

Mission Control™ Blood Gas and Electrolyte Control - Level 1

REF	DD-92001D	CE	IVD		2025/02	LOT	2203141
------------	------------------	-----------	------------	--	----------------	------------	----------------

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.

Product Description:
This control material is provided for monitoring analyzer performance. It is packaged in sealed glass ampoules, each containing approximately 1.8 ml of solution. Ampoules are packaged 10 per tray with each box containing 3 trays, for a total of 30 ampoules per box.

Active Ingredients:
MISSION CONTROL™ is a buffered solution of electrolytes (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, LiH, HCO₃/CO₃). It has been equilibrated with specific levels of CO₂, O₂, and N₂. This control contains no human-based 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. 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, such as detect the testing of blood.

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.

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.

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 ampoules when tested at 23°C. (Note: pO₂ values will vary inversely by about one percent (1%) per degree C that the temperature of the ampoules varies from 23°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 expected values and control limits. The mean value established should fall within the Expected Ranges shown on the chart.

DEUTSCH
Vorgesehener Gebrauch:
MISSION CONTROL™ Blutzug- und Elektrolyt-Kontrolle ist eine Qualitätskontrollprüfung, die zur Überwachung der Messungen des pH-Wertes, pCO₂, pO₂ in Blutzuganalysatoren und Natrium, Kalium, Chlorid, Lithium, ionisiertes Calcium und Total-Kohlendioxid in ISE-Elektrolyt-Analysatoren dient.

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 Lösung.

Aktive Inhaltsstoffe:
MISSION CONTROL™ ist eine gepufferte Lösung von Elektrolyten (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, LiH, HCO₃/CO₃). Diese wurde mit bestimmten Ebenen von CO₂, O₂ und N₂ äquilibriert. Diese Kontrolle enthält keine menschlichen Grundmaterialien.

Gebrauchsanweisung:
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. Verwenden Sie mit direkter Entnahme, 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 Beweiser 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:
Bei 18-25 °C aufbewahren. Vermeiden Sie Einfrierung und die Exposition bei Temperaturen von mehr als 30 °C. Die Lagerung bei 4-25 °C ist ohne negative Auswirkung.

Wertebereiche:
Die Werte für jeden Kontrollanalyt auf der beiliegenden Wertebereichstabelle basieren auf der zufälligen 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 rund ein Prozent (1%) pro Grad C, die Temperatur der Ampulle variiert um 23°C).

Die erwarteten Wertebereiche sollen als Leitfaden bei der Bewertung der Leistung von Analysiergeräten dienen. Da die Instrumentausführung und Betriebsbedingungen variieren können, sollte jedes Labor seine eigenen Werteverteilungen und Kontrollbeschränkungen erstellen. Der selbst-erstellte Mittelwert sollte dem auf der vorgegebenen Wertebereichtstabelle entsprechen.

FRANCAIS
Utilisation prévue :
MISSION CONTROL™ Contrôle de gaz et d'électrolytes en un matériel approprié pour analyser de contrôle de qualité destiné à surveiller les mesures de pH, pCO₂, pO₂ en analyseurs et sodium de gaz de sang, potassium, chlorure, lithium, calcium ionisé et anhydride carbonique total dans des analyseurs d'électrolyte d'ISE.

Description de produit :
Ce matériel de contrôle est donné 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 plateaux.

Substances actives :
MISSION CONTROL™ est une solution tampon des électrolytes (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, LiH, HCO₃/CO₂). Elle a été équilibrée avec les niveaux spécifiques du CO₂, de l'O₂, et du N₂. Ce contrôle ne contient aucun matériaux humains de base.

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

Limitation
1. Ce contrôle est sensible à beaucoup de facteurs liés à l'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 de sang.

2. Ce produit est prévu pour l'usage comme matériel de contrôle de qualité et peut aider à évaluer l'exécution des instruments de laboratoire. Il ne sert pas car un calibrage standard et son utilisation ne devraient pas remplacer d'autres aspects d'un pr

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.

Gammes prévues :
Les valeurs pour chaque analyte de contrôle sur le diagramme de gammes inclus sont basées sur des déterminations multiples effectuées sur les échantillons aléatoirement choisis provenant de chaque lot. 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).

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.

ESPAÑOL
Uso:
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 óxido de carbono en analizadores de electrolitos.

Descripción del Producto:
Este material de control es suministrado para monitorear el funcionamiento del analizador. El paquete sellado contiene ampollitas de vidrio, cada una con aproximadamente 1.8 ml de solución. Las ampollitas están empaquetadas de a 10 unidades por bandeja y cada caja contiene 3 bandejas, para un total de 30 ampollitas por caja.

Ingredientes Activos:
MISSION CONTROL™ es una solución buffer de electrolitos (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, LiH, HCO₃/CO₂). Esta ha sido calibrada con niveles específicos de CO₂, O₂ y N₂. Esta solución de control no contiene ingredientes de base humana.

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 técnica capilar.

Limitaciones:
1. Este control es sensible a muchos factores relacionados con los equipos, que afectan 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.

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.

Almacenamiento:
Almacene 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.

Gammes Esperados:
El rango 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 cada instrumento representa el rango esperado para prueba usando ampollitas a temperatura de 25°C. (Nota: Los valores de pO₂ pueden variar inversamente en un porcentaje (1%) por cada grado Celsius en proporción a la variación de la temperatura desde los 23°C).

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 debería de establecer su propio criterio de aceptación de valores.

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, pO₂ e pO₂ em analisadores de gases sanguíneos, e sódio, potássio, cloro, lítio, cálcio ionizado e óxido de carbono total, em analisadores de eletrólitos ISE.

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 com 10 cada, embaladas em caixas com 3 bandejas, totalizando 30 ampolas por caixa.

Ingredientes ativos:
MISSION CONTROL™ é uma solução tamponada de eletrólitos (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, LiH, HCO₃/CO₂), equilibrada com níveis específicos de CO₂, O₂ e N₂. Este controle não contém material de origem humana.

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.

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 disfunções, o que afetaria o teste de sangue.

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.

Armazenamento:
Armazene de 18 - 25°C. Evite congelamento e exposição a temperaturas superiores a 30°C. Também pode ser armazenado de 4 - 25°C, sem efeitos adversos.

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 a 23°C. (Nota: Os valores de pO₂ variam inversamente, aproximadamente 1%, por grau C que a ampola varie de 23°C).

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.

CHINESE
用途
MISSION CONTROL™ 血气和电解质质控用于监测血气分析仪测定的 pH、pCO₂、pO₂ 以及电解质分析仪测定的钠、钾、氯、锂、离子钙和总二氧化碳结合力分析质控物质。

产品介绍
本质控物质用于监测仪器的性能表现。它是由密封在玻璃安瓿瓶里，每瓶含有约 1.8 毫升溶液。每盒包含 3 个安瓿瓶，每盒 3 板共 30 个安瓿瓶。

活性成份
MISSION CONTROL™ 是电解质离子 (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, LiH, HCO₃/CO₂) 缓冲液，并由特定水平的 CO₂、O₂ 和 N₂ 平衡而成的。本质控不含有人体血液成份。

使用方法
打开后应立即用于分析。按照仪器生产商要求测试质控物质，可以直接添加样液，或使用注射器转移，应用毛细管方法。

局限性
本质控能对影响分析结果很多仪器相关因素的性能表现，并不能作为校准使用，也不能取代一个系统质控程序的其他方面。

本产品作为质控物质帮助评价实验室仪器的性能表现，并不用作校准使用，也不能取代一个系统质控程序的其他方面。

贮存
18-25 摄氏度保存，避免冷冻或放置与 30 度以上的高温中，放置于 4-25 摄氏度中也无不良影响。

数值范围
附在盒中每个质控物质的期望值图表是在选用的一个或多个被测物质多次测量的结果，列出的每个仪器测量结果与平均值之间通常有 2% 的偏差。测量结果 (注释: pO₂ 值会在温度每偏差 23 摄氏度 1 度时，结果以相反的方向偏差 1%)。

期望范围仅作为评价仪器性能表现的参考指导，由于仪器的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值范围，平均值应在期望值范围内。

Россий
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 газов, а также натрия, калия, хлорида, лития, ионизированного кальция и всего углекислого газа в электролитных анализаторах ISE.

Описание продукта:
Этот контрольный материал применяется для мониторинга аналитических характеристик. Он упаковывается в запечатанные стеклянные ампулы, каждая из которых содержит приблизительно 1,8 мл раствора. Ампулы упаковываются по 10 штук в лотки и по 3 лотка в коробе, значит всего по 30 штук в коробе.

Активные ингредиенты:
MISSION CONTROL™ - это буферизированный раствор электролитов (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, LiH, HCO₃/CO₂). Он сбалансирован на специальном уровне CO₂, O₂ и N₂. Этот анализ не содержит материалов на базе человеческого организма.

Инструкции по использованию:
Срочно передать ампулу из ампулы на анализатор, соблюдая инструкции производителя прибора для сбора контрольного материала. Используйте прямую аспирацию, шприц или капиллярный метод.

Ограничение:
1. Этот анализ чувствителен ко многим факторам, связанным с прибором, влияющим на аналитические результаты. Поскольку этот материал не на основе крови, невозможно обнаружить точных дисфункций, которые влияют на анализ крови.

2. Этот продукт используется как контрольный материал на качество и может помочь в оценке характеристик лабораторных приборов. Он не используется для калибровки эталонов и не может заменить другой подход к выполнению контроля качества.

Хранение:
Хранить при 18-25°C. Избегать замораживания и повышения температуры свыше 30°C. Может быть хранит при температуре 4-25°C без появления неблагоприятного эффекта.

Ожидаемые диапазоны:
Величины для каждого контрольного анализа внесены в Диаграмму Ожидаемых Диапазонов, основанную на множестве определенных характеристик случайно выбранных образцов из каждой серии. Запись для каждого прибора предоставляет ожидаемый диапазон для ампул, тестируемых при 23°C. (Примечание: величина pO₂ будет отличаться инверсно около одного процента (1%) на каждый градус C при изменении температуры ампулы от 23°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 и контрольные лимиты. Значение ожидаемой величины должно попадать в Ожидаемый Диапазон, указанный на диаграмме.

IVD	CE		LOT		REF	REF		
<p>Fit to vitro Diagnostic Use In vitro Diagnostikum Usage in vitro Para Uso Diagnóstico In vitro Para Usar Aparato In vitro Diagnostico In vitro In vitro diagnostisch 仅供体外诊断使用 для использования в диагностике In vitro</p>	<p>European Conformity CE-Konformitätsbescheinigung Conformité aux normes européennes Conformidade com as normas europeias Europasik overensstemmelse 符合欧洲标准 Европейская Адекватность</p>	<p>Temperature Limit Temperaturgrenze Limite de temperatura Limite de temperatura Limite de temperatura Temperaturangrenze 温度上限 Температурные ограничения</p>	<p>Consult instructions for Use Gebrauchsanweisung beachten Consulte la notice d'usage Consulte las instrucciones de uso Consulte as instruções de utilização Værktøjsbrugsanvisning 請參閱說明書 Рекомендации по применению</p>	<p>Lot Number Charge N° Numero de lot Número de lote Número de lote Batchnummer 批号 Номер серии</p>	<p>Use by (YYMM) / Valid until (YYMM/DD) Date de péremption (AAAA-MM-JJ) Valid until (AAAA-MM-DD) Utilizar até (AAAA-MM-DD) Anwendbar (AAAA-MM-DD) 有效期至 (YYMM/DD) Используется для (DD-месяц-год)</p>	<p>Manufactured by Hergestellt von Fabricado por Fabricado por Fabricado por Fremstillet af 製造 оказатель</p>	<p>Authorized Representative Bevollmächtigter Representante agréé Representante autorizado Representante autorizado Autorizovaný reprezentant 被授权代表 Санкционированный представитель</p>	<p>Catalog Number Katalognummer Número de catálogo Número de catálogo Número de catálogo Katalog 产品目录 Номер каталога</p>

Expected Ranges Chart

Blood Gas/ISE Analyzer	pH			pCO ₂ mmHg			pO ₂ mmHg			Na ⁺ mmol/L			K ⁺ mmol/L			Ca ⁺⁺ mmol/L			Ca ⁺⁺ mg/dL			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	Mean	Min	Max
AADEE SA µGases	7.197	*7.141	- *7.254	*78.1	*68.4	- *87.8	*111	*98	- *129																					
AADEE SA µISE																														
AADEE SA RUMI BG	*7.24	*7.18	- *7.29	*76.5	*66.8	- *86.2	*105	*91	- *123	*125	*114	- *131	*2.20	*1.93	- *2.35	*2.22	*1.96	- *2.48	*8.88	*7.84	- *9.92	*78	*71	- *85						
Abbott i-Stat BG, E+	7.185	7.128	- 7.242	83.0	73.2	- 92.7	99	86	- 117	122	111	- 128	1.87	1.60	- 2.03	2.06	1.80	- 2.32	8.23	7.20	- 9.28	92	84	- 99						
Alere EPOC	7.185	7.128	- 7.242	83.0	73.2	- 92.7	99	86	- 117	122	111	- 128	1.87	1.60	- 2.03	2.06	1.80	- 2.32	8.23	7.20	- 9.28	92	84	- 99						
Caretrum XI-921	7.49	7.37	- 7.61							119	108	- 125	2.08	1.80	- 2.24	2.42	2.15	- 2.69	9.68	8.60	- 10.76	82	75	- 89						
CMD CMDLyte										117	106	- 123	2.05	1.77	- 2.21	2.54	2.27	- 2.81	10.16	9.08	- 11.24	79	72	- 86	0.39	0.35	- 0.43			
CMD CMDLyte Plus										119	108	- 125	2.18	1.90	- 2.34	2.28	2.01	- 2.55	9.12	8.04	- 10.20	78	71	- 85	0.35	0.31	- 0.39			
Convergent ISE/BG	7.15	7.09	- 7.21	75.1	65.1	- 85.1	99	88	- 114	118	107	- 124	1.91	1.63	- 2.07	2.21	1.88	- 2.54	8.83	7.52	- 10.16	82	75	- 89	0.39	0.35	- 0.43			
Cornay Corlyte Analyzer										117	106	- 123	2.05	1.77	- 2.21	2.54	2.27	- 2.81	10.16	9.08	- 11.24	79	72	- 86	0.39	0.35	- 0.43			
Cornley AFT-400, 500 Series	7.03	6.97	- 7.08							119	108	- 125	2.08	1.81	- 2.24	2.74	2.48	- 3.00	10.97	9.92	- 12.00	78	71	- 85	0.41	0.37	- 0.45			
Diamond CARELYTE										117	106	- 123	2.03	1.75	- 2.19	2.22	1.93	- 2.51	8.87	7.72	- 10.04	85	78	- 92	0.39	0.35	- 0.43			
Diamond CARELYTE PLUS										118	107	- 124	2.07	1.79	- 2.23	2.20	1.91	- 2.49	8.81	7.64	- 9.96	84	77	- 91	0.38	0.34	- 0.42			
Diamond PROLYTE										112	101	- 118	1.94	1.66	- 2.26	*2.42	*2.15	- *2.69	*9.68	*8.60	- *10.76	75	68	- 82	0.47	0.43	- 0.51			
Diamond SMARTLYTE, GEMLYTE										117	106	- 123	2.05	1.77	- 2.21	2.54	2.27	- 2.81	10.16	9.08	- 11.24	79	72	- 86	0.39	0.35	- 0.43			
Diamond SMARTLYTE PLUS										119	108	- 125	2.18	1.90	- 2.34	2.28	2.01	- 2.55	9.12	8.04	- 10.20	78	71	- 85	0.35	0.31	- 0.39			
Diamond UNITY										111	100	- 117	1.81	1.53	- 1.97							73	66	- 80						
Erba Mannheim, EC 90										130	113	- 142	2.03	1.52	- 2.42	2.79	2.67	- 2.91	11.15	10.68	- 11.64	93	81	- 105						
Eschweiler Combiline	7.185	7.128	- 7.242	86.3	76.5	- 96.0	95	82	- 113	121	110	- 127	2.07	1.79	- 2.22	2.45	2.19	- 2.71	9.79	8.76	- 10.84	83	75	- 90	0.59	0.55	- 0.63			
Eschweiler Combisys II	7.188	7.131	- 7.245	81.3	71.5	- 91.0	97	84	- 115	121	110	- 127	2.07	1.79	- 2.22	2.45	2.19	- 2.71	9.79	8.76	- 10.84	85	77	- 92	0.59	0.55	- 0.63			
Eschweiler ECOLYTE										120	109	- 126	2.07	1.79	- 2.22	2.45	2.19	- 2.71	9.79	8.76	- 10.84	85	77	- 92	0.59	0.55	- 0.63			
Eschweiler ECOSYS II	7.190	7.133	- 7.247	81.3	71.5	- 91.0	97	84	- 115																					
Horiba Yumizen E100										119	108	- 125	2.18	1.90	- 2.34	2.28	2.01	- 2.55	9.12	8.04	- 10.20	78	71	- 85	0.35	0.31	- 0.39			
IDEXX VetLyte										119	108	- 125	2.26	1.98	- 2.42							88	81	- 95						
IL 1600 Series										122	111	- 128	1.87	1.60	- 2.03	2.03	1.77	- 2.28	8.11	7.08	- 9.12	89	82	- 96						
IL BGE	7.185	7.128	- 7.242	83.0	73.2	- 94.9	87	76	- 103	121	111	- 127	1.77	1.51	- 1.92	2.05	1.79	- 2.31	8.19	7.16	- 9.24	89	82	- 96						
IL Gem Premier, 3000	7.178	7.121	- 7.235	75.1	66.1	- 85.1	103	91	- 119	118	107	- 124	1.87	1.60	- 2.03	2.19	1.93	- 2.45	8.75	7.72	- 9.80									
IL Gem Premier, 4000	7.168	7.111	- 7.225	71.1	62.1	- 81.1	107	95	- 123	116	105	- 122	2.01	1.73	- 2.17	2.21	1.95	- 2.47	8.83	7.80	- 9.88	83	76	- 90						
IL Lyte	7.184	7.127	- 7.241							123	112	- 129	2.02	1.74	- 2.19	2.50	2.17	- 2.82	9.99	8.68	- 11.28	86	79	- 92	0.39	0.35	- 0.42			
IL Synthesis 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45	7.185	7.128	- 7.242	79.5	70.2	- 88.8	87	76	- 103	122	112	- 128	1.84	1.57	- 2.00	2.07	1.82	- 2.32	8.27	7.28	- 9.28	89	82	- 96						
Intherma S-Lyte										117	106	- 123	2.05	1.77	- 2.21	2.54	2.27	- 2.81	10.16	9.08	- 11.24	79	72	- 86	0.39	0.35	- 0.43			
ITC IRMA TRUpoint	7.18	7.12	- 7.24	82.9	73.2	- 92.6	94	82	- 111																					
Max Ion	7.08	7.02	- 7.13							119	108	- 125	2.08	1.81	- 2.24	2.74	2.48	- 3.00	10.97	9.92	- 12.00	78	71	- 85	0.41	0.37	- 0.45			
Medica EasyBloodGas	7.15	7.10	- 7.21	77.1	67.1	- 87.1	97	86	- 112																					
Medica EasyElectrolytes										123	112	- 129	2.02	1.74	- 2.19	2.50	2.17	- 2.82	9.99	8.68	- 11.28	83	76	- 89	0.38	0.35	- 0.41			
Medica EasyLyte Na/K, Na/K/Cl, Na/K/Cl/Li, Na/K/pH/Ca	7.184	7.127	- 7.241							118	107	- 124	2.03	1.75	- 2.20	2.50	2.17	- 2.82	9.99	8.68	- 11.28	82	76	- 89	0.39	0.35	- 0.42			
Medica EasyStat	7.15	7.09	- 7.21	75.1	65.1	- 85.1	99	88	- 114	118	107	- 124	1.91	1.63	- 2.07	2.21	1.88	- 2.54	8.83	7.52	- 10.16	80	73	- 87						
Medica ISE Module										125	114	- 131	2.12	1.84	- 2.29	2.50	2.17	- 2.82	9.99	8.68	- 11.28	86	79	- 92	0.40	0.37	- 0.43			
MH Lab-ISE										111	100	- 117	2.05	1.77	- 2.21	2.54	2.27	- 2.81	10.16	9.08	- 11.24	79	72	- 86	0.39	0.35	- 0.43			
MH Lab-ISE Plus										113	102	- 119	2.18	1.90	- 2.34	2.28	2.01	- 2.55	9.12	8.04	- 10.20	78	71	- 85	0.35	0.31	- 0.39			
Nova Electrolyte Systems	7.205	7.148	- 7.262							123	112	- 129	2.07	1.78	- 2.24	2.62	2.28	- 2.96	10.47	9.12	- 11.84	91	83	- 98	0.40	0.37	- 0.43	33.1	29.1	- 37.1
Nova Stat Profile Systems	7.215	7.158	- 7.272	82.0	72.4	- 91.6	90	78	- 106	122	111	- 128	1.97	1.69	- 2.14	2.08	1.82	- 2.34	8.31	7.28	- 9.36	86	79	- 92						
Nova pHox Series	7.222	7.165	- 7.279	82.9	73.2	- 92.6	96	83	- 113	122	111	- 128	1.97	1.69	- 2.14	2.08	1.82	- 2.34	8.31	7.28	- 9.36	86	79	- 92						
OptiMedical Opti 1	7.20	7.14	- 7.26	82.9	73.2	- 92.6	96	83	- 113																					
OptiMedical Opti CCA	7.20	7.14	- 7.26	82.9	73.2	- 92.6	113	99	- 131	118	107	- 124	1.75	1.49	- 1.90															