambiente (até 25°C) por 6 (seis) meses, desde a data de validade marcada não seja excedida. Evite a exposição à refrigeração alta e a temperaturas superiores a 30°C.

**Escalas previstas:**  
Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca de um por cento (1%) por cada grau Celsius na a ampouleta a 25°C.)

O intervalo previsto é fornecido como um guia para avaliação do desempenho do analisador. Desde que o projeto do aparelho e suas condições de funcionamento possam variar, cada laboratório deve estabelecer os seus próprios critérios.

**CHINESE**  
**用途**  
MISSION COMPLETE™ 线性质量控制用于确认血气分析仪、电解质分析仪、代谢物质的仪器的定标和线性的分析物质。分析仪列在期待值表上。

**产品介绍**  
本性质控物质提供5种不同水平的pH、pCO<sub>2</sub>、pO<sub>2</sub>、Na<sup>+</sup>、K<sup>+</sup>、Cl<sup>-</sup>、Ca<sup>++</sup>，涵盖了仪器性能表现最重要的范围。它密封在玻璃的安瓿瓶内，每套含有1.8毫升溶液。试剂盒中有每个水平评级4瓶。

**活性成份**  
MISSION COMPLETE™是含有电解质、血糖、乳酸的缓冲液，并且经用特殊水平的CO<sub>2</sub>、O<sub>2</sub>和N<sub>2</sub>平衡而成。本性质控不含人类或生物性成份物质。

**使用方法**  
打开后应立即应用于分析仪。按照线性生产要求直接进行测试；可以以直接添加样吸取。或用注射器转移。应用毛细管方法。

**局限性**  
1. 本性质控对影响检测结果的仪器很多相关因素敏感。由于不是血液为基础的，因此可能无法检测到某些故障。2. 本产品用于评价实验室仪器的性能表现，他不可以用于定标也不应取代一个完全质量控制程序的其他方面。

**贮存**  
线性性质控上的有效日期是产品存储在2-8摄氏度的。本产品也可存储在室温下（到25摄氏度），在产品有超过列在质控的日期情况下可稳定6个月。应避免冷冻或存放在30度以上的高温下。

**数值范围**  
附在期待值表上的每个分析物质的值是基于一从每个批号选择几个样本多次测量的结果。每个仪器测量值在代表在25摄氏度情况下安瓿瓶的测量范围（注：pO<sub>2</sub>值随室温测量温度偏差每摄氏度1%。）

质量控制是评价仪器性能的参考。由于仪器的设计和操作条件可能变化，每个实验室应建立自己的可接受的标值。

**Русский**  
**Способ применения:**  
Регулировка линейности MISSION COMPLETE™ оценивает материалы используемые для соответствия калибровки и линейности газа крови, электролита и метаболита на приборax для анализа и анализаторов.

**Описание продукта:**  
Данный контрольный материал предоставляется в пяти (5) различных диапазонах pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup>, находящийся в упаковке обозначенном значении характеристи прибора. Он упакован в запаянные стеклянные ампулы по 1,8 мл раствора в каждой ампуле.

**Активные ингредиенты:**  
MISSION COMPLETE™ это буферизированный раствор электролитов, глюкозы и лактата. Он сбалансирован на специфических уровнях CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> и N<sub>2</sub>. Этот препарат

**Инструкции по использованию:**  
Срочно передать жидкость из ампулы на анализатор, соблюдая инструкции производителя прибора для образцов контрольного материала. Используйте правильно аспирацию, шприц или капиллярный метод.

**Ограничения:**  
1. Регулировка линейности очень чувствительна ко многим факторам, связанным с прибором, что влияет на результаты анализа. Поскольку у этого материала нет крови, могут быть обнаружены достоверные дисфункции, что может повлиять на результаты. 2. Этот продукт предназначен для использования при оценке характеристик лабораторных приборов. Он не используется в качестве калибровочного стандарта, его использование не заменяет другие

**Хранение:**  
Срок годности, обозначенный на упаковке Регулировки Линейности, действителен для продукта, хранямого при 2-8°C. Продукт может храниться также при комнатной температуре (до 25°C) в течение шести (6) месяцев, если обозначенный на упаковке срок хранения не истощен.

**Ожидаемые Диапазоны:**  
Величины для каждого контрольного значения выведены в Диаграмму Ожидаемых Величин, основанную на множестве определенных характеристик случайно выбранных образцов из каждой серии. Записи для каждого прибора представляют ожидаемый диапазон для ампл. тестирования.

**Ожидаемые Диапазоны в качестве индикатора при оценке характеристик анализатора. С тех пор как дизайн и условия работы прибора могут меняться, каждая лаборатория должна устанавливать свои собственные**



For In Vitro Diagnostic Use  
In Vitro Diagnostikum  
Usage In Vitro  
para uso diagnóstico in vitro  
unser geräte sind vorgesehen in vitro  
in vitro diagnostikum  
仅供体外诊断使用  
Для использования в диагностике In Vitro



European Conformity  
CE-Konformitätskennzeichnung  
Conformité aux normes européennes  
Conformidad europea  
Conformidade com as normas europeias  
Europäischer Konformitätszeichen  
符合欧  
Европейская Адекватность



Temperature Limit  
Temperaturlimit  
Limite de temperatura  
Limite de temperatura  
Temperaturgrenze  
測和温度界限  
Temperaturangrenzungen



Consult Instructions for Use  
Gebrauchsanweisung beachten  
Consulte la notice d'emploi  
Consulte las instrucciones de uso  
Consulte as instruções de utilização  
Beefolpingsanvisning  
参考說明書使用  
Рекомендации по применению



Lot Number  
Chargen-Nr.  
Número de lote  
Número de lote  
Batch number  
批号  
Новые серия



Use by (YYYY-MM-DD)  
Verwendbar bis (JJJJ-MM-TT)  
Date of expiration (AAAA-MM-JJ)  
Usar hasta el (AAAA-MM-DD)  
Utilizar até (AAAA-MM-DD)  
Anwendbar bis (YYYY-MM-DD)  
有效期至(YYYY-MM-DD)  
Используется для (год, месяц, день, рождение)



Manufactured by  
Hergestellt von  
Fabricado por  
Fabricado por  
Fabricado por  
Fabricado por  
\*\*\*製造  
ontastитель



Authorized Representative  
Bevollmächtigter  
Representant agréé  
Representante autorizado  
Representante autorizado  
Autorizovaný reprezentant  
授权的代表  
Сторонний представитель



Catalog Number  
Katalognummer  
Número de catálogo  
Número de catálogo  
Número de catálogo  
Каталог  
產品編號  
Наим. каталога



## Mission Control™ Blood Gas and Electrolyte Linearity - Level 3

LOT

2205179



2025/04

Expected Ranges Chart	pH			pCO <sub>2</sub> mmHg			pO <sub>2</sub> mmHg			Na <sup>+</sup> mmol/L			K <sup>+</sup> mmol/L			Ca <sup>++</sup> mmol/L			Cl <sup>-</sup> mmol/L			Li <sup>+</sup> mmol/L			Glucose mg/dL			Lactate mg/dL								
	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max			
<b>Blood Gas/ISE Analyzer</b>																																				
Abbott I-Stat BG, E+	7.416	7.357	7.475	43.8	37.8	49.7	125	107	143	156	150	163	4.69	4.36	5.03	1.17	1.01	1.33	95	87	103				200	180	220									
Cormay Corlyte Analyzer										151	144	158	4.59	4.25	4.93	1.36	1.19	1.53	99	91	107	0.98	0.85	1.11												
Diamond CARELYTE										160	153	167	4.75	4.41	5.09	1.31	1.14	1.48	107	98	115	0.97	0.84	1.10												
Diamond CARELYTE PLUS										157	150	164	4.83	4.49	5.17	1.34	1.17	1.51	104	95	112	0.97	0.84	1.10												
Diamond PROLYTE										145	137	152	4.64	4.30	4.98	1.36	1.19	1.53	99	91	107	1.16	1.03	1.29												
Diamond SMARTLYTE, GEMLYTE										151	144	158	4.59	4.25	4.93	1.36	1.19	1.53	99	91	107	0.98	0.85	1.11												
Diamond SMARTLYTE PLUS										152	145	159	4.78	4.44	5.12	1.41	1.24	1.58	100	92	108	0.95	0.82	1.08												
Diamond UNITY										155	148	162	4.75	4.41	5.09				100	92	108															
IL 1300 Series	7.403	7.344	7.462	43.8	37.8	49.7	123	106	140	154	148	161	4.39	4.08	4.70	1.17	1.01	1.34	95	87	103															
IL 1600 Series	7.403	7.344	7.462	43.8	37.8	49.7	122	105	139	154	148	161	4.39	4.08	4.70	1.17	1.01	1.34	95	87	103															
IL BGE	7.403	7.344	7.462	43.8	37.8	49.7	121	104	138	152	146	159	4.39	4.08	4.70	1.17	1.01	1.34	95	87	103															
IL Gem Premier, 3000	7.488	7.429	7.547	37.6	31.6	43.6	143	125	161	156	150	163	4.50	4.19	4.82	1.24	1.07	1.41																		
IL Gem Premier, 4000	7.465	7.406	7.524	37.6	31.6	43.6	143	125	161	152	145	159	4.90	4.59	5.22	1.27	1.10	1.44	95	87	104															
IL Synthesis 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45	7.403	7.344	7.462	39.8	34.3	45.2	128	110	146	154	148	161	4.35	4.05	4.66	1.17	1.01	1.34	96	88	104				203	183	223									
InSight Electrolyte Analyzer										151	144	158	4.59	4.25	4.93	1.36	1.19	1.53	99	91	107	0.98	0.85	1.11												
Intherma S-Lyte										151	144	158	4.59	4.25	4.93	1.36	1.19	1.53	99	91	107	0.98	0.85	1.11												
ITC IRMA TRUpoint	7.43	7.37	7.49	43.4	37.5	49.2	132	113	151																											
Medica EasyLyte Na/K, Na/K/Cl, Na/K/Li, Na/K/Cl/Li, Na/K/pH/Ca	7.435	7.376	7.494							154	147	161	4.56	4.22	4.89	1.31	1.12	1.49	93	84	101	1.10	0.96	1.23												
MH Lab-ISE										151	144	158	4.59	4.25	4.93	1.36	1.19	1.52	99	91	107	0.98	0.85	1.11												
Nova Electrolyte Systems	7.413	7.354	7.463							156	150	163	4.69	4.36	5.03	1.13	0.97	1.29	96	87	104	1.07	0.94	1.20												
Nova Stat Profile Systems	7.413	7.354	7.463	43.8	37.8	49.7	118	101	134	155	149	162	4.69	4.36	5.03	1.13	0.97	1.29	95	87	103															
Nova pHox Series	7.461	7.436	7.486	34.4	29.3	39.4	139	133	145	153	149	157	4.73	4.48	4.98	1.16	1.08	1.24	87	83	92				209	189	229	2.7	2.3	3.2						
OptiMedical Opti 1	7.47	7.41	7.53	42.4	36.6	48.1	125	107	142																											
OptiMedical Opti CCA	7.47	7.41	7.53	43.4	37.5	49.2	123	106	140	158	151	165	4.73	4.40	5.07	1.08	0.93	1.24	99	90	107															
OptiMedical LION	7.43	7.36	7.50							151	148	154	4.73	4.40	5.07	1.08	0.93	1.24	99	87	110															
OptiMedical R	7.46	7.40	7.52	45.4	39.5	51.2	123	106	140	159	152	166	4.83	4.50	5.17	1.12	0.97	1.27																		
PT Diatron DPLyte										151	144	158	4.59	4.25	4.93	1.36	1.19	1.52	99	91	107	0.98	0.85	1.11												
Radiometer ABL 5	7.52	7.46	7.58	41.9	35.9	47.9	129	112	146																											
Radiometer ABL 50, 500, 505, 510, 520	7.417	7.358	7.476	37.1	32.1	42.1	149	130	168	153	147	160	4.58	4.24	4.92	1.17	1.01	1.33																		
Radiometer ABL 555	7.415	7.356	7.474	37.5	31.5	43.5	122	104	140	158	151	165	4.58	4.25	4.90	1.17	1.01	1.33																		
Radiometer ABL 70,77	7.42	7.36	7.48	42.8	37.0	48.5	122	105	139	157	150	164	4.68	4.35	5.01	1.14	0.98	1.30	92	84	99															
Radiometer ABL 600, 610, 620, EML-100	7.403	7.344	7.462	41.5	35.8	47.1	125	107	143	156	149	162	4.71	4.39	5.03	1.29	1.13	1.47	90	82	98				202	182	222	2.5	2.1	3.0						
Radiometer ABL 705, 710, 715, 720, 725	7.403	7.344	7.462	42.8	36.8	48.7	122	105	139	153	147	160	4.59	4.27	4.92	1.17	1.01	1.33	93	85	101				202	182	222	2.5	2.1	3.0						
Radiometer ABL 805, 810, 815, 825, 830, 835	7.401	7.342	7.460	42.8	36.8	48.7	122	105	139	153	147	160	4.59	4.27	4.92	1.17	1.01	1.33	95	87	103				202	182	222	2.5	2.1	3.0						
Roche/AVL 900 Series	7.390	7.331	7.449	43.8	37.8	49.7	128	111	145	158	152	165	4.79	4.45	5.13	1.15	0.99	1.31	99	90	107	1.00	0.87	1.12												
Roche/AVL 9110, 9120, 9130, 9140	7.41	7.35	7.47							152	145	158	4.57	4.23	4.91	1.19	1.02	1.36	100	91	108															
Roche/AVL 9180, 9181										151	144	158	4.59	4.27	4.91	1.36	1.20	1.52	99	91	107	0.98	0.85	1.11												
Roche/AVL Cobas Mira ISE										156	150	162	4.63	4.33	4.93				99	91	107															
Roche/AVL OMNI 1-9	7.446	7.387	7.505	43.8	37.8	49.8	136	119	153	155	148	162	4.70	4.36	5.04	1.24	1.08	1.40	97	88	106				204	184	224	2.8	2.4	3.3						
Siemens 200 Series	7.427	7.368	7.486	43.7	37.7	49.6	121	103	138	153	147	160	4.59	4.27	4.92	1.16	1.00	1.32	96	87	104															
Siemens 348	7.465	7.406	7.524	48.2	42.2	54.2	114	97	131	154	147	161	4.74	4.41	5.07	1.24	1.07	1.41	92	84	100															
Siemens 840, 845, 850, 855, 860, 865	7.452	7.393	7.511	42.4	36.5	48.3	117	99	135	149	143	156	4.57	4.24	4.90	1.12	0.96	1.27	92	84	100															
Siemens/Bayer RapidPoint 400, 405, 500	7.413	7.354	7.472	43.8	37.8	49.7	154	136	172	154	147	161	4.78	4.45	5.11	1.25	1.09	1.41	97	89	106				190	170	210	3.1	2.7	3.6						
True Line Electrolyte Analyzer										145	137	152	4.64	4.30	4.98				99																	

# Mission Control™ Blood Gas and Electrolyte Linearity- Level 4

<p><b>English</b> <b>Intended Use:</b> MISSION COMPLETE™ Linearity Control are assayed materials used for confirming the calibration and linearity of blood gas, electrolyte, and metabolic instruments for the analytes and analyzers listed on the Expected Values Chart.</p> <p><b>Product Description:</b> This control material is provided in five (5) distinct levels of pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup>, covering the significant range of the instrument performance. It is packaged in sealed glass ampoules, each containing 1.8 ml of solution. Ampoules are packaged in kits containing four (4) ampoules of each level.</p> <p><b>Active Ingredients:</b> MISSION COMPLETE™ is a buffered solution of electrolytes, glucose, and lactate. It has been equilibrated with specific levels of CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, and N<sub>2</sub>. This material contains no human or biological products.</p> <p><b>Directions for Use:</b> Immediately introduce the liquid from the ampoule to the analyzer, following the instrument manufacturer's instructions for sampling a control material. Use direct aspiration, syringe transfer, or capillary mode techniques.</p> <p><b>Limitation:</b> 1. The Linearity Control is sensitive to many instrument related factors that affect analytical results. Because it is not a blood-based material, it may not detect certain malfunctions that would affect the testing of blood. 2. This product is intended for use in evaluating the performance of laboratory instruments. It is not for use as a calibration standard and its use should not replace other aspects of a complete quality control program.</p> <p><b>Storage:</b> The expiration date stated on the Linearity Control packaging is for product stored at 2-8°C. The product may also be stored at room temperature (up to 25°C) for six (6) months, provided the labelled expiration date is not exceeded. Avoid exposure to freezing and temperatures greater than 30°C.</p> <p><b>Expected Ranges:</b> The values for each analyte on the enclosed Expected Values Chart are based on multiple determinations performed on randomly selected samples from each lot. The listing for each instrument represents the expected range for ampoules that are at 25°C when tested. (Note: pO<sub>2</sub> values will vary inversely by about one percent (1%) per degree Celsius that the temperature of the ampoules varies from 25°C.)</p> <p>The Expected Ranges are provided as a guide in evaluating analyzer performance. Since instrument design and operating conditions may vary, each laboratory should establish its own acceptance criteria.</p>	<p><b>DEUTSCH</b> <b>Vorgesehener Gebrauch:</b> MISSION COMPLETE™ Linearitätskontrollen sind getestete Stoffe, welche zur Bestätigung der Kalibrierung und Linearität der Blutgas-, Elektrolyte- und Metabolitinstrumente für die auf der Wertertarngültigkeitsauflisten Analysen und Analytoren, dient.</p> <p><b>Produktbeschreibung:</b> Diese Kontrolle ist in fünf (5) verschiedenen Ebenen des pH-Wertes, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup> eingeteilt, welche die signifikante Bereich der Instrumentenleistung abgibt. Es ist in verschlossenen Glasampullen mit jeweils 1,8 ml</p> <p><b>Aktive Inhaltsstoffe:</b> MISSION COMPLETE™ ist eine gepufferte Lösung von Elektrolyten, Glukose und Laktat. Diese wurde mit bestimmten Ebenen von CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> und N<sub>2</sub> angereichert.</p> <p><b>Gebrauchsanweisung:</b> Nach dem Öffnen, führen Sie sofort die Flüssigkeit aus der Ampulle in den Analytator ein und folgen Sie den Hersteller-Anweisungen für die Probenahme des Kontrollmaterials. Verfahren Sie mit Direktführung,</p> <p><b>Begrenzung:</b> 1. Diese Kontrolle ist auf viele instrument-bezogenen Faktoren empfindlich, die das analytische Ergebnis verfälschen kann. Da es nicht echtes Blutmaterial ist, kann es daher keine Störungen, die 2. Dieses Produkt dient als Qualitätskontrolle und soll als Bewerter für die Leistung von Laborgeräten eingesetzt werden. Es ist kein Kalibrierstandard und dessen Verwendung sollte nicht an Stelle von anderen</p> <p><b>Lagerung:</b> Das Ablaufdatum auf der Linearitätskontrollverpackung gilt für das Lagern von Produkten bei 2-8°C. Das Produkt kann auch bei Raumtemperatur (bis zu 25°C) für sechs (6) Monate gelagert werden, sofern das ansoebene Verfallsdatum nicht überschritten wird.</p> <p><b>Wertbereiche:</b> Die Werte für jeden Analyt auf der beiliegenden Wertertabelle basieren auf mehreren Ermittlungen, die von zufällig ausgewählten Proben von jeder Partie stammen. Die Liste für jedes Instrument beschreibt das erwartete Resultat für die jeweilige Ampulle bei der Prüfung bei 25 °C. (Hinweis: Die erwarteten Wertbereiche sollen als Leitfaden bei der Bewertung der Leistung von Analysegeräten dienen. Da die Instrumentaustattung und</p>	<p><b>FRANÇAIS</b> <b>Utilisation prévue :</b> MISSION COMPLETE™ Le Contrôle de linéarité sont les matières analysées, employées pour confirmer le calibrage et les linéarité de gaz de sang, de l'électrolyte, et des instruments de métabolites pour les analytes et les analyseurs énumérés sur le diagramme prévu de valeurs</p> <p><b>Description de produit:</b> Ce matériel de contrôle est fourni dans cinq (5) niveaux distincts de pH, pCO<sub>2</sub>, PO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup>, couvrant la gamme significative de l'exécution d'instrument. Elle est emballée dans les ampoules de verre scellées, chaque contient 1,8 ml de solution. Les ampoules sont amenées en</p> <p><b>Substances actives :</b> MISSION COMPLETE™ est une solution tampon d'électrolytes, de glucose, et de lactate. Elle a été équilibrée avec les niveaux analytiques de la CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> et N<sub>2</sub>. Cette</p> <p><b>Notices d'emploi:</b> Après avoir ouvert, introduire immédiatement le liquide de l'ampoule à l'analyseur, suivez les instructions du fabricant d'instrument pour prélever un matériel de contrôle. Utilisez l'aspiration directe, le transfert de seringue, ou les techniques de mode</p> <p><b>Limitation :</b> 1. Le contrôle de linéarité est sensible à beaucoup de facteurs reliés par l'instrument qui affectent des résultats analytiques. Puisqu'il ne s'agit pas un matériel sang-basé, il ne peut pas détecter certains défauts de fonctionnement qui 2. Ce produit est prévu pour l'usage en évaluant l'exécution des instruments de laboratoire. Il ne sert pas comme un étalon de référence et son utilisation ne devrait pas remplacer d'autres aspects d'un programme de contrôle de qualité</p> <p><b>Stockage :</b> La date d'échéance indiquée sur l'emballage de Contrôle de linéarité est pour ce produit stocké à 2-8°C. Le produit peut également être stocké à la température ambiante (jusqu'à 25°C) pendant six (6) mois, si la date d'échéance marquée n'est pas excédée. Évitez l'exposition à la</p> <p><b>Gammes prévues :</b> Les valeurs pour chaque analytes sur le diagramme prévu, inclut de valeurs sont basées sur des déterminations multiples effectuées sur les échantillons aléatoirement choisis provenant de chaque sorte. La liste pour chaque instrument représente la gamme prévue pour les ampoules qui sont à 25°C une fois examiné. (Note : les valeurs pO<sub>2</sub></p> <p>Les gammes prévues sont fournies comme guide dans l'exécution de l'évaluation d'analytateur. Comme la conception d'instrument et les conditions de fonctionnement peuvent se</p>	<p><b>ESPAÑOL</b> <b>Uso:</b> Controles de calidad MISSION COMPLETE™ son productos ensayados, usados para confirmar la calibración y linealidad de analitos y analizadores de gases en sangre, electrolitos y metabolitos listados en la Carta de Valores Esperados</p> <p><b>Descripción del Producto:</b> Este material controlador es provisto de 5 niveles distintos de pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup>, cubriendo un rango significativo del funcionamiento del instrumento. Es empaquetado dentro de ampoules de vidrio sellado, cada una conteniendo 1,8 ml de</p> <p><b>Ingredientes Activos:</b> MISSION COMPLETE™ es una solución de electrolitos, glucosa y lactato. Han sido equilibradas con niveles analíticos de CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> and N<sub>2</sub>.</p> <p><b>Instrucción para su uso:</b> Introduzca el líquido directamente desde la ampolla al analizador, siguiendo las instrucciones del fabricante para proavar un material de control. Utilizelo con aspiración directa, transferencia por</p> <p><b>Limitaciones:</b> 1. El Control de Linealidad ha de ser sensible a factores que pueden afectar los resultados de los analitos en el equipo. Por ser material sin base de sangre, puede que no detecte ciertas disfunciones 2. Este producto está diseñado para usarse en la evaluación del funcionamiento de equipos de laboratorio. No es para ser usado como calibrador de estándar y su uso no lo ha de reemplazar otros aspectos</p> <p><b>Almacenamiento:</b> La fecha de caducidad indicada en la caja del Control de Linealidad es para productos almacenados a 2-8°C. El producto también puede ser almacenado a temperatura ambiente (hasta 25°C) por seis (6) meses, siempre que la fecha de caducidad no se marave</p> <p><b>Rangos Esperados:</b> Los valores de cada analito de la Carta de Valores Esperados se basan en múltiples determinaciones realizadas a muestras seleccionadas aleatoriamente por cada lote. Cada equipo listado representa el rango esperado para ampoules usadas a 25°C. (Nota: Valores de pO<sub>2</sub> pueden variar inversamente en 1% por</p> <p>Los Rangos Esperados son provistos como una guía para evaluar el funcionamiento del analizador. Dado a que el diseño de cada equipo y las condiciones de su</p>	<p><b>PORTUGUÊS</b> <b>Uso pretendido:</b> Controle de qualidade MISSION COMPLETE™ é utilizado para confirmar a calibração e a linearidade de instrumentos para gaseometria, eletrólitos, e metabólitos para os analitos e analisadores indicados na Tabela de Valores Avaliados.</p> <p><b>Descrição de produto:</b> Este controle é fornecido em cinco (5) diferentes níveis distintos de pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup>, cobrindo um conjunto significativo de desempenho do instrumento. O controle é embalado em ampola de vidro lacado, contendo cada uma 1,8 ml de solução. As ampolas são</p> <p><b>Ingredientes ativos:</b> Introduza imediatamente o líquido das ampolas ao analisador, depois do instrumento manufacturer instruções para provar um material de controle. Aspiração direta do uso, transferência da seringa, ou</p> <p><b>Sentidos para o uso:</b> Introduza imediatamente o líquido das ampolas ao analisador, depois do instrumento manufacturer instruções para provar um material de controle. Aspiração direta do uso, transferência da seringa, ou</p> <p><b>Limitação:</b> 1. O controle de linearidade é sensível a vários fatores relacionados aos instrumentos que afetam os resultados analíticos. Porque não é um material à base de sangue, ele pode não detectar determinadas disfunções que 2. Este produto é destinado para uso na avaliação do desempenho dos instrumentos de laboratório. Não é para uso como um padrão de calibração e seu uso não deve substituir outros aspectos de um completo</p> <p><b>Armazenamento:</b> A data de validade indicada na embalagem do controle de linearidade é para que o produto seja armazenado a 2-8°C. O produto também pode ser armazenado a temperatura ambiente (até 25°C) por 6 (seis) meses, desde a data de validade marcada não seja excedida.</p> <p><b>Escalas previstas:</b> Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>O intervalo previsto é fornecido como um guia para a avaliação do desempenho do analisador. Desde que o projeto do aparelho e suas condições de funcionamento</p>	<p><b>CHINESE</b> <b>用途</b> MISSION COMPLETE™线性质量控制用于确认血气分析仪、电解质分析仪、代谢物仪器的校准和线性的分析物质。分析仪器列在期望值图表上。</p> <p><b>产品介绍</b> 本质控物质提供5种不同水平的pH、pCO<sub>2</sub>、Na<sup>+</sup>、K<sup>+</sup>、Cl<sup>-</sup>、Ca<sup>++</sup>，涵盖了仪器性能表现重要的范围。它密封在玻璃的琥珀瓶内，每瓶含有1.8毫升溶液。琥珀瓶含有每个或每瓶溶液。</p> <p><b>活性成份</b> MISSION COMPLETE™是含有电解质、血糖、乳酸的缓冲液，并经过特殊水平的气体。</p> <p><b>使用方法</b> 打开琥珀瓶立即应用于分析仪，按照仪器生产商要求直接抽取液体，可以通过直接抽取，或用注射器转移。应用毛细管方法。</p> <p><b>局限性</b> 1. 本质控对影响检测结果的因素很多相关因素敏感，由于不是血液为基础的，它不能检测到某些仪器性能表现出的仪器故障。 2. 本产品用于评价实验室仪器的性能表现，它不可以用于定标也不应取代一个完全质量控制的其他方面。</p> <p><b>贮存</b> 列在活性控上的有效日期是产品贮藏在2-8摄氏度的。本产品也可贮藏在室温下（即25摄氏度），在产品没有超过过在标控的日期情况下可贮存6个月。应避免冷冻贮藏在30度以上的高温下。</p> <p><b>数值范围</b> Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>O intervalo previsto é fornecido como um guia para a avaliação do desempenho do analisador. Desde que o projeto do aparelho e suas condições de funcionamento</p> <p><b>期望范围</b> Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente cerca</p> <p>Os valores para cada analito no Expected Values Chart</p>
---	---	--	--	--	--





# Mission Complete™ Blood Gas and Electrolyte Linearity - Level 5



DD-92905



2025/08



2209145

**English**

**Intended Use:**

MISSION COMPLETE™ Linearity Control are assayed materials used for confirming the calibration and linearity of blood gas, electrolyte, and metabolite instruments for the analytes and analyzers listed on the Expected Values Chart.

**Product Description:**

This control material is provided in five (5) distinct levels of pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup>, covering the significant range of the instrument performance. It is packaged in sealed glass ampules, each containing 1.8 ml of solution. Ampules are packaged in kits containing four (4) ampoules of each level.

**Active Ingredients:**

MISSION COMPLETE™ is a buffered solution of electrolytes, glucose, and lactate. It has been equilibrated with specific levels of CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> and N<sub>2</sub>. This control contains no human or biological materials.

**Directions for Use:**

Immediately introduce the liquid from the ampule to the analyzer, following the instrument manufacturer's instructions for sampling a control material. Use direct aspiration, syringe transfer, or capillary mode techniques.

**Limitation:**

1. The Linearity Control is sensitive to many instrument related factors that affect analytical results. Because it is not a blood-based material, it may not detect certain malfunctions that would affect the testing of blood.
2. This product is intended for use in evaluating the performance of laboratory instruments. It is not for use as a calibration standard and its use should not replace other aspects of a complete quality control program.

**Storage:**

The expiration date stated on the Linearity Control packaging is for product stored at 2-8°C. The product may also be stored at room temperature (up to 25°C) for six (6) months, provided the labeled expiration date is not exceeded. Avoid exposure to freezing and temperatures greater than 30°C.

**Expected Ranges:**

The values for each analyte on the enclosed Expected Values Chart are based on multiple determinations performed on randomly selected samples from each lot. The listing for each instrument represents the expected range for ampoules that are at 25°C when tested. (Note: pO<sub>2</sub> values will vary inversely by about one percent (1%) per degree Celsius that the temperature of the ampoules varies from 25°C.)

The Expected Ranges are provided as a guide in evaluating analyzer performance. Since instrument design and operating conditions may vary, each laboratory should establish its own acceptance criteria.

**DEUTSCH**

**Vorgesehener Gebrauch:**

MISSION COMPLETE™ Linearitätskontrollen sind getestete Stoffe, welche zur Bestätigung der Kalibration und Linearität der Blutgas-, Elektrolyse- und Metabolitinstrumente für die auf der Wertwartungsliste aufgelisteten Analysen und Analytoren, dient.

**Produktbeschreibung:**

Diese Kontrolle ist in fünf (5) verschiedenen Ebenen des pH-Wertes, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup> eingeteilt, welche die signifikante Bandbreite der Instrumentenleistung abgibt. Es ist in verschlossenen Glasampullen mit jeweils 1.8 ml Lösung verpackt. Die Ampullen sind in Sets mit jeweils vier (4) Ampullen von jeder Stufe aufgeteilt.

**Aktive Inhaltsstoffe:**

MISSION COMPLETE™ ist eine gepufferte Lösung von Elektrolyten, Glukose und Laktat. Diese wurde mit bestimmten Ebenen von CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> und N<sub>2</sub> äquibriert. Diese Kontrolle enthält keine menschlichen oder biologische Grundmaterialien.

**Gebrauchsanweisung:**

Nach dem Öffnen, führen Sie sofort die Flüssigkeit aus der Ampulle in den Analytator ein und folgen Sie den Hersteller-Anweisungen für die Verwendung des Kontrollmaterials. Verfahren Sie mit Direktinführung, Spritzentransfer oder Kapillar-Modus-Techniken

**Begrenzung:**

1. Diese Kontrolle ist auf viele instrument-bezogenen Faktoren empfindlich, die das analytische Ergebnis verfälschen kann. Da es kein echtes Blutmaterial ist, kann es daher keine Störungen, die sich in der Untersuchung von richtigem Blut zeigt, erkennen.
2. Dieses Produkt dient als Qualitätskontrolle und soll als Bewerter für die Leistung von Laborgeräten eingesetzt werden. Es ist kein Kalibrierstandard und dessen Verwendung sollte nicht an Stelle von anderen kompletten Qualitätskontroll-Programmen Ersatz leisten.

**Lagerung:**

Das Ablaufdatum auf der Linearitätskontrollverpackung gilt für das Lagern von Produkten bei 2-8°C. Das Produkt kann auch bei Raumtemperatur (bis zu 25°C) für sechs (6) Monate gelagert werden, sofern das angegebene Verfallsdatum nicht überschritten wird. Vermeiden Sie Einfrierung und Aussetzung bei Temperaturen von mehr als 30 °C.

**Wertbereiche:**

Die Werte für jeden Analyt auf der beiliegenden Wertbereichstabelle basieren auf mehreren Ermittlungen, die von zufällig ausgewählten Proben von jeder Partie stammen. Die Liste für jedes Instrument beschreibt das erwartete Resultat für die jeweilige Ampulle bei der Prüfung bei 25°C. (Hinweis: pO<sub>2</sub> Werte variieren umgekehrt um rund ein Prozent (1%) pro Grad Celsius, die Temperatur der Ampulle variiert um 25°C.

Die erwarteten Wertbereiche sollen als Leitfaden bei der Bewertung der Leistung von Analysegeräten dienen. Da die Instrumentausführung und Betriebsbedingungen variieren können, sollte jedes Labor seine eigenen Akzeptanzkriterien erstellen.

**Français**

**Utilisation prévue :**

MISSION COMPLETE™ Le Contrôle de linéarité sont les matières analysées, employées pour confirmer le calibrage et les linéarités de gaz de sang, de l'électrolyte, et des instruments de métabolites pour les analytes et les analyseurs énumérés sur le diagramme prévu de valeurs.

**Description de produit:**

Ce matériel de contrôle est fourni dans cinq (5) niveaux distincts de pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup>, couvrant la gamme significative de l'exécution d'instrument. Elle est emballée dans des ampoules de verre scellées, chaque ampoule contenant 1.8 ml de solution. Les ampoules sont emballées dans les kits contenant quatre (4) ampoules de chaque niveau.

**Substances actives :**

MISSION COMPLETE™ est une solution tampon d'électrolytes, de glucose, et de lactate. Elle a été équilibrée avec les niveaux spécifiques de la CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, et N<sub>2</sub>. Cette commande ne contient aucun matériaux humains ou biologiques.

**Notices d'emploi:**

Introduire immédiatement le liquide de l'ampoule à l'analyseur, suivez les instructions du fabricant d'instrument pour prélever un matériel de contrôle. Utilisez l'aspiration directe, le transfert de seringue, ou les techniques de mode capillaire.

**Limitation :**

1. Le contrôle de linéarité est sensible à beaucoup de facteurs reliés par instrument qui affectent des résultats analytiques. Puisqu'il ne s'agit pas d'un matériel sang-basé, il ne peut pas détecter certains défauts de fonctionnement qui affecteraient l'essai du sang.
2. Ce produit est prévu pour l'usage en évaluant l'exécution des instruments de laboratoire. Il ne sert pas comme un calibrage standard et son utilisation ne devrait pas remplacer d'autres aspects d'un programme de contrôle de qualité complet.

**Stockage :**

La date d'échéance indiquée sur l'emballage de Contrôle de linéarité est pour le produit stocké à 2-8°C. Le produit peut également être stocké à la température ambiante (jusqu'à 25°C) pendant six (6) mois, si la date d'échéance marquée n'est pas excédée. Évitez l'exposition à la congélation et aux températures plus grandes que 30°C.

**Gammes prévues :**

Les valeurs pour chaque analyte sur le diagramme prévu de valeurs sont basées sur des déterminations multiples effectuées sur les échantillons aléatoirement choisis provenant de chaque sort. La liste pour chaque instrument représente la gamme prévue pour les ampoules qui sont à 25°C une fois examiné. (Note : les valeurs pO<sub>2</sub> changent inversement par environ un pour cent (1%) par degré Celsius que la température des ampoules change de 25°C.)

Les gammes prévues sont fournies comme guide dans l'évaluation de l'exécution d'analyseur. Comme la conception d'instrument et les conditions de fonctionnement peuvent se changer, chaque laboratoire devrait établir ses propres critères d'acceptation.

**ESPAÑOL**

**Uso:**

Controles de calidad MISSION COMPLETE™ son productos ensayados, usados para confirmar la calibración y linealidad de análisis y analizadores de gases en sangre, electrolitos y metabolitos listados en la Carta de Valores Esperados

**Descripción del Producto:**

Este material controlador es provisto de 5 niveles distintos de pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup>, cubriendo un rango significativo de funcionamiento del instrumento. Es empaquetado dentro de ampollas de vidrio sellado, cada una conteniendo 1.8 ml de solución. Controles son empaquetados en kits de 4 ampollas de cada nivel.

**Ingredientes Activos:**

MISSION COMPLETE™ es una solución de electrolitos, glucosa y lactato diluidas. Han sido equilibradas con niveles específicos de CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, e N<sub>2</sub>. Este control no contiene materiales humanos o biológicos.

**Instrucción para su uso:**

Introduzca el líquido directamente desde la ampollita al analizador, siguiendo las instrucciones del fabricante para el muestreo de material de control. Utilice con aspiración directa, transferencia por jeringa o técnicas capilares.

**Limitaciones:**

1. El Control de Linealidad ha de ser sensible a factores que pueden afectar los resultados de los análisis en el equipo. Por ser material sin base de sangre, puede que no detecte ciertas disfunciones que afectan el análisis de la sangre.
2. Este producto está diseñado para usarse en la evaluación del funcionamiento de equipos de laboratorio. No es para ser usado como calibrador de estándar y su uso no ha de reemplazar otros aspectos de un programa de control de calidad completo.

**Almacenamiento:**

La fecha de caducidad indicada en la caja del Control de Linealidad es para productos almacenados a 2-8°C. El producto también ha de ser almacenado a temperatura ambiente (hasta 25°C) por seis (6) meses, siempre que la fecha de caducidad no se haya excedido. Evite congelar y temperaturas mayores a 30°C

**Rangos Esperados:**

Los valores de cada analito de la Carta de Valores Esperados se basan en múltiples determinaciones realizadas a muestras seleccionadas aleatoriamente por cada lote. Cada equipo listado representa el rango esperado para ampollas usadas a 25°C. (Nota: Valores de pO<sub>2</sub> pueden variar inversamente en 1% por cada grado Celsius de variación respecto a la temperatura de la ampollita a 25°C.)

Los Rangos Esperados son provistos como guía para evaluar el funcionamiento del analizador. Dado a que el diseño de cada equipo y las condiciones de su operatividad han de variar, cada laboratorio deberá de establecer sus propios criterios de aceptación.

**PORTUGUÊS**

**Uso pretendido:**

Controle de qualidade MISSION COMPLETE™ é utilizado para confirmar a calibração e a linearidade de instrumentos para gasometria, eletrólitos, e metabólitos para os analitos e analisadores indicados na Tabela de Valores Avaliados.

**Descrição de produto:**

Este controle é fornecido em cinco (5) diferentes níveis de pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup>, que cobre o conjunto significativo de desempenho do instrumento. O controle é embalado em ampola de vidro fechada, contendo cada uma 1.8 ml de solução. As ampoules são embaladas em kits contendo quatro (4) ampoules de cada nível.

**Ingredientes ativos:**

MISSION COMPLETE™ é uma solução tamponada de eletrólitos, glicose e lactato. É equilibrada com níveis específicos de CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, e N<sub>2</sub>. Este controle não contém qualquer material humano ou biológico.

**Sentidos para o uso:**

Introduza imediatamente o líquido da ampola ao analisador, depois do instrumento manufacturer' instruções para provar um material do controle. Aspição direta do uso, transferência da seringa, ou técnicas capilares da modalidade.

**Limitação:**

1. O controle de linearidade é sensível a vários fatores relacionados aos instrumentos que afetam os resultados analíticos. Porque não é um material à base de sangue, ele pode não detectar determinadas disfunções que possam afetar a realização dos testes sanguíneos.
2. Este produto é destinado para uso na avaliação do desempenho dos instrumentos de laboratório. Não é para uso como um padrão de calibração e seu uso não deve substituir outros aspectos de um completo programa de controle de qualidade.

**Armazenamento:**

A data de validade indicada na embalagem do controle de linearidade é para que o produto seja armazenado a 2-8°C. O produto também pode ser armazenado à temperatura ambiente (até 25°C) por 6 (seis) meses, desde a data de validade marcada não seja excedida. Evite a exposição à refrigeração alta e a temperaturas superiores a 30°C.

**Escalas previstas:**

Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO<sub>2</sub> irão variar inversamente de um por cento (1%) por cada grau Celsius de variação da temperatura das ampoules variar de 25°C.)

O intervalo previsto é fornecido como a guia para avaliação do desempenho do analisador. Desde que o projeto do aparelho e suas condições de funcionamento possam variar, cada laboratório deve estabelecer os seus próprios critérios.

**CHINESE**

**用途**

MISSION COMPLETE™线性质量控制用于确认血气分析仪、电解质分析仪、代谢物质的仪器的定标和线性的分析物质。分析仪器列在期待值图表上。

**产品介绍**

本质量控制物质提供5种不同水平的pH、pCO<sub>2</sub>、Na<sup>+</sup>、K<sup>+</sup>、Cl<sup>-</sup>、Ca<sup>++</sup>，涵盖了仪器性能表现最重要的范围。它密封在玻璃的安瓿瓶内，每瓶含有1.8毫升溶液。试剂品种有每个水平控制4瓶。

**活性成份**

MISSION COMPLETE™是含有电解质、血糖、乳酸的缓冲液，并已经用特殊水平的CO<sub>2</sub>、O<sub>2</sub>和N<sub>2</sub>平衡而成。本控制不含有人类或生物成份物质。

**使用方法**

打开后应立即应用于分析仪，按照仪器生产商要求测试或控制物质，可以用直接注射吸取，或用注射转移移。应用毛细管方法。

**局限性**

1. 本物质对影响检测结果的仪器很多相关因素敏感。由于不是血液基质的，它不能检测到在测量血液时能表现出的仪器故障。
2. 本产品用于评价实验室仪器的性能表现，他不可以用于定标也不应取代一个完全质量控制程序的其它方面。

**贮存**

列在线性质量控制上的有效日期是产品贮藏在2-8摄氏度。本产品也可贮藏在室温下（到25摄氏度）。在产品没有超过列在质控的日期情况下可稳定6个月。应避免冷冻或贮藏在30度以上的高温下。

**期望范围**

附在期待值表上的每个分析物质的值是基于从每个仪器在几个不同样本多次测量的结果。每个仪器测量值表代表在25摄氏度情况下安瓿瓶的测量范围。（注：pO<sub>2</sub>值随安瓿瓶测量温度偏离1摄氏度以相反的方向偏离1%。）

质控范围是评价仪器性能的参考，由于仪器的设计和操作条件可能变化，每个实验室应建立自己的可接受的标准。

**Русский**

**Способ применения:**

Регулировка линейности MISSION COMPLETE™ оценивает материалы используемые для соответствия калибрации и линейности газа крови, электролита и метаболита на приборах для анализов и анализаторов, предписываемых Диаграммой Ожидаемой Ценики

**Описание продукта:**

Данный контроль материал предусматривается в пяти (5) различных значениях pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Са<sup>++</sup>, находящаяся в обозначенном диапазоне характеристики прибора. Он упакован в запаянные стерильные ампулы по 1.8 мл раствора в каждой. Ампулы упакованы в комплекты, содержание по четыре (4) ампулы в каждом ряду.

**Активные ингредиенты:**

MISSION COMPLETE™ - это буферизированный раствор электролитов, глюкозы и лактата. Он сбалансирован на специфических уровнях CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> и N<sub>2</sub>. Этот препарат не содержит ни чужеродных ни биологических материалов.

**Инструкции по использованию:**

Срочно передайте жидкость из ампулы на анализатор, соблюдая инструкции производителя прибора для образцов контрольного материала. Используйте прямую аспирацию, шприц или калипный метод.

**Ограничение:**

1. Регулировка линейности очень чувствительна ю многим факторам, связанным с прибором, что влияет на результаты анализа. Поскольку в основе этого материала нет крови, могут быть обнаружены некоторые дисфункции, что может повлиять на результаты диффузии.
2. Этот продукт предназначен для использования при оценке характеристик лабораторных приборов. Он не используется в качестве калибровочного стандарта, его использование не заменяет другие аспекты программы проведения качественного анализа.

**Хранение:**

Срок годности, обозначенный на упаковке Регулировки Линейности, действителен для продукта, хранящего при 2-8°C. Продукт может храниться также и при комнатной температуре (до 25°C) в течении шести (6) месяцев, если обозначенный на упаковке срок хранения не нарушен. Избегайте воздействия минусовых температур и нагревания свыше 30°C.

**Ожидаемые диапазоны:**

Величины для каждого контрольного анализа внесены в Диаграмму Ожидаемых Величин, основанную на количестве определенных характеристик случайно выбранных образцов из каждой серии. Запись для каждого прибора представляет ожидаемый диапазон для ампул, тестируемых при 25°C. (Примечание: величина pO<sub>2</sub> будет отличаться примерно около одного градуса Celsius на каждый градус C при изменении температуры ампулы от 25°C.)

Ожидаемые Диапазоны в качестве индикатора при оценке характеристик анализатора. С тех пор как дизайн и условия работы прибора могут меняться, каждая лаборатория должна устанавливать свою собственную ожидаемую величину.

# Mission Complete TM

## Blood Gas and Electrolyte Linearity - Level 5



2209145



2025/08

Expected Ranges Chart

Blood Gas/ISE Analyzer	pH			pCO <sub>2</sub> mmHg			pO <sub>2</sub> mmHg			Na <sup>+</sup> mmol/L			K <sup>+</sup> mmol/L			Ca <sup>++</sup> mmol/L			Cl <sup>-</sup> mmol/L			Li <sup>+</sup> mmol/L			Glucose mg/dL			Lactate mmol/L								
	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max			
Abbott/ I-Stat BG, E+	8.090	8.031	- 8.149	20.7	17.3	- 24.1	249	214	- 284	171	165	- 177	ORL			0.42	0.36	- 0.49	127	120	- 134				ORL											
Cormay Corlyte Analyzer										173	167	- 179	1.89	1.74	- 2.04	0.41	0.35	- 0.47	132	125	- 139	4.57	4.02	- 5.12												
Diamond CareLyte										182	176	- 188	2.10	1.93	- 2.27	0.40	0.34	- 0.46	139	131	- 147	4.94	4.35	- 5.53												
Diamond CareLyte PLUS										182	176	- 188	2.14	1.97	- 2.31	0.38	0.32	- 0.44	137	129	- 145	4.95	4.36	- 5.54												
Diamond ProLyte										178	170	- 187	1.98	1.76	- 2.40	*0.45	*0.41	- *0.49	134	125	- 143	5.33	4.69	- 5.97												
Diamond SmartLyte, GemLyte										173	167	- 179	1.89	1.74	- 2.04	0.38	0.32	- 0.44	132	125	- 139	4.57	4.02	- 5.12												
Diamond SmartLyte PLUS										174	168	- 180	2.12	1.95	- 2.29	0.36	0.31	- 0.41	133	126	- 140	5.22	4.59	- 5.85												
Diamond UNITY										179	173	- 185	1.69	1.55	- 1.83				146	138	- 154															
IL 1304, 1306, 1312	7.901	7.842	- 7.960	20.1	16.8	- 23.4	380	327	- 433																											
IL 1610, 1620	7.911	7.852	- 7.970	17.1	14.3	- 19.9	380	327	- 433																											
IL 1630, 1640, 1650	7.911	7.852	- 7.970	17.1	14.3	- 19.9	380	327	- 433	171	165	- 177	1.91	1.76	- 2.07	0.42	0.36	- 0.49	129	122	- 136															
IL BG3	7.911	7.852	- 7.970	18.1	15.1	- 21.1	390	335	- 444																											
IL BGE	7.911	7.852	- 7.970	19.1	15.9	- 22.2	390	335	- 444	169	164	- 175	1.91	1.76	- 2.07	0.42	0.36	- 0.49	129	122	- 136															
IL Gem 3000	ORH			19.7	16.4	- 22.9	390	335	- 445	175	169	- 181	2.30	2.12	- 2.49	0.42	0.36	- 0.49																		
IL Gem Premier	ORH			17.6	14.7	- 20.6	372	320	- 424	175	169	- 181	2.30	2.12	- 2.49	0.42	0.36	- 0.49																		
IL Synthesis 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45	7.906	7.847	- 7.965	18.1	15.1	- 21.1	410	352	- 467	170	165	- 176	2.31	2.13	- 2.50	0.39	0.34	- 0.45	129	122	- 136				0	0	- 5									
InSight Electrolyte Analyzer										173	167	- 179	1.89	1.74	- 2.04	0.41	0.35	- 0.47	132	125	- 139	4.57	4.02	- 5.12												
Intherma S-Lyte										173	167	- 179	1.89	1.74	- 2.04	0.41	0.35	- 0.47	132	125	- 139	4.57	4.02	- 5.12												
Medica EasyLyte Na/K, Na/K/Cl, Na/K/Li, Na/K/Cl/Li, Na/K/pH/Ca	8.005	7.946	- 8.064							175	168	- 181	1.87	1.72	- 2.02	0.38	0.33	- 0.44	128	121	- 135	5.19	4.57	- 5.81												
MH Lab-ISE										170	164	- 175	1.78	1.64	- 1.92	0.40	0.34	- 0.46	136	128	- 143	4.74	4.17	- 5.31												
Nova Electrolyte Systems	7.879	7.820	- 7.938							176	170	- 183	2.21	2.04	- 2.39	0.39	0.34	- 0.45	132	125	- 139	5.19	4.57	- 5.81												
Nova Stat Profile Systems	7.879	7.820	- 7.938	18.1	15.1	- 21.1	390	335	- 444	173	167	- 180	2.11	1.94	- 2.28	0.39	0.34	- 0.45	132	125	- 139															
Nova pHox Series	7.935	7.876	- 7.994	17.9	15.0	- 20.9	365	314	- 416	172	166	- 179	1.61	1.48	- 1.74	0.42	0.36	- 0.49	133	126	- 140				0	0	- 5	11.4	9.4	- 13.5						
OptiMedical Opti 1	ORH			ORL			ORH			0																										
OptiMedical Opti CCA	ORH			13.2	11.0	- 15.4	399	343	- 455	ORH			2.40	2.21	- 2.60	0.41	0.35	- 0.48	135	127	- 142															
OptiMedical LION	ORH									ORH			ORL			ORL			ORH																	
OptiMedical R	ORH			17.1	14.3	- 19.9	411	353	- 468	ORH			1.80	1.66	- 1.95	ORL																				
PT Diatron DPlyte										173	167	- 179	1.89	1.74	- 2.04	0.41	0.35	- 0.47	132	125	- 139	4.57	4.02	- 5.12												
Radiometer ABL 3, 30, 300, 330	7.936	7.877	- 7.995	19.1	15.9	- 22.2	353	303	- 402																											
Radiometer ABL 5	7.94	7.88	- 8.00	14.8	12.3	- 17.2	340	292	- 388																											
Radiometer ABL 50, 500, 505, 510, 520	7.921	7.862	- 7.980	18.1	15.1	- 21.1	360	309	- 410	170	165	- 176	2.01	1.85	- 2.17	0.41	0.35	- 0.48																		
Radiometer ABL 555	7.921	7.862	- 7.980	18.1	15.1	- 21.1	360	309	- 410	170	165	- 176	2.01	1.85	- 2.17	0.41	0.35	- 0.48																		
Radiometer ABL 70, 77	7.10	7.04	- 7.15	18.5	15.4	- 21.5	438	377	- 499	168	162	- 173	1.46	1.35	- 1.58	0.52	0.44	- 0.60	130	123	- 137				0	0	- 5									
Radiometer ABL 600, 610, 620, EML-100	7.921	7.862	- 7.980	18.1	15.1	- 21.1	360	309	- 410	170	165	- 176	2.01	1.85	- 2.17	0.41	0.35	- 0.48	127	120	- 134				0	0	- 5	11.4	9.4	- 13.5						
Radiometer ABL 705, 710, 715, 720, 725	7.918	7.859	- 7.977	17.7	14.8	- 20.6	360	310	- 410	170	164	- 176	2.00	1.84	- 2.16	0.42	0.36	- 0.49	127	120	- 134				0	0	- 5	11.4	9.4	- 13.5						
Radiometer ABL 805, 810, 815, 825, 830, 835	7.918	7.859	- 7.977	17.7	14.8	- 20.6	360	310	- 410	170	164	- 176	2.00	1.84	- 2.16	0.42	0.36	- 0.49	127	120	- 134				0	0	- 5	11.4	9.4	- 13.5						
Roche/AVL 945, 947	7.901	7.842	- 7.960	18.1	15.1	- 21.1	380	327	- 433																											
Roche/AVL 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988	7.901	7.842	- 7.960							176	170	- 183	2.31	2.13	- 2.50	0.49	0.42	- 0.57	133	126	- 140	5.19	4.57	- 5.81												
Roche/AVL 990, 995	7.901	7.842	- 7.960																																	
Roche/AVL 9110, 9140	7.901	7.842	- 7.960							170	164	- 176	1.83	1.68	- 1.98	0.45	0.38	- 0.52																		
Roche AVL 9120, 9130										175	169	- 182	2.21	2.04	- 2.39				134	127	- 141															
Roche/AVL 9180, 9181										168	162	- 173	1.87	1.72	- 2.02	0.42	0.33	- 0.46	132	125	- 139	5.07	4.46	- 5.68												
Roche/AVL Compact Series	7.921	7.862	- 7.980	18.1	15.1	- 21.1	389	334	- 443																											
Roche/AVL OMNI Series	7.891	7.832	- 7.950	19.1	15.9	- 22.2	350	301	- 399	175	169	- 182	2.21	2.04	- 2.39	0.42	0.36	- 0.49	134	127	- 141				0	0	- 5	11.4	9.4	- 13.5						
Siemens/Bayer 238	7.93	7.87	- 7.99	18.1	15.1	- 21.1	380	327	- 433																											
Siemens/Bayer 248	7.879	7.820	- 7.938	12.5	10.4	- 14.6	351	302	- 400																											
Siemens/Bayer 278, 280, 288	7.931</																																			