



DD-92003D



2023/05



206101

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 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⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, 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 product, it may not detect certain malfunctions, which would affect 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 those 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).

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 pCO₂, pO₂ in Blutgasanalysatoren 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⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃/CO₃).) Diese wurde mit bestimmten Ebenen von CO₂, O₂ und N₂ äquiliert. 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. 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 zeigt, 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:

Bei 18-25 ° C aufbewahren. Vermeiden Sie Einfrieren 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 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 rund ein Prozent (1%) pro Grad C, da 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 Wertenerwartungen 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 analyse 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 plates.

Substances actives :

MISSION CONTROL™ est une solution tampon des électrolytes (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃/CO₃). Elle a été équilibrée avec les niveaux spécifiques du CO₂, de l'O₂, et du N₂. Ce contrôle ne contient aucun matériaux humain.

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. 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.

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 calibre 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 des 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 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. Le valeur moyenne établie devrait faire partie des marges prévues montrées sur le diagramme.

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 d'ISE.

Descripción del Producto:

Este material de control es suministrado para monitorar el funcionamiento del analizador. El paquete sellado contiene ampollitas de vidrio, cada una con aproximadamente 1,8 ml de solución. Las ampollitas están empacadas 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⁺⁺, Li⁺, HCO₃/CO₃-2). Esta ha sido calibrada con niveles específicos de CO₂, O₂ y N₂. Esta solución no contiene ingredientes de base humana.

Instrucción para su uso:

Introduzca el líquido directamente al analizador, a través de la ampolla, siguiendo las instrucciones del fabricante para el material de material de control. Utilizelo con aspiración directa, transferencia por jeringa o técnicas capilares.

Limitaciones:

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.

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:

Almacénar 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.

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 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 fueran diseñados y cada laboratorio deberá de establecer su propio criterio 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 (pCO₂ e pO₂) em analisadores de gases sanguíneos, e sódio, potássio, cloreto, lítio, cálcio ionizado e dióxido 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⁺⁺, Li⁺, HCO₃/CO₃-2), 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. Utilize 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:

Armazenar 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: 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™ 血气和电解质控制用于监测血气分析仪测定的 pH、pCO₂、pO₂ 以及电解质分析仪器测量的钠、钾、氯、锂离子和总二氧化碳结合力分析物质。

产品介绍:

本物质用于监测仪器的性能表现。它是密封在玻璃安瓿瓶里。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。

活性成份:

MISSION CONTROL™ 是电解质离子 (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃/CO₃) 缓冲液，并由特殊水平的 CO₂, O₂ 和 N₂ 平衡而成。本物质不含有人体来源成份。

使用方法:

打开安瓿瓶即应用于分析。按照仪器生产商要求测试物质时，可以直接加样取液，或用注射器取样。应用细吸管方法。

局限性:

本物质控制影响分析结果很多仪器相关因素敏感。因为不是血液基质的物质，它不能检测能够影响测量血液时表现出来的仪器某种故障。

本产品作为质量控制能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，也不能取代一个系统质量控制的其他方面。

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 摄氏度中也无不良影响。

数值范围:

附在盒中每个质控物质的数值范围表是在任同一个温度实验结果多次测量的结果。列出的每个仪器测量结果范围代表这些安瓿瓶在 23 摄氏度测量的结果（注：pO₂ 值在温度每升高 23 摄氏度度时，结果以相应的方向每升高 1%）。

数值范围仪作为评价仪器性能表现的参考指导。由于仪器的设计 和制作条件可能会有变化，每个实验室应建立自己的数值范围。平均值应在数值范围内。

Россий

Способ применения:

MISSION CONTROL™ Анализ газов крови и электролитов - это проверенный контроль качества материалов, применяемый для мониторинга измерений pH, pCO₂, pO₂ в аппаратах для анализа газа крови, а также натрия, калия, хлорида, лития, ионизированного кальция и всего углекислого газа в электролитных анализаторах ISE.

Описание продукта:

Этот контрольный материал применяется для мониторинга анализируемых характеристик. Он упаковывается в запаянные стеклянные ampouлы, каждая из которых содержит приблизительно 1,8 мл раствора. Ampouлы упаковываются по 10 штук на лотке 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⁺⁺, Li⁺, HCO₃/CO₃). Он сбалансирован на специальном уровне CO₂, O₂ и N₂. Этот анализ не содержит материалов на базе человеческого организма.

Инструкции по использованию:

Основно вводить жидкость из ampouлы на анализатор, соблюдая инструкции производителя прибора для образцов контрольного материала. Использовать прямую аспирацию, шприц или капиллярный метод.

Ограничение:

Этот анализ чувствителен ко многим факторам, связанным с прибором, влияющими на аналитические результаты. Поскольку этот материал не на основе крови, невозможно обнаружение точных дисфункций, которые влияют на анализ крови.

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 замерзания и повышения температуры свыше 30°C. Может быть хранено при температурах 4-25°C без появления неблагоприятного эффекта.

Ожидаемые диапазоны:

Величины для каждого контрольного анализа внесены в Диаграмму Ожидаемых Диапазонов, основанную на множестве определений характеристик случайно выбранных образцов из каждой серии. Значения для каждого прибора представляют ожидаемый диапазон для ampou, тестируемых при 23°C. (Примечание: величина pO₂ будет отличаться inverso около одного процента (1%) на каждый градус. С при изменении температуры ampou от 23°C).

Ожидаемые Диапазоны в качестве индикатора при оценке характеристик анализатора. С тех пор как дизайн и условия работы приборов могут меняться, каждая лаборатория должна устанавливать свою собственную ожидаемую величину и контрольные лимиты. Значение ожидаемой величины должно попадать в Ожидаемый Диапазон, указанный на диаграмме.

<p>IVD</p> <p>For In Vitro Diagnostic Use In vitro diagnostisch Usage in vitro Para uso diagnóstico in vitro In vitro diagnostisch 仅供体外诊断使用</p>	<p>CE</p> <p>European Conformity CE-Konformitätsbescheinigung Conformité aux normes européennes Conformidad europea Conformidade com as normas europeias Europäisch übereinstimmende 符合欧</p>	<p>IVD</p> <p>Temperatur Limit Temperaturlimit Limite de température Limite de temperatura Temperaturgrenze 温度非直接限制</p>	<p>LOT</p> <p>Lot Number Charge No. Número de lot Número de lote Número de identificación Batchnummer 批号</p>	<p>LOT</p> <p>Use by (YYYY-MM-DD) Venzeblar by (JJJJ-MM-TT) Date de péremption (AAAA-MM-JJ) Usar hasta el (AAAA-MM-DD) Utilize até (AAAA-MM-DD) Anwend für (AAAA-MM-DD) 效期到(YYYY-MM-DD)</p>	<p>EC REP</p> <p>Manufactured by Hergestellt von Fabricado por Fabricado por Fremstillet af ***製造</p>	<p>REF</p> <p>Authorized Representative Bevollmächtigter Representant agré Representante autorizado Representante autorizado Autoriseret representant 授权的代表</p>	<p>REF</p> <p>Catalog Number Katalognummer Número de catálogo Número de catálogo Número de catálogo 产品编号</p>
<p>Для использования в медицине In Vitro</p>	<p>Европейская Адекватность</p>	<p>Температурные ограничения</p>	<p>Рекомендации по применению</p>	<p>Используется для (для чего/для чего/использования)</p>	<p>оказательств</p>	<p>Санкционированный представитель</p>	<p>Номер каталога</p>

Expected Ranges Chart	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	Mean	Min	Max			
Blood Gas/ISE Analyzer	7.605	7.544	7.666	26.0	23.2	28.7	149	134	164	163	155	172	6.65	6.10	7.20	0.58	0.49	0.67	2.63	1.96	2.68	119	110	128												
AADEE µGases																																				
AADEE µISE																																				
AADEE SA RUMI BG	7.65	7.59	7.71	24.4	21.6	27.1	144	129	159	170	162	179	7.64	7.10	8.19	0.86	0.77	0.94	3.42	3.08	3.76	122	113	131												
Abbott i-Stat BG, E+	7.720	7.658	7.781	14.9	12.2	17.6	137	122	151	170	162	179	7.64	7.10	8.19	0.86	0.77	0.94	3.42	3.08	3.76	122	113	131												
Alere EPOC	7.720	7.658	7.781	14.9	12.2	17.6	137	122	151	170	162	179	7.64	7.10	8.19	0.86	0.77	0.94	3.42	3.08	3.76	122	113	131												
Convergent ISE/BG	7.696	7.635	7.757	16.4	13.7	19.2	143	128	158	161	153	169	7.44	6.91	7.97	1.00	0.89	1.11	3.99	3.56	4.44	128	118	137	2.43	2.16	2.70	2.13	1.86	2.40						
Cornley AFT 400-500 Series	7.50	7.43	7.56							156	148	164	7.12	6.59	7.65	0.54	0.43	0.65	2.17	1.72	2.60	123	113	132												
Cormay CoriLye Analyzer										157	149	165	6.71	6.16	7.26	0.59	0.49	0.69	2.37	1.96	2.76	120	111	129	2.57	2.31	2.83									
Diamond CARELYTE										163	155	171	6.91	6.36	7.46	0.56	0.43	0.69	2.24	1.72	2.76	126	117	135	2.25	1.99	2.50									
Diamond CARELYTE PLUS										162	154	170	6.88	6.33	7.43	0.60	0.47	0.73	2.38	1.88	2.92	124	115	133	1.97	1.72	2.22									
Diamond PROLYTE										157	149	165	7.07	6.52	7.62	0.56	0.38	0.58	2.24	1.52	2.32	117	108	126	2.47	2.20	2.73									
Diamond SMARTLYTE, GEMLYTE										157	149	165	6.71	6.16	7.26	0.59	0.49	0.69	2.37	1.96	2.76	120	111	129	2.57	2.31	2.83									
Diamond SMARTLYTE PLUS										156	148	164	6.89	6.34	7.44	0.58	0.48	0.68	2.32	1.92	2.72	120	111	129	2.57	2.31	2.83									
Diamond UNITY										160	152	168	7.51	6.96	8.06							124	115	133												
Eschwiler Combline	7.682	7.621	7.743	17.4	14.6	20.1	138	123	153	163	155	171	7.48	6.95	8.01	0.66	0.55	0.77	2.64	2.20	3.08	123	114	133	2.37	2.10	2.64									
Eschwiler Combisys II	7.682	7.621	7.743	17.4	14.6	20.1	138	123	153	163	155	171	7.48	6.95	8.01	0.66	0.55	0.76	2.62	2.20	3.04	126	117	136	2.37	2.10	2.64									
Eschwiler ECOLYTE										162	154	170	7.48	6.95	8.01	0.66	0.55	0.76	2.62	2.20	3.04	126	117	136	2.37	2.10	2.64									
Eschwiler ECOSYS II	7.682	7.621	7.743	17.4	14.6	20.1	138	123	153																											
Fresenius Ionometer										161	153	169	7.33	6.78	7.88	0.78	0.68	0.88	3.12	2.72	3.52															
IDEXX VetLyte										164	156	172	7.59	7.04	8.14							127	118	136												
Horiba Yuzimen E100										156	148	164	6.89	6.34	7.44	0.58	0.48	0.68	2.32	1.92	2.72	120	111	129	2.57	2.31	2.83									
IL 1600 Series	7.690	7.629	7.751	13.9	11.3	16.5	137	122	152	170	161	178	7.44	6.91	7.97	0.85	0.76	0.94	3.39	3.04	3.76	124	115	133												
IL BGE	7.690	7.629	7.751	15.9	13.0	18.7	138	123	153	169	161	178	7.44	6.91	7.97	0.90	0.81	0.99	3.60	3.24	3.96	124	115	133												
IL Gem Premier, 3000	7.786	7.725	7.847	16.2	13.3	19.1	140	125	155	163	155	171	7.27	6.74	7.80	0.80	0.71	0.89	3.22	2.84	3.56															
IL Gem Premier, 4000	7.776	7.715	7.837	20.4	17.5	23.3	136	121	151	161	153	169	7.37	6.84	7.90	0.76	0.67	0.85	3.06	2.68	3.40	125	116	134												
IL iLlyte	7.696	7.635	7.757							166	158	174	7.44	6.91	7.97	1.00	0.89	1.11	3.99	3.56	4.44	128	118	137	2.43	2.16	2.70									
IL Synthesis 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45	7.679	7.618	7.740	16.3	13.4	19.2	139	124	154	170	162	178	7.61	7.06	8.15	0.83	0.74	0.92	3.34	2.96	3.68	124	115	133												
InSight Electrolyte Analyzer										157	149	165	6.71	6.16	7.26	0.59	0.49	0.69	2.37	1.96	2.76	120	111	129	2.57	2.31	2.83									
Intherma S-Lyte										157	149	165	6.71	6.16	7.26	0.59	0.49	0.69	2.37	1.96	2.76	120	111	129	2.57	2.31	2.80									
ITC IRMA TRUpoint	7.73	7.67	7.80	14.8	12.1	17.6	149	133	166																											
Max Ion	7.50	7.43	7.56							156	148	164	7.12	6.59	7.65	0.54	0.43	0.65	2.17	1.72	2.60	123	114	132	2.13	1.86	2.40									
Medica EasyBloodGas	7.74	7.68	7.80	14.4	11.7	17.1	147	131	163																											
Medica EasyElectrolytes										168	160	176	7.24	6.71	7.77							127	117	136	2.45	2.18	2.72									
Medica EasyLyte Na/K, Na/K/Cl, Na/K/Li, Na/K/Cl/Li, Na/K/pH/Cl	7.696	7.635	7.757							161	153	169	7.44	6.91	7.97	0.82	0.71	0.93	3.26	2.84	3.72	128	118	137	2.43	2.16	2.70									
Medica EasyStat	7.74	7.68	7.80	16.4	13.5	19.3	143	127	159	161	153	169	7.17	6.64	7.70	0.70	0.60	0.80	2.81	2.40	3.20	122	112	132												
Medica ISE Module										169	161	177	7.24	6.71	7.77							128	118	137	2.34	2.07	2.61									
MH Lab-ISE										157	149	165	6.71	6.18	7.24	0.59	0.49	0.69	2.37	1.96	2.76	120	111	129	2.57	2.30	2.84									
Nova Electrolyte Systems	7.707	7.646	7.768							176	168	185	8.54	7.92	9.16	0.63	0.55	0.72	2.53	2.20	2.88	127	117	136	2.32	2.06	2.57	30	26	34						
Nova Stat Profile Systems	7.690	7.629	7.751	14.9	12.2	17.6	142	127	158	173	165	182	7.74	7.19	8.30	0.66	0.58	0.75	2.65	2.32	3.00	127	117	136												
Nova pHox Series	7.767	7.742	7.792	12.6	9.6	15.6	151	141	161	163	159	167	7.43	7.13	7.73	0.86	0.80	0.92	3.42	3.20	3.68	125	120	129												
OptiMedical Opti 1	7.78	7.72	7.84	14.9	12.2	17.6	140	125	155																											
OptiMedical Opti CCA	7.78	7.72	7.84	14.9	12.2	17.6	138	123	153	172	164	181	8.34	7.74	8.94	0.66	0.57	0.75	2.64	2.28	3.00	128	118	137												
OptiMedical LION	7.73	7.67	7.79							168	163	174	8.54	7.94	9.14	0.86	0.70	1.02	3.44	2.80	4.08	125	113	136												
OptiMedical R	7.78	7.72	7.84	13.9	11.2	16.6	146	131	161	177	169	186	8.64	8.04	9.24	0.87	0.78	0.96	3.48	3.12	3.84															