



DD-92001D



2022/04



1905161

### English

**Intended Use:**  
MISSION CONTROL™ Blood Gas and Electrolyte Control is an assayed quality control material intended for monitoring the measurements of pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub> 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 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.

### Active Ingredients:

MISSION CONTROL™ is a buffered solution of electrolytes (Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup>, Li<sup>+</sup>, HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>CO<sub>3</sub><sup>2-</sup>). 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-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:

- 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.
- 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 ampules when tested at 23°C. (Note: pO<sub>2</sub> values will vary inversely by about one percent (1%) per degree C that the temperature of the ampules 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™ Blutgas- und Elektrolyt-Kontrolle ist eine Qualitätskontrollprüfung, die zur Überwachung der Messungen des pH-Wertes, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub> in Blutgasanalytoren 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 Karton.

### Aktive Inhaltsstoffe:

MISSION CONTROL™ ist eine gepufferte Lösung von Elektrolyten (Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup>, Li<sup>+</sup>, HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>CO<sub>3</sub><sup>2-</sup>). Diese wurde mit bestimmten Ebenen von CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> und N<sub>2</sub> equilibriert. Diese Kontrolle enthält keine menschlichen 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. Verlassen Sie mit Direktentführung, Spritzentransfer oder Kapillarmodus-Techniken.

### Begrenzung:

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

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.

### Wertebereiche:

Die Werte für jeden Kontrollanalyt auf der beiliegenden Wertebereichstabelle 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: pO<sub>2</sub> 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 Analysegeräten dienen. Da die Instrumentausführung und Betriebsbedingungen variieren können, sollte jedes Labor seine eigenen Wertewartungen und Kontrollbeschränkungen erstellen. Der selbst-erstellte Mittelwert sollte dem auf der vorgegebenen Wertebereichtabelle entsprechen.

### FRANÇAIS

**Utilisation prévue :**  
MISSION CONTROL™ Contrôle de gaz et d'électrolyte de sang est un matériel pour analyseur de contrôle de qualité destiné à surveiller les mesures de pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub> en analyseurs et sodium de gaz, potassium, chlorure, lithium, calcium ionisé et anhydride carbonique total dans des analyseurs électrolytiques.

**Description de produit :**  
Ce matériel de contrôle est donné pour surveiller le fonctionnement de l'analyseur. Il est emballé dans les ampoules de verre scellées, chaque contenant approximativement 1,8 ml de solution. Les ampoules sont emballées de 10 par plateau avec chaque boîte contenant 3 plateaux.

### Substances actives :

MISSION CONTROL™ est une solution tampon des électrolytes (Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup>, Li<sup>+</sup>, HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>CO<sub>3</sub><sup>2-</sup>). Elle a été équilibrée avec les niveaux spécifiques du CO<sub>2</sub>, de l'O<sub>2</sub>, et du N<sub>2</sub>. Ce contrôle ne contient aucun matériaux humains.

### Notices d'emploi

Introduire immédiatement le liquide de l'ampoule à l'analyseur, suivez les instructions du fabricant des instruments de laboratoire pour le prélèvement du matériel de contrôle. Utilisez l'aspiration directe, le transfert de seringue, ou les techniques de mode capillaire.

### Limitation :

- Ce contrôle est sensible à beaucoup de facteurs reliés par instrument qui affectent des résultats analytiques. Debido a que este material sang-based, it peut ne pas détecter certains défauts de fonctionnement, qui affecteraient l'essai du sang.
- Ce produit est prévu pour l'usage comme matériel de contrôle de qualité et peut aider à évaluer le fonctionnement des instruments de laboratoire. Il ne sert pas un calibrage standard et son utilisation ne devrait pas remplacer d'autres aspects du programme de contrôle de qualité.

### 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 sorte. La liste pour chaque instrument représente la gamme prévue pour ces ampoules une fois examinée à 23°C. (Note : les valeurs pO<sub>2</sub> 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 une guide dans l'évaluation de fonctionnement 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.

### 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, pCO<sub>2</sub>, PO<sub>2</sub> en analizadores de gases arteriales y de sodio, potasio, cloro, litio, cloruro, litio, calcio ionizado y dióxido de carbono total en analizadores de electrolitos.

**Descripción del Producto:**  
Este material de control es suministrado para monitorear el funcionamiento de el analizador. El paquete sellado contiene ampollitas de vidrio, cada una con aproximadamente 1.8 ml de solución. Las ampollitas están empaquetadas de 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<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup>, Li<sup>+</sup>, HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>CO<sub>3</sub><sup>2-</sup>). Equilibrada con niveles específicos de CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> e N<sub>2</sub>. Este control no contiene material de origen humano.

### Introducción para su uso:

Introduzca el líquido de la ampolla en el analizador, inmediatamente após abrir la ampolla, según las instrucciones del fabricante de los equipos de material de control. Utilice con aspiración directa, transferencia por jeringa o técnicas capilares.

### Limitaciones:

- Este control es sensible a muchos factores relacionados 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.
- La intención de este producto es que sea usado como material de control de calidad y puede 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:

Almacénese en 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.

### 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 ampollitas a temperatura de 25°C. (Nota: Los valores de pO<sub>2</sub> pueden variar inversamente en un porcentaje (1%) por cada grado Celsius en proporción a la variación de la temperatura desde los 23°C).

Os rangos esperados se suministran como uma guia para a 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.

### 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, pCO<sub>2</sub> e PO<sub>2</sub> em analisadores de gases sanguíneos, e sódio, potássio, cloro, lítio, cálcio ionizado e dióxido de carbono total, em analisadores de eletrólitos.

**Descrição do 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<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup>, Li<sup>+</sup>, HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>CO<sub>3</sub><sup>2-</sup>), equilibrada com níveis específicos de CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> e N<sub>2</sub>. 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 dos equipamentos de amostra de material de controle. Use aspiração direta, transferência por seringa ou técnica capilar.

### Limitações:

- 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.
- 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 em 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 Variações Esperadas (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: valores de pO<sub>2</sub> variam inversamente, aproximadamente 1%, por grau C que a ampola varie de 23°C).

As variações esperadas são fornecidas como um guia para a 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量的 pH、pCO<sub>2</sub>、pO<sub>2</sub> 以及电解质分析仪测量的钠、钾、氯、锂、离子化钙和二氧化碳总力分析质控物质。

**产品介绍:**  
本质控物质用于监测仪器的性能表现。它被密封在玻璃质控瓶里，每瓶含有 1.8 毫升的溶液。每瓶由 10 个安瓿瓶，每盒 3 瓶共 30 个安瓿瓶。

### 活性成份:

MISSION CONTROL™ 是电解质离子 (Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup>, Li<sup>+</sup>, HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>CO<sub>3</sub><sup>2-</sup>) 缓冲溶液，并由特殊水平的 CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> 和 N<sub>2</sub> 平衡而成的。本控制不含有人血成份。

### 使用方法:

打开瓶盖后立即应用于分析仪，按照仪器生产商提供的质控物质指南，可以直接抽取或应用注射器转移，应用毛细管管方法。

### 局限性:

- 本质控物质影响分析结果很多仪器相关因素敏感。因为它不是基于血质的质控，它不能检测能够影响测量血质时表现的仪器某种故障，或会干扰血液的测试。
- 本产品作为质控物质帮助评价实验室仪器的性能表现，并不能作为校准品来使用，也不能取代一个高质量程序的其他方式。

### 贮存:

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

### 期望范围:

附在盒中每个质控物质的期望范围表是在每个参数受控很多多次测量的结果，列出的每个仪器测量结果代表这些参数在 23 摄氏度测量的结果（注：pO<sub>2</sub> 值会在温度每偏差 23 摄氏度度时，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南。由于仪器的设计制造中不可能有变化，每个实验室应建立自己的期望及范围，平均值应在期望范围内。

### Российский

**Способ применения:**  
MISSION CONTROL™ Анализ газа крови и электролитов - это проверенный контроль качества материалов, применяемый для мониторинга измерений pH, pCO<sub>2</sub>, PO<sub>2</sub> в аппарате для анализа газа крови, а также натрия, калия, хлорида, лития, ионизируемого кальция и всего углекислого газа в электролитическом анализаторе.

**Описание продукта:**  
Этот контрольный материал применяется для мониторинга анализируемых характеристик. Он упаковывается в запечатанные стеклянные ампулы, каждая из которых содержит приблизительно 1,8 мл раствора. Ампулы упаковываются по 10 штук на лотке и по 3 лотка в коробке, являющей всего по 30 штук в коробке.

### Активные ингредиенты:

MISSION CONTROL™ это буферированный реактор электролитов (Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup>, Li<sup>+</sup>, HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>CO<sub>3</sub><sup>2-</sup>). Он сбалансирован на определенном уровне CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> и N<sub>2</sub>. Этот анализ не содержит материалов на базе человеческого организма.

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

**Ограничения:**  
1. Этот анализ чувствителен ко многим факторам, связанным с приборами, влияющими на аналитические результаты. Поскольку это 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 хранен при температуре 4-25°C без повышения небезопасного эффекта.

### Ожидаемые диапазоны:

Величины для каждого контрольного анализа проведены в Диаграмме Ожидаемых Диапазонов, основанную на множестве определенных характеристик случайно выбранных образцов из каждой серии. Значки для каждого прибора представляют ожидаемый диапазон для ампул, тестированных при 23°C. (Примечание: величина pO<sub>2</sub> будет отличаться инверсно около одного процента (1%) на каждый градус C при изменении температуры ампулы от 23°C).

Ожидаемые Диапазоны в качестве индикатора для оценки характеристик анализируемых приборов. С тех пор как дизайн и условия работы прибора могут меняться, каждая лаборатория должна устанавливать свои собственные ожидаемые значения и контрольные пределы. Значение ожидаемой величины должно попадать в Ожидаемый Диапазон, указанный на диаграмме.



Fit to Use  
in vitro Diagnostic  
Use in vitro  
на использование in vitro  
Утилза Апарей Ли Диагностик ин Витро  
Fit to Use  
in vitro Diagnostic  
器具係外非醫用  
Для использования в диагностике in vitro



European Conformity  
CE-Konformitätsbescheinigung  
Conformité aux normes européennes  
Conformidade com as normas europeias  
Europeesk overeenstemming  
Европейская Адекватность



Temperature Limit  
Temperatuurgrenze  
Limite de temperatura  
Limite de temperatura  
Limite de temperatura  
Temperaturgrenze  
温度限制范围  
Temperatuurgrenze



Consult instructions for Use  
Gebruiksaanwijzing  
Consulte la nota de empleo  
Consulte las instrucciones de uso  
Consulte as instruções de utilização  
Veit Bruçuanwijzing  
參考說明文件  
Рекомендация по применению



Lot Number  
Chargen-Nr.  
Número de lot  
Número de lote  
Número de lote  
Batch number  
批号  
Новый лоток



Use by (YYMM-DD)  
Verwendbar bis (JJJJ-MM-TT)  
Date of expiration (AAAA-MM-JJ)  
Usar hasta (AAAA-MM-DD)  
Utilizar até (AAAA-MM-DD)  
Avenezir (AAAA-MM-DD)  
有效期至 (AAAA-MM-DD)  
Использовать для (год.мес.день, указаний)



Manufactured by  
Herstellert von  
Fabricado por  
Fabricado por  
Fabricado por  
Fornecedores de  
Produced by  
Исполнитель



Authorized Representative  
Revoluntariedade  
Representante agré  
Representante autorizado  
Representante autorizado  
Autorizovaný predstaviteľ  
Семенированный представитель



Calgary Number  
Katalognummer  
Número de catálogo  
Número de catálogo  
Número de catálogo  
Katalog  
目錄號  
Número catálogo

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			Ca <sup>++</sup> mg/dL			Cl <sup>-</sup> mmol/L			Li <sup>+</sup> mmol/L			tCO <sub>2</sub> 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	*7.134	*7.077	- *7.191	*71.7	*62.5	- *80.9	*106	*93.6	- *125.0																						
AADEE SA µISE																															
AADEE SA RUMI BG	*7.170	*7.110	- *7.230	*70.0	*60.0	- *80.0	*99.0	*86.0	- *116.0																						
Abbott i-Stat BG, E+	7.141	7.084	- 7.197	76.5	66.7	- 86.2	93.6	80.1	- 111.5	115	105	- 121	1.87	1.60	- 2.03	1.98	1.72	- 2.24	7.91	6.88	- 8.96	89	81	- 96							
Alere EPOC	7.141	7.084	- 7.197	76.5	66.7	- 86.2	93.6	80.1	- 111.5	115	105	- 121	1.87	1.60	- 2.03	1.98	1.72	- 2.24	7.91	6.88	- 8.96	89	81	- 96							
Convergent ISE/BG	7.13	7.07	- 7.18	68.6	58.6	- 78.6	93.3	82.3	- 108.6	112	101	- 118	1.90	1.62	- 2.06	2.13	1.80	- 2.46	8.51	7.20	- 9.84	80	73	- 87	0.23	0.19	- 0.27				
Cormay CoriLyte Analyzer										110	99	- 116	1.85	1.57	- 2.01	2.16	1.89	- 2.43	8.64	7.56	- 9.72	76	69	- 83	0.24	0.20	- 0.28				
Cornley AFT-400, 500 Series	7.00	6.94	- 7.06							113	102	- 119	2.08	1.81	- 2.23	2.66	2.40	- 2.92	10.64	9.60	- 11.68	75	68	- 82	0.26	0.22	- 0.30				
Diamond CARELYTE										117	106	- 123	1.97	1.69	- 2.13	2.19	1.90	- 2.48	8.76	7.60	- 9.92	83	76	- 90	0.26	0.22	- 0.30				
Diamond CARELYTE PLUS										118	107	- 124	2.24	1.96	- 2.40	2.27	1.98	- 2.56	9.08	7.92	- 10.24	82	75	- 89	0.33	0.29	- 0.37				
Diamond PROLYTE										109	98	- 115	2.03	1.75	- 2.19	*2.38	*2.09	- *2.67	*9.52	*8.36	- *10.68	75	68	- 82	0.22	0.18	- 0.26				
Diamond SMARTLYTE, GEMLYTE										110	99	- 116	1.85	1.57	- 2.01	2.16	1.89	- 2.43	8.64	7.56	- 9.72	76	69	- 83	0.24	0.20	- 0.28				
Diamond SMARTLYTE PLUS <= SW119										*109	*103	- *115	*1.60	*1.44	- *1.76	*2.25	*1.98	- *2.52	*9.00	*7.92	- *10.08	*75	*68	- *82	0.36	0.32	- 0.40				
Diamond SMARTLYTE PLUS SW120										*109	*103	- *115	*2.07	*1.91	- *2.23	*2.25	*1.98	- *2.52	*9.00	*7.92	- *10.08	*75	*68	- *82	0.27	0.23	- 0.31				
Diamond UNITY										109	98	- 115	1.77	1.49	- 1.93							70	63	- 77							
Eschweiler Combiline	7.14	7.084	- 7.197	79.8	70.0	- 89.5	89.7	76.2	- 107.6	115	104	- 121	2.06	1.79	- 2.22	2.37	2.11	- 2.63	9.47	8.44	- 10.52	80	73	- 87	0.44	0.40	- 0.48				
Eschweiler Combisys II	7.144	7.087	- 7.200	74.8	65.0	- 84.5	91.7	78.2	- 109.6	115	104	- 121	2.06	1.79	- 2.22	2.37	2.11	- 2.63	9.47	8.44	- 10.52	82	75	- 89	0.44	0.40	- 0.48				
Eschweiler ECOLYTE										114	103	- 120	2.06	1.79	- 2.22	2.37	2.11	- 2.63	9.47	8.44	- 10.52	82	75	- 89	0.44	0.40	- 0.48				
Eschweiler ECOSYS II	7.146	7.089	- 7.202	74.8	65.0	- 84.5	91.7	78.2	- 109.6																						
Presenium Ionometer										110	99	- 116	1.93	1.65	- 2.09	2.11	1.84	- 2.38	8.43	7.36	- 9.52										
IDEXX VetLyte										113	102	- 119	2.26	1.98	- 2.42							85	77	- 93							
IL 1600 Series	7.14	7.084	- 7.197	78.5	68.5	- 88.4	79.6	68.6	- 95.0	116	105	- 122	1.87	1.60	- 2.03	1.95	1.69	- 2.20	7.79	6.76	- 8.80	86	79	- 93							
IL BGE	7.141	7.084	- 7.197	76.5	66.7	- 86.2	81.6	70.2	- 97.3	115	104	- 121	1.77	1.51	- 1.92	1.97	1.71	- 2.22	7.87	6.84	- 8.88	86	79	- 93							
IL Gem Premier, 3000	7.13	7.077	- 7.191	68.6	59.6	- 78.6	97.3	85.3	- 113.6	112	101	- 118	1.87	1.60	- 2.03	2.11	1.85	- 2.37	8.43	7.40	- 9.48										
IL Gem Premier, 4000	7.124	7.067	- 7.181	64.6	55.6	- 74.6	101.3	89.3	- 117.6	110	99	- 116	2.00	1.72	- 2.16	2.13	1.87	- 2.39	8.51	7.48	- 9.56	80	73	- 87							
IL iLyte	7.14	7.083	- 7.196							117	106	- 122	2.02	1.74	- 2.19	2.42	2.09	- 2.74	9.67	8.36	- 10.96	83	76	- 90	0.23	0.20	- 0.27				
IL Synthesis 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45	7.141	7.084	- 7.197	73.0	63.6	- 82.3	81.7	70.3	- 97.5	116	105	- 122	1.84	1.57	- 1.99	1.99	1.74	- 2.24	7.95	6.96	- 8.96	86	79	- 93							
InSight Electrolyte Analyzer										110	99	- 116	1.85	1.57	- 2.01	2.16	1.89	- 2.43	8.64	7.56	- 9.72	76	70	- 82	0.24	0.20	- 0.28				
Intherma S-Lyte										110	99	- 116	1.85	1.57	- 2.01	2.16	1.89	- 2.43	8.64	7.56	- 9.72	76	70	- 82	0.24	0.20	- 0.28				
ITC IRMA TRUpoint	7.16	7.10	- 7.21	76.4	66.6	- 86.1	88.5	75.9	- 105.5																						
Max Ion	7.000	6.94	- 7.06							113	102	- 119	2.08	1.81	- 2.23	2.66	2.40	- 2.92	10.64	9.60	- 11.68	75	68	- 82	0.26	0.22	- 0.30				
Medica EasyBloodGas	7.13	7.07	- 7.18	70.6	60.6	- 80.6	91.3	80.3	- 106.6																						
Medica EasyElectrolytes										117	106	- 122	2.02	1.73	- 2.19	2.42	2.09	- 2.74	9.67	8.36	- 10.96	80	73	- 86	0.22	0.19	- 0.26				
Medica EasyLyte Na/K, Na/K/Cl, Na/K/Li, Na/K/Cl/Li, Na/K/pH/Ca	7.14	7.083	- 7.196							112	101	- 117	2.03	1.74	- 2.20	2.42	2.09	- 2.74	9.67	8.36	- 10.96	80	73	- 86	0.23	0.20	- 0.27				
Medica EasyStat	7.126	7.07	- 7.18	68.6	58.6	- 78.6	93.3	82.3	- 108.6	112	101	- 118	1.90	1.62	- 2.06	2.13	1.80	- 2.46	8.51	7.20	- 9.84	77	70	- 84	0.02	0.02	0.02				
Medica ISE Module										119	108	- 124	2.12	1.83	- 2.29	2.42	2.09	- 2.74	9.67	8.36	- 10.96	83	76	- 89	0.24	0.21	- 0.28				
MH Lab-ISE										110	99	- 116	1.85	1.57	- 2.01	2.16	1.89	- 2.43	8.64	7.56	- 9.72	76	70	- 82	0.24	0.20	- 0.28				
Nova Electrolyte Systems	7.16	7.103	- 7.218							116	106	- 122	2.07	1.78	- 2.24	2.54	2.19	- 2.88	10.15	8.76	- 11.52	88	80	- 95	0.25	0.21	- 0.28	28.36	24.4	- 32.4	
Nova Stat Profile Systems	7.171	7.113	- 7.228	75.5	65.8	- 85.1	84.6	72.7	- 100.9	115	105	- 121	1.97	1.69	- 2.13	2.00	1.74	- 2.26	7.99	6.96	- 9.04	83	76	- 89							
Nova pHox Series	7.18	7.120	- 7.235	76.4	66.6	- 86.1	90.5	77.5	- 107.8	115	105	- 121	1.97	1.69	- 2.13	2.00	1.74	- 2.26	7.99	6.96	- 9.04	83	76	- 89							
OptiMedical Opti 1	7.176	7.12	- 7.23	76.4	66.6	- 86.1	90.5	77.5	- 107.8																						
OptiMedical Opti CCA	7.18	7.12	- 7.23	76.4	66.6	- 86.1	107.2	93.6	- 125.0	112	101	- 117	1.75	1.48	- 1.90	1.99	1.73	- 2.25	7.95	6.92	- 9.00	78	72	- 85							
OptiMedical LION	7.136	7.07	- 7.20							100	92	- 102	1.37	1.20	- 1.42	1.98	1.71	- 2.24	7.91	6.84	- 8.96	81	74	- 89							
OptiMedical R	7.18	7.12	- 7.23	77.4	67.3	- 87.4	100.6	87.4	- 118.2	109	98	- 114	1.27	1.00	- 1.42	1.94															