

Mission Control™

Blood Gas and Electrolyte Control - Level 2

REF	DD-92002D	CE	IVD	LOT	2021/12	LOT	1901135
<p>English Intended Use: MISSION CONTROL™ Blood Gas and Electrolyte Control is an assayed quality control material intended for monitoring the measurements of pH, pCO₂, pO₂ in blood gas analyzers and sodium, potassium, chloride, lithium, ionized calcium and total carbon dioxide in ISE electrolyte analyzers.</p>	<p>DEUTSCH Vorgesehener Gebrauch: MISSION CONTROL™ Blutgas- und Elektrolyt-Kontrolle ist eine Qualitätskontrollprüfung, die zur Überwachung der Messungen des pH-Wertes pCO₂, pO₂ in Blutgasanalysatoren und Natrium, Kalium, Chlorid, Lithium, ionisiertes Calcium und Total-Kohlendioxid in ISE-Elektrolyt-Analysatoren dient.</p>	<p>FRANCAIS Utilisation prévue : MISSION CONTROL™ Contrôle de gaz et d'électrolyte de sang est un matériel pour analyse de contrôle de qualité destiné à surveiller les mesures de pH, pCO₂, pO₂ en analyseurs et sodium de gaz de sang, potassium, chlore, lithium, calcium ionisé et anhydride carbonique total dans des analyseurs d'électrolyte d'ISE.</p>	<p>ESPAÑOL Utilización prevista : MISSION CONTROL™ para Gases Arteriales y Electroólitos es un material aprobado para el control de calidad en el monitoreo de mediciones de pH, pCO₂, PO₂ en analizadores de gases arteriales y de sodio, potasio, cloro, litio, calcio ionizado y dióxido de carbono en analizadores de electrolitos.</p>	<p>PORTUGUÊS Uso pretendido: MISSION CONTROL™ Controle de gases sanguíneos e eletrólitos é um material ensaiado, que estabelece parâmetros para controle de qualidade de análises, usado para monitorar as medições de pH, pCO₂ e pO₂, em analisadores de gases sanguíneos, o sódio, potássio, cloro, lítio, cálcio ionizado e dióxido de carbono total, em analisadores de eletrólitos ISE.</p>	<p>CHINESE 用途 MISSION CONTROL™ 血气和电解质质量控制是用于监测血气分析仪测量的 pH、pCO₂、pO₂ 以及电解质分析仪器测量的钾、钠、氯、锂离子和钙和二氧化碳结合力分析物质。</p>	<p>Русский Способ применения: MISSION CONTROL™ Анализ газов крови и электролитов - это проверенный контроль качества материалов, применяемый для мониторинга измерения pH, pCO₂, pO₂ в аппарате для анализа газа крови, а также натрия, калия, хлорида, лития, ионизированного кальция и всего углекислого газа в алектронитных анализаторах ISE.</p>	
<p>Product Description: This control material is provided for monitoring analyzer performance. It is packaged in sealed glass ampules, each containing approximately 1.8 ml of solution. Ampules are packaged 10 per tray with each box containing 3 trays, for a total of 30 ampules per box.</p>	<p>Produktbeschreibung: Diese Kontrolle dient für die Überwachung der Analyserleistung. Es ist in verschlossenen Glasampullen verpackt mit jeweils etwa 1.8 ml Lösung. Ein Karton beinhaltet 3 Fächer mit jeweils 10 Ampullen. Es sind insgesamt 30 Ampullen pro Karton.</p>	<p>Description de produit : Ce matériel de contrôle est destiné pour surveiller l'exécution d'analyseur. Il est emballé dans les ampoules de verre scellées, chaque contient approximativement 1.8 ml de solution. Les ampoules sont emballées par 10 par plateau avec chaque boîte contenant 3 plates.</p>	<p>Descripción del Producto: Este material de control es suministrado para monitorear el funcionamiento del analizador. El paquete sellado contiene ampollas de vidrio, cada una con aproximadamente 1.8 ml de solución. Las ampollas estan empaquetadas de a 10 unidades por bandeja y cada caja contiene 3 bandejas, para un total de 30 ampolletas por</p>	<p>Descrição de produto: Este controle é fornecido para monitoramento de desempenho de analisadores. É enviado em ampolas de vidro seladas, cada uma contendo aproximadamente 1.8 ml de solução. As ampolas são dispostas em bandejas por 10 cada, embaladas em caixas com 3 bandejas, totalizando 30 ampolas por caixa.</p>	<p>产品介绍 本质量控制用于监测仪器的性能表现，它是密封在玻璃瓶中。每瓶约含有1.8毫升的溶液。每板由10个安瓿瓶。每盒3板共30个安瓿瓶。</p>	<p>Описание продукта: Этот контрольный материал применяется для мониторинга аналитических характеристик. Он упаковывается в герметичные стеклянные ампулы, каждая из которых содержит приблизительно 1.8 мл раствора. Ампулы упаковываются по 10 штук на лотке и по 3 лотка в коробе, значит всего по 30 штук в коробе.</p>	
<p>Active Ingredients: MISSION CONTROL™ is a buffered solution of electrolytes (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃²⁻). It has been equilibrated with specific levels of CO₂, O₂, and N₂. This control contains no human-based materials.</p>	<p>Aktive Inhaltsstoffe: MISSION CONTROL™ ist eine gepufferte Lösung von Elektrolyten (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃²⁻). Diese wurde mit bestimmten Ebenen von CO₂, O₂ und N₂ äquilibriert. Diese Kontrolle enthält keine menschlichen Grundmaterialien.</p>	<p>Substances actives : MISSION CONTROL™ est une solution tampon des électrolytes (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃²⁻). Elle a été équilibrée avec les niveaux spécifiques du CO₂, de l'O₂ et du N₂. Ce contrôle ne contient aucun matériaux humain-basé.</p>	<p>Ingredientes Activos: MISSION CONTROL™ es una solución buffer de electrolitos (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃²⁻). Esta solución está equilibrada con niveles específicos de CO₂, O₂ y N₂. Este solución de control no contiene ingredientes de base humana.</p>	<p>Ingredientes ativos: MISSION CONTROL™ é uma solução tamponada de eletrólitos (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃²⁻). Esta solução está equilibrada com níveis específicos de CO₂, O₂ e N₂. Este controle não contém material de origem humana.</p>	<p>活性成份 MISSION CONTROL™ 是电解质溶液 (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃²⁻)。它与特定水平的 CO₂、O₂ 和 N₂ 平衡而成。本质量控制不含有血制品成份。</p>	<p>Активные ингредиенты: MISSION CONTROL™ - это буферизированный раствор электролитов (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃²⁻). Он сбалансирован на уровне с определенными уровнями CO₂, O₂ и N₂. Этот анализ не содержит материала на базе человеческого организма.</p>	
<p>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.</p>	<p>Gebrauchsanweisung: Nach dem Öffnen, führen Sie sofort die Flüssigkeit aus der Ampulle in den Analyser ein und folgen Sie den Hersteller-Anweisungen für die Probeentnahme des Kontrollmaterials. Verfahren Sie mit Direktaspiration, Spritzentransfer oder Kapillar-Modus-Techniken.</p>	<p>Notices d'emploi Introduire le liquide directement à l'analisateur, à travers de l'ampollette, suivant 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>Instrucción para su uso: Introduzca el líquido directamente al analizador, a través de la ampollita, siguiendo las instrucciones del fabricante para el muestreo de material de control. Utilice con aspiración directa, transferencia por jeringa o técnicas capilares.</p>	<p>Instruções para uso: Introduza o líquido da ampola no analisador, imediatamente após abrir a ampola, seguindo as instruções do fabricante do equipamento, para amostra de material de controle. Use aspiração direta, transferência por seringa ou técnica capilar.</p>	<p>使用方法 Introduza o líquido da ampola no analisador, imediatamente após abrir a ampola, seguindo as instruções do fabricante do equipamento, para amostra de material de controle. Use aspiração direta, transferência por seringa ou técnica capilar.</p>	<p>Инструкции по использованию: Сразу передать жидкость из ампулы на анализатор, соблюдая инструкции производителя прибора для образца контрольного материала. Используйте прямую аспирацию, шприц или капиллярный метод.</p>	
<p>Limitation: 1. This 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, which would affect the testing of blood.</p>	<p>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.</p>	<p>Limitation : 1. Ce contrôle est sensible à beaucoup de facteurs reliés par instrument qui affectent des résultats analytiques. Puisque ce n'est pas un matériel sang-basé, il peut ne pas détecter certains défauts de fonctionnement, qui affecteraient l'essai du sang.</p>	<p>Limitations: 1. Este control es sensible a muchos factores relativos al instrumento que pueden afectar los resultados analíticos. Debido a que este material no tiene base sanguínea, no podrá detectar algunas anomalías que podrían afectar los resultados de pruebas de sangre.</p>	<p>Limitações: 1. Este controle é sensível a vários fatores relacionados aos equipamentos, que afetam resultados analíticos. Como não é um material de origem de sangue humano, não é capaz de detectar certas distorções, o que afetaria o teste de sangue.</p>	<p>局限性的 本质量控制对影响分析结果很多仪器相关因素敏感。因为它不是血制品基质的，它不能检测能够影响测量血液时表现出的仪器故障。</p>	<p>Ограничения: 1. Этот анализ чувствителен ко многим факторам, связанным с приборами, влияющими на аналитические результаты. Поскольку это материал не на основе крови, невозможно обнаружение точных дисфункций, которые влияют на анализ крови.</p>	
<p>2. This product is intended for use as a quality control material and can assist 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>2. Dieses Produkt dient als Qualitätskontrolle und soll als Bewerter für die Leistung von Laborgeräten eingesetzt werden. Es ist kein Kalibrationsstandard und dessen Verwendung sollte nicht an Stelle von anderen kompletten Qualitätskontroll-Programmen Ersatz leisten.</p>	<p>2. Ce produit est prévu pour l'usage comme matériel de contrôle et peut aider à évaluer l'exécution des instruments de laboratoire. Il ne sert pas un calibrage standard et son utilisation ne devrait pas remplacer d'autres aspects d'un pr</p>	<p>2. La intención de este producto es que sea usado como material de control de calidad y pueda asistir en la evaluación del funcionamiento de instrumentos de laboratorio. Esta solución no es para ser usada como un estándar de calibración y no puede ser reemplazado en otros aspectos del programa de control de calidad.</p>	<p>2. Este produto é para uso como controle de qualidade e pode auxiliar na avaliação do desempenho de instrumentos de laboratório. Não deve ser usado como padrão de calibração e seu uso não deve substituir outros programas completos de controle de qualidade.</p>	<p>2. Este produto é para uso como controle de qualidade e pode auxiliar na avaliação do desempenho de instrumentos de laboratório. Não deve ser usado como padrão de calibração e seu uso não deve substituir outros programas completos de controle de qualidade.</p>	<p>2. Этот продукт используется как контрольный материал на качество и может помочь в оценке характеристик лабораторных приборов. Он не используется для калибровки эталона и не может заменить другой подход в выполнении контроля качества.</p>	
<p>Storage: Store at 18-25°C. Avoid freezing and exposure to temperatures greater than 30°C. You may also store at 4-25°C without adverse effect.</p>	<p>Lagerung: Bei 18-25°C aufbewahren. Vermeiden Sie Einfrierung und Aussetzung bei Temperaturen von mehr als 30°C. Die Lagerung bei 4-25°C ist ohne negative Auswirkung.</p>	<p>Stockage : Stock à la température 18-25°C. Évitez de geler et exposer aux températures plus hautes que 30°C. Vous pouvez également stocker 4-25°C sans effet adverse.</p>	<p>Almacenamiento: Almacena entre 18- 25°C. Evite su congelamiento y la exposición a altas temperaturas, mayores a 30°C. Usted puede también almacenarlo entre 4-25°C sin presentar efectos adversos.</p>	<p>Armazenamento: Armazenar de 18 - 25°C. Evite congelamento e exposição a temperaturas superiores a 30°C. Também pode ser armazenado 4 - 25°C, sem efeitos adversos.</p>	<p>贮存 18-25摄氏度保存，避免冷冻或放置于30度以上的温度中。放置于4-25摄氏度中也不无不良影响。</p>	<p>Хранение: Хранить при 18-25 °С. Избегать замораживания и повышения температуры выше 30 °С. Может быть хранен при температуре 4-25°С без появления неблагоприятного эффекта.</p>	
<p>Expected Ranges: The values for each control analyte on the enclosed Expected Ranges Chart are based on multiple determinations performed on randomly selected samples from each lot. The listing for each instrument represents the expected range for these ampules when tested at 23°C. (Note: pO₂ values will vary inversely by about one percent (1%) per degree C that the temperature of the ampules varies from 23°C).</p>	<p>Wertbereiche: Die Werte für jeden Kontrollanalyt 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 23°C. (Hinweis: pO₂ Werte variieren umgekehrt um ein Prozent (1%) pro Grad C, die Temperatur der Ampulle variiert um 23° C).</p>	<p>Gammes prévues : Les valeurs pour chaque analyse de contrôle sur le diagramme de gammes inclus 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 ces ampoules une fois examinée à 23°C. (Note : les valeurs pO₂ changeront inversement par environ un pour cent (1%) par degré C que la température des ampoules change de 23°C).</p>	<p>Rangos Esperados: El inserto con los valores esperados para cada parámetro se ha basado en múltiples determinaciones hechas con muestras seleccionadas aleatoriamente por cada lote. El listado para cada instrumento representa el rango esperado por prueba usando ampolletas a temperatura de 25°C. (Nota: Los valores de pO₂ pueden variar inversamente en un uno por ciento (1%) por cada grado Celsius en proporción a la variación de la temperatura desde los 23°C).</p>	<p>Valores esperados: Os valores para controle de cada analito, na Tabela de Variação Esperada (Expected Ranges Chart) anexa, foram baseados em múltiplas determinações realizadas, em amostras selecionadas aleatoriamente de cada lote. A lista de cada instrumento representa o valor esperado para aquela ampola, testada à 23°C. (Nota: valores de pO₂ variam inversamente, aproximadamente 1%, por grau C que a ampola varie de 23°C).</p>	<p>期望范围 Os valores para controle de cada analito, na Tabela de Variação Esperada (Expected Ranges Chart) anexa, foram baseados em múltiplas determinações realizadas, em amostras selecionadas aleatoriamente de cada lote. A lista de cada instrumento representa o valor esperado para aquela ampola, testada à 23°C. (Nota: valores de pO₂ variam inversamente, aproximadamente 1%, por grau C que a ampola varie de 23°C).</p>	<p>Ожидаемые диапазоны: Включены в каждом контрольном анализе значения в Диаграмме Ожидаемых Диапазонов, основанно на множестве определений характеристик случайно выбранных образцов из каждой серии. Значки для каждого прибора представляют ожидаемый диапазон для ампул, тестируемых при 23 °С. (Примечание: величина pO₂ будет отличаться инверсно около одного процента (1%) на каждый градус С при изменении температуры ампулы от 23°С).</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 expected values and control limits. The mean value established should fall within the Expected Ranges shown on the chart.</p>	<p>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 Wertverwartungen und Kontrollbereichsangaben erstellen. Der selbst-erstellte Mittelwert sollte dem auf der vorgegebenen Wertebereichtabelle entsprechen.</p>	<p>Les gammes prévues sont fournies comme guide dans l'évaluation de performance d'analyseur. Comme la conception d'instrument et les conditions de fonctionnement peut changer, chaque laboratoire devrait établir ses propres valeurs et limites de commande. La valeur moyenne établie devrait faire partie des marges prévues montrées sur le diagramme.</p>	<p>Los rangos esperados se suministran como una guía en la evaluación del funcionamiento de los analizadores. Las condiciones pueden haber variado desde que los instrumentos fueron diseñados y cada laboratorio deberá de establecer su propio criterio de aceptación de valores.</p>	<p>As variações esperadas são fornecidas como um guia para avaliação de desempenho do analisador. Como o instrumento e as condições de operação podem variar, cada laboratório deve estabelecer seus próprios valores e limites de controle. O valor médio estabelecido deve estar dentro das variações previstas descritas nestas tabelas.</p>	<p>期望范围仅作为评价仪器性能表现的参考指导。由于仪器设计和操作条件可能会有变化，每个实验室应建立自己的期望及范围。平均值应在期望表范围内。</p>	<p>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 и контрольные пределы. Значение ожидаемой величины должно попадать в Ожидаемый Диапазон, указанный на диаграмме.</p>	

Expected Ranges Chart

Blood Gas/ISE Analyzer	pH			pCO ₂ mmHg			pO ₂ mmHg			Na ⁺ mmol/L			K ⁺ mmol/L			Ca ⁺⁺ mmol/L			Cl ⁻ mmol/L			Li ⁺ mmol/L			tCO ₂ 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	
Abbot/ I-Stat BG, E+	7.365	7.306	- 7.423	45.2	39.3	- 51.1	117	99	- 135	142	136	- 149	4.25	3.91	- 4.58	1.05	0.89	- 1.21	104	96	- 112							
Alere EPOC	7.365	7.306	- 7.423	45.2	39.3	- 51.1	117	99	- 135	142	136	- 149	4.25	3.91	- 4.58	1.05	0.89	- 1.21	104	96	- 112							
Convergent ISE/BG	7.383	7.324	- 7.442	41.9	36.0	- 47.8	141	124	- 159	140	133	- 147	4.11	3.77	- 4.44	1.16	0.98	- 1.34	101	93	- 109	1.24	1.10	- 1.37				
Cormay Corlyte Analyzer										137	130	- 144	4.01	3.67	- 4.35	1.14	0.97	- 1.31	100	92	- 108	1.00	0.87	- 1.13				
Diamond CARELYTE										145	138	- 152	4.27	3.93	- 4.61	1.14	0.97	- 1.31	108	99	- 116	1.14	1.01	- 1.27				
Diamond PROLYTE										139	131	- 146	4.41	4.07	- 4.75	*1.19	*1.02	- *1.36	97	89	- 105	1.18	1.04	- 1.31				
Diamond SMARTLYTE, GEMLYTE										137	130	- 144	4.01	3.67	- 4.35	1.14	0.97	- 1.31	100	92	- 108	1.00	0.87	- 1.13				
Diamond SMARTLYTE PLUS										*136	*129	- *143	*382	*3.48	- *4.16	*1.13	*0.96	- *1.30	*100	*92	- *108	*1.17	*1.04	- *1.30				
Diamond UNITY										141	134	- 148	4.36	4.02	- 4.70				106	98	- 114							
Eschweiler Combiline	7.374	7.315	- 7.432	33.5	27.5	- 39.4	143	126	- 161	145	138	- 151	4.39	4.06	- 4.73	1.10	0.94	- 1.27	108	100	- 116	1.10	0.96	- 1.23				
Eschweiler Combisys II	7.374	7.315	- 7.432	30.2	24.2	- 36.1	144	126	- 162	145	138	- 151	4.39	4.06	- 4.73	1.10	0.94	- 1.27	108	100	- 116	1.10	0.96	- 1.23				
Eschweiler ECOLYTE										143	136	- 149	4.39	4.06	- 4.73	1.10	0.94	- 1.27	108	100	- 116	1.10	0.96	- 1.23				
Eschweiler ECOSYS II	7.374	7.315	- 7.432	30.2	24.2	- 36.1	144	126	- 162																			
Fresenius Ionometer										138	131	- 145	4.09	3.75	- 4.43	1.02	0.85	- 1.19										
IDEXX VetLyte										146	139	- 153	4.47	4.13	- 4.81				105	96	- 113							
IL 1610, 1620	7.351	7.292	- 7.409	45.2	39.3	- 51.1	115	98	- 132																			
IL 1630, 1640, 1650	7.351	7.292	- 7.409	45.2	39.3	- 51.1	114	97	- 131	140	134	- 147	3.95	3.64	- 4.26	1.05	0.88	- 1.21	104	96	- 112							
IL BGE	7.351	7.292	- 7.409	45.2	39.3	- 51.1	113	96	- 130	138	132	- 145	3.95	3.64	- 4.26	1.05	0.88	- 1.21	104	96	- 112							
IL Gem Premier, 3000	7.424	7.365	- 7.483	38.9	32.9	- 44.9	134	116	- 152	142	136	- 149	4.05	3.74	- 4.37	1.11	0.94	- 1.28										
IL Gem Premier, 4000	7.414	7.355	- 7.473	38.9	32.9	- 44.9	138	120	- 156	139	132	- 146	4.45	4.14	- 4.77	1.14	0.97	- 1.31	103	95	- 112							
IL iLyte	7.383	7.324	- 7.442							143	136	- 150	4.27	3.93	- 4.60	1.16	0.98	- 1.34	104	96	- 112	1.24	1.10	- 1.37				
IL Synthesis 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45	7.351	7.292	- 7.409	41.2	35.7	- 46.6	120	102	- 138	140	134	- 147	3.91	3.60	- 4.21	1.05	0.88	- 1.21	104	96	- 113							
InSight Electrolyte Analyzer										137	130	- 144	4.01	3.67	- 4.35	1.14	0.97	- 1.31	100	92	- 108	1.00	0.87	- 1.13				
Intherma S-Lyte										137	130	- 144	4.01	3.67	- 4.35	1.14	0.97	- 1.31	100	92	- 108	1.00	0.87	- 1.13				
ITC IRMA TRUpoint	7.37	7.32	- 7.43	44.8	38.9	- 50.7	123	104	- 142																			
Medica EasyBloodGas	7.39	7.33	- 7.45	41.9	35.9	- 47.9	137	119	- 155																			
Medica EasyElectrolytes										145	138	- 152	4.27	3.93	- 4.60				105	97	- 113	1.23	1.09	- 1.36				
Medica EasyLyte Na/K, Na/K/Cl, Na/K/Li, Na/K/Cl/Li, Na/K/pH/Ca	7.383	7.324	- 7.442							140	133	- 147	4.11	3.77	- 4.44	1.18	1.00	- 1.37	101	93	- 109	1.24	1.10	- 1.37				
Medica EasyStat	7.39	7.33	- 7.45	41.9	35.9	- 47.9	141	123	- 159	141	134	- 148	3.95	3.65	- 4.25	0.97	0.81	- 1.12	99	91	- 107	1.28	1.15	- 1.41				
Medica ISE Module										146	139	- 153	4.27	3.93	- 4.60				107	99	- 115	1.23	1.09	- 1.36				
MH Lab-ISE										137	130	- 144	4.01	3.67	- 4.35	1.14	0.97	- 1.30	100	92	- 108	1.18	1.05	- 1.31				
Nova Electrolyte Systems	7.361	7.302	- 7.410							142	136	- 149	4.25	3.91	- 4.58	1.01	0.85	- 1.17	104	96	- 112	1.21	1.07	- 1.34	36	32	- 40	
Nova Stat Profile Systems	7.361	7.302	- 7.410	45.2	39.3	- 51.1	110	94	- 126	141	135	- 148	4.25	3.91	- 4.58	1.01	0.85	- 1.17	104	96	- 112							
Nova pHox Series	7.409	7.384	- 7.434	35.8	30.7	- 40.8	130	124	- 136	139	135	- 143	4.28	4.03	- 4.53	1.04	0.96	- 1.12	96	91	- 100							
OptiMedical Opti 1	7.42	7.36	- 7.48	43.7	38.0	- 49.5	116	99	- 134																			
OptiMedical Opti CCA	7.42	7.36	- 7.48	44.7	38.8	- 50.6	114	97	- 131	144	137	- 151	4.29	3.95	- 4.62	0.96	0.80	- 1.11	107	99	- 116							
OptiMedical LION	7.38	7.31	- 7.45							137	134	- 140	4.29	3.95	- 4.62	0.96	0.80	- 1.11	107	96	- 119							
OptiMedical R	7.41	7.35	- 7.47	46.7	40.8	- 52.6	123	106	- 140	145	138	- 152	4.39	4.05	- 4.72	1.00	0.85	- 1.15										
PT Diatron DPLYte										137	130	- 144	4.01	3.67	- 4.35	1.14	0.97	- 1.30	100	92	- 108	1.00	0.87	- 1.13				
Radiometer ABL 5	7.37	7.31	- 7.43	33.3	27.3	- 39.3	119	102	- 136																			
Radiometer ABL 50, 500, 505, 510, 520	7.365	7.306	- 7.424	38.5	33.5	- 43.5	141	122	- 160	139	133	- 146	4.13	3.79	- 4.47	1.05	0.89	- 1.21										
Radiometer ABL 555	7.362	7.303	- 7.421	38.9	32.9	- 44.9	138	120	- 156	144	137	- 151	4.13	3.81	- 4.45	1.05	0.89	- 1.21										
Radiometer ABL 70,77	7.366	7.307	- 7.425	44.1	38.3	- 49.9	114	97	- 131	143	136	- 150	4.23	3.90	- 4.56	1.02	0.86	- 1.18	100	92	- 108							
Radiometer ABL 600, 610, 620, EML-100	7.351	7.292	- 7.410	42.9	37.2	- 48.5	117	99	- 135	142	135	- 148	4.26	3.94	- 4.58	1.17	1.01	- 1.35	98	90	- 106							
Radiometer ABL 705, 710, 715, 720, 725	7.351	7.292	- 7.410	45.2	39.3	- 51.1	112	95	- 129	139	133	- 146	4.15	3.82	- 4.47	1.05	0.89	- 1.21	101	93	- 109							
Radiometer ABL 805, 810, 815, 825, 830, 835	7.349	7.290	- 7.408	44.2	38.3	- 50.1	114	97	- 131	139	133	- 146	4.15	3.82	- 4.47	1.05	0.89	- 1.21	103	95	- 111							
Radiometer ICA/KNA 1	7.351	7.292	- 7.410	45.2	39.3	- 51.1	112	95	- 129	139	133	- 146	4.15	3.82	- 4.47	1.05	0.89	- 1.21										
Roche/AVL 900 Series	7.341	7.282	- 7.400	45.2	39.3	- 51.1	120	103	- 137	144	138	- 151	4.35	4.01	- 4.69	1.03	0.87	- 1.19	107	99	- 116	1.14	1.01	- 1.26	36	32	- 40	
Roche/AVL 9110, 9120, 9130, 9140	7.351	7.292	- 7.410							138	131	- 144	4.12	3														