

Mission Control™ Blood Gas and Electrolyte Control - Level 1

REF DD-92001D

CE

IVD

2026/03

LOT 2304132

English

Intended Use:

MISSION CONTROL™ Blood Gas and Electrolyte Control is an assay 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-, CO₂). 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, 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 analysis on the enclosed Expected Ranges table 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).

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

Vorgelesener Gebrauch:

MISSION CONTROL™ Blutgas- und Elektrolytkontrolle ist eine Qualitätskontrollprüfung, die zur Überwachung der Messungen des pH/Wertes pCO₂, pO₂ in Blutgasanalysatoren und Natrium, Kalium, Chlorid, Lithium, ionisiertes Calcium und totaler Kohlendioxid in ISE-Elektrolyt-Analysatoren dient.

Produktbeschreibung:

Diese Kontrolle dient für die Überwachung der Analyseleistung. Es ist eine verschlossene Glasampulle verpackt mit jeweils 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- /CO₂). Diese wurde mit bestimmten Ebenen von CO₂, O₂ und N₂ equilibriert. Diese Kontrolle enthält keine menschlichen Grundmaterialien.

Gebräuchsanweisung:

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

Begrenzung:

1. Diese Kontrolle ist auf viele instrument bezogene 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 richtigen Blut zeigt, erkennen.

2. Dieses Produkt dient als Qualitätskontrolle und soll als Bewertur 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 Einleitung und Aussetzung bei Temperaturen von mehr als 30°C. Die Lagerung bei 4-25°C ist ohne negative Auswirkung.

Wertbereiche:

Die Werte für jedes Kontrollanalyse auf der beigefügten Wertbereichstabelle basieren auf mehreren Ermittlungen, die zu 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 einen Prozent (1%) pro Grad C, die Temperatur der Ampulle variiert um 23°C).

Die erwarteten Wertbereiche sollen als Leitfaden bei der Bewertung der Leistung von Analysegeräten dienen. Da die Instrumentausführung und Betriebsbedingungen variieren können, sollte jedes Labor seine eigenen Wertewartungen und Wertebereichskennwerte erstellen. Der selbst erstellte Mittelwert sollte dann auf der vorgegebenen Wertbereichstabelle 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, ionisé calcium et anhydride carbonique total dans des analyseurs d'électrolyte d'ISE.

Description du produit :

Ce matériel de contrôle est donné pour surveiller l'exécution d'analyseur. Il est une ampoule en verre avec une étiquette qui indique 1.8 ml de solution. Un carton contient 3 boîtes avec 10 flacons. Les ampoules sont emballées par 10 par plateau avec chaque bouteille contenant 3 plates.

Substances actives :

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

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, la transférence par seringue ou les techniques de mode capillaire.

Limitations:

1. Ce contrôle est sensible à beaucoup de facteurs reliés au matériel qui peuvent affecter les résultats analytiques. Peut-être ce n'est pas un matériel basé-sang, 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 n'est pas un calibrage standard et son utilisation ne devrait 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 adoucissant.

Gammes prévues :

Les valeurs pour chaque analyse de contrôle sur la feuille de contrôle sont basées sur plusieurs déterminations faites avec des échantillons sélectionnés provenant de chaque sorte. La liste pour chaque instrument représente la gamme espérée pour ces ampoules un fois équilibrées à 23°C. (Note: les valeurs pO₂ changent 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 la performance d'analyseur. Comme la conception d'instrument et les conditions de fonctionnement peuvent changer, chaque laboratoire devrait établir ses propres valeurs et limites de commande. La valeur moyenne stable devrait faire partie des marges prévues montrées sur le diagramme.

ESPAÑOL

Uso:

MISSION CONTROL™ para Gases Arteriales y Electrólitos es un material apropiado para el control de calidad en el monitoreo de mediciones de pH, pCO₂ y pO₂ en analizadores de gases arteriales y de sodio, potasio, cloruro, litio, calcio ionizado y anhídrido carbónico total en analizadores de electrólito d'ISE.

Descripción del Producto:

Este control es suministrado para monitoreo de calidad del analizador. El paquete incluye contenedores ampolla de vidrio, cada una con aproximadamente 1.8 ml de solución. Las ampollas están empaquetadas en bandejas con 10 cada, embaladas en cajas con 3 bandejas, totalizando 30 ampollas por caja.

Ingredientes Activos:

MISSION CONTROL™ es una solución tampon de electrolitos (Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO₃-, CO₂). Esta ha sido calibrada con niveles específicos de CO₂, O₂ y N₂. Esta solución de control no contiene ningún material de origen humano.

Instrucción para su uso:

Introduzca el líquido directamente al analizador, a través de la ampolla, siguiendo las instrucciones del fabricante para el muestreo de material de control. Utilice aspiración directa, transferencia por seringa o técnicas de capilarización.

Limitaciones:

1. Este control es sensible a muchos factores relativos al instrumento que pueden afectar los resultados analíticos. Puede que no sea un material basado-sangre, que no puede detectar ciertos defectos de funcionamiento, que afectarían el ensayo del sangre.

2. Este producto es usado como control de calidad y puede servir para evaluar el desempeño de instrumentos de laboratorio. No se debe usar como patrón de calibración y su uso no debe substituir otros programas completos de control de calidad.

Almacenamiento:

Almacenar entre 18-25°C. Evite el congelamiento y exposición a altas temperaturas, mayores a 30°C. También puede ser almacenado de 4-25°C sin efectos adversos.

Rangos Esperados:

El inserto con los valores esperados para cada análisis de control se basa en múltiples determinaciones hechas con muestras seleccionadas aleatoriamente de cada lote. El listado para cada instrumento representa el rango esperado para prueba con estas ampollas a temperatura de 23°C. (Nota: Los valores de pO₂ pueden variar en un punto uno (1%) para cada grado Celsius en proporción a la temperatura de la muestra desde las 23°C).

Los rangos esperados se suministran como guía para la evaluación del funcionamiento de los analizadores. Las condiciones pueden haber variado desde que los instrumentos fueron diseñados y cada laboratorio deberá establecer sus propios valores y límites de control. La valor media establecida deberá formar parte de las marcas previstas descritas en las tablas.

As expectativas esperadas são fornecidas como guia para avaliação do 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 nessas tabelas.

PORTUGUÊS

Uso:

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 analizadores de gases arteriais e sódio, potássio, clorato, íonizado cálcio e anhídrido carbônico total em analisadores de eletrólito d'ISE.

Descrição do Produto:

Este controle é fornecido para monitoramento de desempenho do analisador. É fornecido em ampólas de vidro contendo aproximadamente 1.8 ml de solução, com 30 ampólas em 10 pacotes, cada uma com 3 bandejas, com 10 cada, embaladas em caixas com 3 bandejas, totalizando 30 ampólas por caixa.

Ingredientes Ativos:

MISSION CONTROL™ é uma solução tampão de eletrólitos (Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO₃-, CO₂). Esta foi calibrada com níveis específicos de CO₂, O₂ e N₂. Esta solução de controle não contém nenhum material de origem humana.

Instruções para uso:

Introduza o líquido diretamente no analisador, imediatamente após abrir a ampola, seguindo as instruções do fabricante para o muestre de material de controle. Utilize aspiração direta, transferência por seringa ou técnicas de capilarização.

Limitações:

1. Este controle é sensível a vários fatores relacionados ao instrumento, que afetam resultados analíticos. Devido a que este material não é um material base sangue, não pode detectar algumas anomalias que podem afetar os resultados de pruebas de sangue.

2. Este produto é usado 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 entre 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:

O inserto com os valores esperados para cada análise de controle se baseia em múltiplas determinações feitas com amostras selecionadas aleatoriamente de cada lote. O inserto para cada instrumento representa o rango esperado para prova com essas ampollas a temperatura de 23°C. (Nota: Os valores de pO₂ podem variar em um ponto uno (1%) para cada grau Celsius em comparação com 23°C). (Nota: Os valores de pO₂ variam inversamente com a temperatura da amostra desde as 23°C).

As expectativas esperadas são fornecidas como guia para avaliação do 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 nessas tabelas.

CHINESE

用途

MISSION CONTROL™
™酸气和电解质控制是用于监测血气分析仪测
量的pH、pCO₂、pO₂以及电解质分析仪测量的钠、钾、氯、镁、
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，它是密
封在玻璃安瓿瓶里，每瓶含有约2毫升的溶液。
每板有10个安瓿瓶，每盒3板共30个安瓿瓶
，每板内它们都含有大约1.8 ml的溶液。

产品介绍

MISSION CONTROL™是一种缓冲液，它含有钠离子(Na+)、
钾离子(K+)、氯离子(Cl-)、钙离子(Ca++)、
碳酸氢根(HCO₃-)和二氧化碳(CO₂)。它平衡在
N₂平衡下，并带有特定水平的pCO₂、O₂和
N₂平衡。本质控不含有人血清成分。

使用方法

打开后立即用于分析仪，按照仪器生产商
要求来操作质控物质。可以用直接加吸取消或
用注射器转移。应用毛细管法。

局限性

本质控对影响分析结果很多仪器相关因素敏感。
因为不是真正的质控物质，它不能检测能够影
响测量血液时表现出的仪器某种故障。

产品介绍

MISSION CONTROL™是一种缓冲液，它含有钠离子(Na+)、
钾离子(K+)、氯离子(Cl-)、钙离子(Ca++)、
碳酸氢根(HCO₃-)和二氧化碳(CO₂)。它平衡在
N₂平衡下，并带有特定水平的pCO₂、O₂和
N₂平衡。本质控不含有人血清成分。

贮存

18-25°C温度保存。避免冷冻或放置与30度以
上的温度中。放置于4-25°C温度中也无不良
影响。

贮存范围

18-25°C温度保存。避免冷冻或放置与30度以
上的温度中。放置于4-25°C温度中也无不良
影响。

预期范围

每个分析仪都有一个单独的预期范围，根据其同
一型号的许多不同的预期范围。列出的每个
分析仪都有一个单独的预期范围。在23°C时，
度量的范围是(注释：pO₂包含在温度的偏高1%
23°C时1度时-结果以相反的方向偏高1%
(%))。

预期范围

每个分析仪都有一个单独的预期范围，根据其同
一型号的许多不同的预期范围。列出的每个
分析仪都有一个单独的预期范围。每个实验室
应建立自己的预期值和限制。平均值
应在预期范围内。

预期范围

每个分析仪都有一个单独的预期范围，根据其同
一型号的许多不同的预期范围。列出的每个
分析仪都有一个单独的预期范围。每个实验室
应建立自己的预期值和限制。平均值
应在预期范围内。

Русский

Способ применения:

MISSION CONTROL™ Анализа газов крови и
электролитов - это проверенный контроль качества
материалов, применяемый для мониторинга
измерения pH, pCO₂, pO₂ и электролитов для анализа
газов крови, а также натрия, калия, хлорида, лития,
ионизированного кальция и общего углекислого газа в
электронных анализаторах (ISE).

Описание продукта:

Этот контролльный материал применяется для
мониторинга аналитической производительности. Он
установлен в защищенные стеклянные安瓿瓶，
каждая из которых содержит приблизительно 1.8
ml раствора. Ампулы упакованы по 10 штук
на лотке и по 3 лотка в коробке, вместе всего по 30
штук в коробке.

Активные ингредиенты:

MISSION CONTROL™ - это буферизированный
раствор электролитов (Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+,
HCO₃- и CO₂). Он обесценен на специальном
уровне CO₂, O₂ и N₂. Этот анализ не содержит
материалов на базе человеческого организма.

Инструкции по использованию:

Сразу передать жидкость из ампулы на
анализатор, соблюдая инструкции производителя
прибора для образцов контрольного материала.
Использовать прямую аспирацию, шприц или
капиллярный метод.

Ограничение:

1. Этот контролльный материал чувствителен ко многим факторам, связанным с приборами, включаяниями на аналитические результаты. Поскольку это
материал не на основе крови, невозможно обнаружить точные дисфункции, 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
заменять другой подход к выполнению контроля
качества.

Хранение:

Хранить при 18-25°C. Избегать замерзания и
повышения температуры выше 30°C. Может быть
хранение при температуре 4-25°C без поглощения
неблагоприятного эффекта.

Ожидаемые диапазоны:

Время для каждого конкретного анализа
введен в таблицу ожидаемых диапазонов. Старт
и конец диапазона соответствуют измерениям
все время. Для каждого прибора
представляет ожидаемый диапазон для ампул, тестируемых
при 23°C. (Примечание: величина
pO₂ будет отличаться примерно около одного
процента (1%) на каждый градус С при изменении
температуры ампул до 23°C).

Ожидаемые диапазоны в качестве индикатора при

оценки характеристики анализатора. С тех пор как
дизайн и условия работы прибора могут меняться,
каждая лаборатория должна установить свою
собственную ожидаемую величину и контрольные
лимиты. Значение ожидаемой величины должно
попадать в Ожидаемый диапазон, указанный на
диаграмме.

REF

Order Number
Catalog Number
Número de catálogo
Número de código
Catalogo
产品代码
产品代码

REF

Order Number
Catalog Number
Número de catálogo
Número de código
Catalogo
产品代码
产品代码



Mission Control™
Blood Gas and Electrolyte Control - Level 1

LOT

2304132

2026/03

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			
Blood Gas/ISE Analyzer	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	*7.151	*7.095	*7.208	*81.1	*71.4	*90.8	*114	*101	*132																						
AADEE SA ISE										*121	*110	*127	*2.24	*1.97	*2.39	*2.06	*1.80	*2.32	*8.23	*7.19	*9.27	*80	*70	*84							
AADEE SA RUMI BG	*7.20	*7.14	*7.25	*79.5	*69.8	*89.2	*108	*94	*126																						
Abbott/ I-Star BG, E+	7.139	7.082	7.196	85.9	76.2	95.6	101	88	119	118	108	124	1.92	1.64	2.07	1.89	1.63	2.14	7.54	6.52	8.56	91	83	98							
Alere EPOC	7.139	7.082	7.196	85.9	76.2	95.6	101	88	119	118	108	124	1.92	1.64	2.07	1.89	1.63	2.14	7.54	6.52	8.56	91	83	98							
Caretum XI-921	7.50	7.49	7.67							118	107	124	2.12	1.84	2.28	2.21	1.94	2.48	8.86	7.76	9.92	80	73	87							
CMD CMDLyte										113	102	119	1.97	1.69	2.13	2.15	1.88	2.42	8.60	7.52	9.68	79	72	86	0.32	0.28	- 0.36				
CMD CMDLyte Plus										115	104	121	2.21	1.93	2.37	2.17	1.90	2.44	8.68	7.60	9.76	80	73	87	0.30	0.26	- 0.34				
Convergent ISE/BG	7.10	7.05	7.16	78.0	68.0	88.0	101	90	116	115	104	121	1.95	1.67	2.11	2.04	1.71	2.37	8.14	6.84	9.48	82	75	89	0.32	0.28	- 0.36				
Cormay Corifye Analyzer										113	102	119	1.97	1.69	2.13	2.15	1.88	2.42	8.60	7.52	9.68	79	72	86	0.32	0.28	- 0.36				
Cornley AFT-400, 500 Series	6.98	6.92	7.04							116	105	122	2.13	1.85	2.28	2.57	2.31	2.83	10.28	9.24	11.32	77	70	84	0.35	0.31	- 0.39				
Diamond CARELYTE										120	109	126	2.10	1.82	2.26	2.00	1.71	2.29	8.00	6.84	9.16	86	79	93	0.32	0.28	- 0.36				
Diamond CARELYTE PLUS										121	110	127	2.25	1.97	2.41	2.05	1.76	2.34	8.20	7.04	9.36	88	81	95	0.32	0.28	- 0.36				
Diamond PROLYTE										110	99	116	2.00	1.72	2.32	*2.33	*2.06	*2.60	*9.32	*8.24	*10.40	78	71	85	0.34	0.30	- 0.38				
Diamond SMARTLYTE, GEMLYTE										113	102	119	1.97	1.69	2.13	2.15	1.88	2.42	8.60	7.52	9.68	79	72	86	0.32	0.28	- 0.36				
Diamond SMARTLYTE PLUS										115	104	121	2.21	1.93	2.37	2.17	1.90	2.44	8.68	7.60	9.76	80	73	87	0.30	0.26	- 0.34				
Diamond UNITY										112	101	118	1.78	1.50	1.94							74	67	81							
Erba Mannheim, EC 90										127	110	139	2.08	1.57	2.47	2.61	2.49	2.73	10.46	9.96	10.92	92	80	104							
Eschweiler Combline	7.139	7.082	7.196	89.2	79.5	98.9	97	84	115	118	107	124	2.11	1.83	2.26	2.28	2.02	2.53	9.10	8.08	10.12	82	75	89	0.53	0.49	- 0.57				
Eschweiler Combisys II	7.142	7.085	7.199	84.2	74.5	93.9	99	86	117	118	107	124	2.11	1.83	2.26	2.28	2.02	2.53	9.10	8.08	10.12	84	77	91	0.53	0.49	- 0.57				
Eschweiler ECOLYTE										117	106	123	2.11	1.83	2.26	2.28	2.02	2.53	9.10	8.08	10.12	84	77	91	0.53	0.49	- 0.57				
Eschweiler ECOSYS II	7.144	7.087	7.201	84.2	74.5	93.9	99	86	117																						
Heigalite Plus										115	104	121	2.21	1.93	2.37	2.17	1.90	2.44	8.68	7.60	9.76	80	73	87	0.30	0.26	- 0.34				
Horiba Yumizen E100										115	104	121	2.21	1.93	2.37	2.17	1.90	2.44	8.68	7.60	9.76	80	73	87	0.30	0.26	- 0.34				
IDEXX VetLyte										116	105	122	2.31	2.03	2.47							87	80	94							
IL 1600 Series	7.152	7.095	7.208	87.9	77.9	97.9	87	76	103	119	108	125	1.92	1.64	2.07	1.86	1.60	2.11	7.42	6.40	8.44	88	81	95							
IL BGЕ	7.139	7.082	7.196	85.9	76.2	95.6	89	78	105	118	107	124	1.82	1.55	1.97	1.88	1.62	2.13	7.50	6.48	8.52	88	81	95							
IL Gem Premier, 3000, 3500	7.122	7.065	7.179	78.0	69.0	88.0	112	100	128	115	104	121	1.91	1.64	2.06	2.02	1.76	2.28	8.08	7.04	9.12										
IL Gem Premier, 4000	7.122	7.065	7.179	74.0	65.0	84.0	109	97	125	113	102	119	2.05	1.77	2.21	2.04	1.78	2.30	8.14	7.12	9.20	82	75	89							
IL Gem Premier, 5000	7.062	7.005	7.119	66.4	57.4	76.4	105	93	121	113	102	119	1.84	1.56	2.00	2.21	1.95	2.47	8.84	7.80	9.88	81	74	88							
IL ILyte	7.138	7.081	7.195							119	109	125	2.07	1.78	2.24	2.33	2.00	2.65	9.30	8.00	10.60	85	78	92	0.33	0.29	- 0.36				
IL Synthesis 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45	7.139	7.082	7.196	82.4	73.1	91.7	89	78	105	119	108	125	1.89	1.62	2.04	1.90	1.65	2.15	7.58	6.60	8.60	88	81	95							
Intherma S-Lyte	7.13	7.08	7.19	85.8	76.1	95.5	96	84	113																						
ITC IRMA TRUPoint	7.13	7.08	7.19	85.8	76.1	95.5	96	84	113																						
Max Ion	7.03	6.97	7.09							116	105	122	2.13	1.85	2.28	2.57	2.31	2.83	10.28	9.24	11.32	77	70	84	0.35	0.31	- 0.39				
Medica EasyBloodGas	7.10	7.05	7.16	80.0	70.0	90.0	99	88	114																						
Medica EasyElectrolytes										119	109	125	2.07	1.78	2.24	2.33	2.00	2.65	9.30	8.00	10.60	82	75	88	0.32	0.28	- 0.35				
Medica EasyLyte Na/K, Na/Cl, Na/K/Li, Na/K/Cl/Li, Na/K/pH/Ca	7.138	7.081	7.195							115	104	120	2.08	1.79	2.24	2.33	2.00	2.65	9.30	8.00	10.60	82	75	88	0.33	0.29	- 0.36				
Medica EasyStat	7.10	7.05	7.16	78.0	68.0	88.0	101	90	116	115	104	121	1.95	1.67	2.11	2.04	1.71	2.37	8.14	6.84	9.48	79	72	86							
Medica ISE Module										121	111	127	2.17	1.88	2.34	2.33	2.00	2.65	9.30	8.00	10.60	85	78	91	0.34	0.30	- 0.37				
MH Lab-ISE										113	102	119	1.97	1.69	2.13	2.15	1.88	2.42	8.60	7.52	9.68	79	72	86	0.32	0.28	- 0.36				
MH Lab-ISE Plus										115	104	121	2.21	1.93	2.37	2.17	1.90	2.44	8.68	7.60	9.76	80	73	87	0.30	0.26	- 0.34				
Nova Electrolyte Systems	7.159	7.102	7.216							119	109	125	2.12	1.83	2.29	2.45	2.10	2.79	9.78	8.40	11.16	90	82	97	0.34	0.30	- 0.37	31.4	27.4	- 35.4	
Nova Stat Profile Systems	7.169	7.112	7.226	84.9	75.3	94.5	92	80	109	118	108	124	2.02	1.74	2.18	2.18	1.91	2.17	7.62	6.56	8.68	85	78	91							
Nova pHox Series	7.176	7.119	7.233	85.8	76.1	95.5	98	85	115	118	108	124	2.02</																		

Mission Control™ Blood Gas and Electrolyte Control - Level 2

REF	DD-92002D	CE	IVD	2026/03	LOT	2304101
English						
Intended Use:						
MISSION CONTROL™ Blood Gas and Electrolyte Control is an assayed quality control material intended for monitoring the measurements of pH pCO ₂ , pO ₂ 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 packed 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+, HCO ₃ -CO ₂). It has been equilibrated with specific levels of CO ₂ , O ₂ , and N ₂ . 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, 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 these ampules when tested at 23°C. (Normal pCO ₂ values will increase by 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.						
Lagerung:						
Bei 18-25°C aufbewahren. Vermeiden Sie Einfrörung und Aussetzung bei Temperaturen von mehr als 30°C. Diese Lagerung bei 4-25°C ist ohne negativer Auswirkung.						
Wertbereiche:						
Die Werte für jeden Kontrollanalyt auf der beiliegenden Wertbereichstabelle basieren auf mehreren Erhebungen, die von zufällig ausgewählten Proben jeder Packung gemacht wurden. Die Liste für jedes Instrument umfasst das erwartete Resultat für die jeweilige Ampulle bei der Prüfung bei 23°C. (Hinweis: pCO ₂ Werte variieren umgekehrt um einen Prozent (1%) pro Grad Celsius, da die Temperatur der Ampullen um 23°C variiert.)						
Die erwarteten Wertbereiche sollen als Leitfaden bei der Bewertung der Leistung von Analysegeräten dienen. Da die Instrumentausführung und Bedienungsbedingungen variieren können, sollte jedes Labor seine eigenen Wertewartungen und Kontrollbeschränkungen erstellen. Der selbst erstellte Mitttwert sollte dem auf der vorgegebenen Wertbereichstabelle entsprechen.						
Temperature Limit						
Temperaturgrenze Limit de température Limite de temperatura Límite de temperatura Temperaturgrenze 界限溫度限制 界限溫度限制						
Consult Instructions for Use Gebräuchsanweisung beachten Consulter les instructions de usage Consulte as instruções de utilização Benutzen Sie die Anleitung für die Verwendung 参阅说明书使用 阅说明书使用 Проверьте инструкции по применению						
Lot Number Chargen-Nr. Número de lote Número de lote Número de lote Batchnummer 批次号 批次号 Лот номер Лот номер						
Use by (YY-MM-DD) Verwendbar bis (JJJ-MM-TT) Date limite d'utilisation (JJ-JJ-JJ) User hasta el (AAAA-MM-DD) Utilizar até (AAAA-MM-DD) Anwend bar (YYYY-MM-DD) 效期至 (YYYY-MM-DD)						
Manufactured by Hersteller von Fabricante Fabricado por Fabricado por Fremstillet af …制造 制造者 Санкционировано представителем						
Authorized Representative Bevollmächtigter Representante Representante autorizado Representante autorizado Autorisiertes Repräsentant 授权代表 授权代表 Санкционированый представитель						
Catalog Number Katalog-Nr. Número de catálogo Número de catálogo Número de catálogo Catalog 产品编号 产品编号 Санкционированный номер каталога						

IVD
For In Vitro Diagnostic Use
In vitro Diagnosticum
Para Uso Diagnóstico in Vito
Uit voor Diagnose in Vito
对于体外诊断的使用
Для использования в диагностике in vitro

CE
European Conformity
CE-Konformitätszeichenung
Conformité Européenne
Conformidade com as normas europeias
Europäische overeenstemming
符台欧
Европейская Аккредитация

Temperature Limit
Temperaturlimit
Limite de temperatura
Límite de temperatura
Temperaturgrenze
界限溫度限制
界限溫度限制

Consult Instructions for Use
Gebräuchsanweisung beachten
Consulter les instructions de usage
Consulte as instruções de utilização
Benutzen Sie die Anleitung für die Verwendung
参阅说明书使用
阅说明书使用
Проверьте инструкции по применению

Lot Number
Chargen-Nr.
Número de lote
Número de lote
Número de lote
Batchnummer
批次号
批次号
Лот номер
Лот номер

Use by (YY-MM-DD)
Verwendbar bis (JJJ-MM-TT)
Date limite d'utilisation (JJ-JJ-JJ)
User hasta el (AAAA-MM-DD)
Utilizar até (AAAA-MM-DD)
Anwend bar (YYYY-MM-DD)
效期至 (YYYY-MM-DD)

Manufactured by
Hersteller von
Fabricante
Fabricado por
Fabricado por
Fremstillet af
…制造
制造者
Санкционировано представителем

Authorized Representative
Bevollmächtigter
Representante
Representante autorizado
Representante autorizado
Autorisiertes Repräsentant
授权代表
授权代表
Санкционированый представитель

Catalog Number
Katalog-Nr.
Número de catálogo
Número de catálogo
Número de catálogo
Catalog
产品编号
产品编号
Санкционированный номер каталога

Mission Control™

Blood Gas and Electrolyte Control - Level 2

LOT

2304101

2026/03

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					
Blood Gas/ISE Analyzer	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	*7.375	*7.316	- *7.434	*46.9	*40.9	- *52.9	*150	*132	- *168																								
AADEE SA iuse										*142	*136	- *149	*4.36	*4.03	- *4.70	*1.24	*1.06	- *1.42	*4.96	*4.24	- *5.68	*95	*87	- *103									
AADEE SA RUMI BG	*7.38	*7.32	- *7.44	*42.8	*36.8	- *48.8	*140	*122	- *158																								
Caretum XI-921	8.05	7.96	- 8.14							139	132	- 146	4.47	4.13	- 4.81	1.13	0.96	- 1.30	4.53	3.84	- 5.20	96	88	- 104									
CMD CMDByte										135	128	- 142	4.17	3.83	- 4.51	1.20	1.03	- 1.37	4.80	4.12	- 5.48	97	89	- 105	0.98	0.85	- 1.11						
CMD CMDByte Plus										138	131	- 145	4.42	4.08	- 4.76	1.16	0.99	- 1.33	4.64	3.96	- 5.32	98	90	- 106	1.04	0.84	- 1.24						
Comray Corfite Analyzer										135	128	- 142	4.17	3.83	- 4.51	1.20	1.03	- 1.37	4.80	4.12	- 5.48	97	89	- 105	0.98	0.85	- 1.11						
Comley AFT-400, 500 Series	7.23	7.17	- 7.29							136	130	- 143	4.27	3.93	- 4.60	1.17	1.00	- 1.33	4.67	4.00	- 5.32	97	89	- 105	0.90	0.76	- 1.03						
Diamond CARELYTE										142	135	- 149	4.42	4.08	- 4.76	1.14	0.97	- 1.31	4.56	3.88	- 5.24	105	96	- 113	0.98	0.85	- 1.11						
Diamond CARELYTE PLUS										142	135	- 149	4.40	4.06	- 4.74	1.14	0.97	- 1.31	4.56	3.88	- 5.24	105	96	- 113	1.05	0.92	- 1.18						
Diamond PROLYTE										135	127	- 142	4.36	3.92	- 4.80	*1.28	*1.12	- 1.50	*5.12	*4.48	- 6.00	96	88	- 104	1.09	0.96	- 1.23						
Diamond SMARTLYTE, GEMLYTE										135	128	- 142	4.17	3.83	- 4.51	1.20	1.03	- 1.37	4.80	4.12	- 5.48	97	89	- 105	0.98	0.85	- 1.11						
Diamond SMARTLYTE PLUS										138	131	- 145	4.42	4.08	- 4.76	1.16	0.99	- 1.33	4.64	3.96	- 5.32	98	90	- 106	1.04	0.84	- 1.24						
Diamond UNITY										137	130	- 144	4.26	3.92	- 4.60							99	91	- 107									
Eiba Mannheim, EC 90										151	136	- 166	4.50	4.11	- 4.89	1.14	1.02	- 1.26	4.57	4.08	- 5.04	111	99	- 123									
Eschweiler Combline	7.374	7.315	- 7.433	36.8	30.8	- 42.7	164	146	- 182	143	136	- 150	4.38	4.05	- 4.71	1.16	1.00	- 1.32	4.64	4.00	- 5.28	105	97	- 113	1.03	0.89	- 1.16						
Eschweiler Combisys II	7.374	7.315	- 7.433	33.5	27.5	- 39.4	165	147	- 182	143	136	- 150	4.38	4.05	- 4.71	1.16	1.00	- 1.32	4.64	4.00	- 5.28	105	97	- 113	1.03	0.89	- 1.16						
Eschweiler ECOLYTE										141	134	- 148	4.38	4.05	- 4.71	1.16	1.00	- 1.32	4.64	4.00	- 5.28	105	97	- 113	1.03	0.89	- 1.16						
Eschweiler ECOSYS II	7.374	7.315	- 7.433	33.5	27.5	- 39.4	165	147	- 182				138	131	- 145	4.42	4.08	- 4.76	1.16	0.99	- 1.33	4.64	3.96	- 5.32	98	90	- 106	1.04	0.84	- 1.24			
Heigalyte Plus										138	131	- 145	4.42	4.08	- 4.76	1.16	0.99	- 1.33	4.64	3.96	- 5.32	98	90	- 106	1.04	0.84	- 1.24						
Honba Yumizen E100										138	131	- 145	4.42	4.08	- 4.76	1.16	0.99	- 1.33	4.64	3.96	- 5.32	98	90	- 106	1.04	0.84	- 1.24						
IDEXX VetVite										144	137	- 151	4.46	4.12	- 4.80							102	93	- 110									
IL 1610, 1620	7.351	7.292	- 7.410	48.5	42.6	- 54.4	136	118	- 153																								
IL 1630, 1640, 1650	7.351	7.292	- 7.410	48.5	42.6	- 54.4	134	117	- 151	139	132	- 145	3.93	3.63	- 4.24	1.11	0.94	- 1.27	4.43	3.76	- 5.08	101	92	- 109									
IL BGЕ	7.351	7.292	- 7.410	48.5	42.6	- 54.4	134	117	- 151	137	130	- 143	3.93	3.63	- 4.24	1.11	0.94	- 1.27	4.43	3.76	- 5.08	101	92	- 109									
IL Gem Premier, 3000, 3500	7.424	7.365	- 7.483	42.2	36.2	- 48.2	155	137	- 173	141	134	- 148	4.04	3.73	- 4.36	1.17	1.00	- 1.34	4.68	4.00	- 5.36												
IL Gem Premier, 4000	7.414	7.355	- 7.473	42.2	36.2	- 48.2	159	141	- 177	137	130	- 144	4.44	4.13	- 4.76	1.20	1.03	- 1.37	4.80	4.12	- 5.48	100	92	- 109									
IL Gem Premier, 5000	7.366	7.307	- 7.425	43.7	37.7	- 49.7	136	118	- 154	134	127	- 141	4.14	3.83	- 4.46	1.15	0.98	- 1.32	4.60	3.92	- 5.28	101	93	- 110									
IL ILyte	7.383	7.324	- 7.442	44.5	39.0	- 49.9	141	122	- 159	139	132	- 145	3.89	3.59	- 4.20	1.11	0.94	- 1.27	4.43	3.76	- 5.08	101	93	- 110									
IL Synthesis 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45	7.351	7.292	- 7.410	44.5	39.0	- 49.9	141	122	- 159	135	128	- 142	4.17	3.83	- 4.51	1.20	1.03	- 1.37	4.80	4.12	- 5.48	97	89	- 105	0.98	0.85	- 1.11						
Intherma S-Lyte										137	130	- 144	4.26	3.93	- 4.60	1.16	1.00	- 1.33	4.29	3.96	- 5.32	97	89	- 105	0.90	0.76	- 1.03						
ITC IRMA TRUpoint	7.38	7.32	- 7.43	48.1	42.2	- 54.0	144	125	- 163																								
Max Ion	7.23	7.17	- 7.28							137	130	- 144	4.26	3.93	- 4.60	1.16	1.00	- 1.33	4.29	3.96	- 5.32	97	89	- 105									
Medica EasyBloodGas	7.40	7.34	- 7.46	45.2	39.2	- 51.2	158	140	- 176																								
Medica EasyElectrolytes										143	136	- 150	4.25	3.92	- 4.59																		
Medica EasyLyte Na/K, Na/K/Cl, Na/K/Li, Na/K/Cl/Li, Na/K/pH/Ca	7.383	7.324	- 7.442							138	132	- 145	4.10	3.76	- 4.43	1.24	1.06	- 1.42	4.97	4.24	- 5.68	102	93	- 110	1.16	1.02	- 1.29						
Medica EasyStat	7.40	7.34	- 7.46	45.2	39.2	- 51.2	162	144	- 180	139	132	- 146	3.94	3.64	- 4.24	1.03	0.87	- 1.18	4.12	3.48	- 4.72	96	88	- 104	1.21	1.08	- 1.34						
Medica ISE Module										144	137	- 151	4.25	3.92	- 4.59																		
MH Lab-ISE										135	128	- 142	4.17	3.83	- 4.51	1.20	1.03	- 1.37	4.80	4.12	- 5.48	97	89	- 105	0.98	0.85	- 1.11						
MH Lab-ISE Plus										138	131	- 145	4.42	4.08	- 4.76	1.16	0.99	- 1.33	4.64	3.96	- 5.32	98	90	- 106	1.04	0.84	- 1.24						
Nova Electrolyte Systems	7.362	7.303	- 7.411	48.5	42.6	- 54.4	131	114	- 147	140	133	- 147	4.23	3.90	- 4.57	1.07	0.91	- 1.23	4.27	3.64	- 4.92	101	93	- 109	1.14	1.01	- 1.27	41	37	- 45			
Nova Stat Profile Systems	7.362	7.303	- 7.411	39.1	34.0	- 44.1	151	145	- 157	138	134	- 142	4.27	3.94	- 4.61	1.02	0.86	- 1.17	4.07	3.44	- 4.68	104	96	- 113									
Nova pHox Series	7.410	7.385	- 7.435	39.1	34.0	- 44.1	151	145	- 157				143	136	- 150	4.27	3.94	- 4.61	1.02	0.86	- 1.17	4.07	3.44	- 4.68	104	93	- 116						
OptiMedical Opti 1	7.42	7.36	- 7.48	48.0	42.2	-																											

REF

DD-92003D



2026/03



2304169

English

Intended Use:

MISSION CONTROL™ Blood Gas and Electrolyte Control is an assay quality control material intended for monitoring the measurements of pH, CO_2 , PO_2 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^{2+} , Li^+ , $\text{HCO}_3^-/\text{CO}_2$). It has been equilibrated with specific levels of CO_2 , O_2 , and N_2 . 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.

Limitations:

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.

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 Expected Ranges table on the back page shows ranges. These ranges 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_2 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, CO_2 , PO_2 in Blutgasanalysatoren und Natrium, Kalium, Chlorid, Lithium, ionisiertes Calcium und Total-Kohlendioxid in ISE-Elektrolyt-Analysatoren dient.

Produktdeskription:
Diese Kontrolle dient für die Überwachung der Analyseleistung. Es ist in verschlossenen Gläsernampullen 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^{2+} , Li^+ , $\text{HCO}_3^-/\text{CO}_2$). Diese wurde mit bestimmten Ebenen von CO_2 , O_2 und N_2 aquilibriert. Diese Kontrolle enthält keine menschlichen Grundmaterialien.

Gebrauchsanweisung:
Nach dem Öffnen, füllen Sie sofort die Flüssigkeit aus der Ampulle in den Analyzer ein und folgen Sie den Hersteller-Anweisungen für die Probenahme des Kontrollmaterials. Verfahren Sie mit Direktentnahme, Spritzentransfer oder Kapillar-Modus-Technik.

Begrenzungen:

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 richtigen Blut zeigen, erkennen.

2. Dieses Produkt dient als Qualitätskontrolle und soll bei Bedarf für die Leistung von Laborgeräten eingesetzt werden. Es ist kein Kalibrierstandard und dessen Verwendung sollte an Stelle eines anderen kompletten Qualitätskontroll-Programms Ersatz leisten.

Lagerung:

Bei 18-25 °C aufbewahren. Vermeiden Sie Einlagerung und Aussetzung bei Temperaturen von mehr als 30 °C. Die Lagerung bei 4-25 °C ist ohne negative Auswirkung.

Wertbereiche:

Die Werte sind abhängig auf die Hersteller-Informationen basieren auf den tatsächlichen Ermittelungen, die von zufällig ausgewählten Proben jeder Partie stammen. Die Liste für jedes Instrument beschreibt das erwartete Resultat für die jeweilige Ampulle bei der Prüfung bei 23°C. (Hinweis: pO_2 Werte variieren umgekehrt um rund ein Prozent (1%) pro Grad C, die Temperatur der Ampulle variiert um 23°C).

Die erwarteten Wertbereiche sollen als Leitlinien bei der Bewertung der Leistung von Analysegeräten dienen. Da die Instrumentausführung und Betriebsbedingungen variieren können, sollte jedes Labor seine eigenen Werteerwartungen und Kontrollbeschränkungen erstellen. Der selbst-erstellte Mitttwert sollte dem auf der vorgegebenen Wertbereichstabelle entsprechen.

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, CO_2 , PO_2 en analyseurs et sodium, potassium, chlorure, lithium, ionisé calcium et total-carbone-dioxyde dans les électrolyt-analysateurs ISE.

Description du produit :
Ce matériel de contrôle est fourni pour surveiller l'exécution de l'analyseur. Il est empaqueté dans les ampoules de verre scellées, chaque contient approximativement 1.8 ml de solution. Les ampoules sont empaquetées par 10 par plateau avec chaque bouteille contenant 2 flacons.

Substances actives :
MISSION CONTROL™ est une solution tampon des électrolytes (Na^+ , K^+ , Cl^- , Ca^{2+} , Li^+ , $\text{HCO}_3^-/\text{CO}_2$). Elle a été équilibrée avec les niveaux spécifiques du CO_2 , O_2 et N_2 . Cette contrôle de contrôle ne contient aucun matériau humain.

Instructions 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 l'aspiration directe, la transfert de seringue, ou les techniques de mode capillaire.

Limitations :
1. Ce contrôle est sensible à beaucoup de facteurs reliés par instrument qui affectent des résultats analytiques. Peut-être ce n'est pas un matériel sanguin réel, il peut ne pas détecter certains défauts de fonctionnement, qui affectent les résultats de pruebas de sangre.

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

Stockage :

Stock à la température 18-25°C. Évitez au gel et exposé aux températures plus hautes que 30°C. Vous pouvez également stocker 4-25°C sans effet adverse.

Gammes prévues :

Ces valeurs sont obtenues en fonction des déterminations multiples effectuées sur des échantillons aléatoirement choisis provenant de chaque sorte. La liste pour chaque instrument indique la gamme prévue pour ces ampoules utilisées à 23°C. (Remarque : les valeurs de pO_2 changent inversement par environ 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 la performance d'analyseur. Comme la conception d'instrument et les conditions de fonctionnement peuvent changer, chaque laboratoire devrait établir ses propres valeurs et limites de commande. La valeur moyenne devrait faire partie des marges prévues mentionnées sur le diagramme.

ESPAÑOL

Uso:
MISSION CONTROL™ Control de gases y electrolitos sanguíneos y electrolitos es un material ensaiado para control de calidad destinado a monitoreo de mediciones de pH, pCO_2 , pO_2 en analizadores de gases sanguíneos y sodio, potasio, cloruro, calcio ionizado y dióxido de carbono en analizadores de electrolitos ISE.

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

Ingredientes activos:
MISSION CONTROL™ es una selección tamponada de electrolitos (Na^+ , K^+ , Cl^- , Ca^{2+} , Li^+ , $\text{HCO}_3^-/\text{CO}_2$). Esta ha sido calibrada con niveles específicos de CO_2 , O_2 y N_2 . Esta solución de control no contiene ingredientes de origen humano.

Instrucciones para uso:
Introducir inmediatamente el líquido de la ampolla a analizar, siguiendo las instrucciones del fabricante para el muestreo de material de control. Utilice aspiración directa, transferencia por jeringa o técnicas de modo capilar.

Limitaciones:
1. Este control es sensible a varios 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 sangre.

2. Este producto es previsto para uso como control de calidad y puede auxiliar en la evaluación de los resultados analíticos. No es un control de calidad de laboratorio. Esta solución no se usa para ser usado como un estandar de calibración y no puede ser remplazado en otros aspectos del programa de control de calidad.

Almacenamiento:

Almacenar entre 18-25°C. Evite el congelamiento, y la exposición a altas temperaturas, mayores a 30°C. También puede ser almacenado de 4-25°C sin presentar efectos adversos.

Valores esperados:

Os valores para cada instrumento se basan en las determinaciones múltiples realizadas en muestras seleccionadas aleatoriamente por cada lot. El listado para cada instrumento representa el rango esperado para prueba usando ampollas realizadas a 23°C. (Nota: las valores de pO_2 cambian inversamente en un uno porciento (1%) por grado C de 23°C en comparación con el rango de 4-25°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 deberá establecer sus propias valores y límites de control. El valor medio establecido debe estar dentro de las variaciones previstas descritas en las tablas.

As varições esperadas são fornecidas como uma guia na avaliação do 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 nas tabelas.

Mission Control™ Blood Gas and Electrolyte Control - Level 3

2026/03

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_2 , pO_2 em analisadores de gases sanguíneos, e sódio, potássio, cloruro, cálcio ionizado e dióxido de carbono em analisadores de eletrólitos ISE.

Descrição do Produto:
Este controle de controle é fornecido para monitorização do funcionamento do analisador. É embalado em garrafas de vidro seladas, cada uma contendo aproximadamente 1.8 ml de solução. As garrafas estão embaladas de 10 unidades por bandeja, com 3 bandejas por caixa, para um total de 30 unidades.

Ingredientes ativos:
MISSION CONTROL™ é uma solução tampão de eletrólitos (Na^+ , K^+ , Cl^- , Ca^{2+} , Li^+ , $\text{HCO}_3^-/\text{CO}_2$). Esta foi calibrada com níveis específicos de CO_2 , O_2 e N_2 . Este controle de controle não contém material de origem humana.

Instruções para uso:
Introduza imediatamente o líquido da ampola no analisador, seguindo as instruções do fabricante para o muestreio de material de controle. Utilize抽吸直接, transferência por jeringa, para amostra de material de controle. Use aspiração direta, transferência por jeringa ou técnica capilar.

Limitações:
1. Este controle é sensível a vários factores relativos ao instrumento que podem afetar os resultados analíticos. Devido a que este material não tem base sanguínea, não poderá detectar algumas anomalias que poderiam afetar os resultados de sangue.

2. Este produto é previsto para uso como controle de qualidade e pode auxiliar na avaliação dos resultados analíticos. Não é um controle de qualidade de laboratório. Esta solução não se usa para ser usado como padrão de calibração e seu uso não deve ser usado como substituto de outros programas completos de controle de qualidade.

Armazenamento:
Armazenar entre 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 cada instrumento são baseados na Tabela de Valores Esperados (Expected Ranges) anexa, foram baseados em múltiplas determinações realizadas, em amostras selecionadas aleatoriamente de cada lote. A lista de cada instrumento representa o valor esperado para pruebas usando ampollas de 23°C. (Nota: as pO_2 values variam inversamente, para um aumento de 20°C, (Nota: as pO_2 values variam inversamente, para um aumento de 20°C, (Nota: as pO_2 values variam inversamente, para um aumento de 20°C,

(Nota: as pO_2 values variam inversamente, para um aumento de 20°C, (Nota: as pO_2 values variam inversamente, para um aumento de 20°C, (Nota: as pO_2 values variam inversamente, para um aumento de 20°C,

As variações esperadas são fornecidas como uma guia para avaliação do 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 nas tabelas.

CHINESE

用途
MISSION CONTROL™ 血液气体和电解质控制是用于监测血气分析仪仅测定量的试剂。它含有特定的碳酸盐缓冲液、钾、氯、钙、二氧化碳和总二氧化碳结合力分析仪原液。

产品介绍
本试剂用于监测仪器的性能表现。它是密封在玻璃瓶装瓶里。每瓶约有1.8毫升的溶液。每板有10个安瓿瓶。每盒3板共30个安瓿瓶。

活性成分
MISSION CONTROL™ 是一种缓冲液，含有特定的碳酸盐缓冲液、钾、氯、钙、二氧化碳和总二氧化碳结合力分析仪原液。

说明产品:

Этот контрольный материал применяется для мониторинга анализируемых характеристик. Он упаковывается в запаянные стеклянные ампулы, каждая из которых содержит приблизительно 1.8 мл раствора. В каждой ампуле упаковано по 10 штук на пачке и по 3 пачки в коробке, значит всего по 30 штук в коробке.

活性成分:
MISSION CONTROL™ 是一种缓冲液，含有特定的碳酸盐缓冲液、钾、氯、钙、二氧化碳和总二氧化碳结合力分析仪原液。

说明产品:

Этот контрольный материал применяется для мониторинга анализируемых характеристик. Он упаковывается в запаянные стеклянные ампулы, каждая из которых содержит приблизительно 1.8 мл раствора. В каждой ампуле упаковано по 10 штук на пачке и по 3 пачки в коробке, значит всего по 30 штук в коробке.

活性成分

MISSION CONTROL™ 是一种缓冲液，含有特定的碳酸盐缓冲液、钾、氯、钙、二氧化碳和总二氧化碳结合力分析仪原液。

说明产品:

Этот анализатор используется для анализа по многим факторам, связанным с приборами, влияющими на аналитические результаты. Поскольку это материал не на основе крови, невозможно обнаружение точных дисфункций, которые влияют на анализы крови.

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。置于4-25摄氏度中也不不良影响。

阳性范围:

附在每个包装物上的阳性范围是任选的。对于不同的实验室来说，阳性范围可能不同。对于每个仪器来说阳性范围代表这些范围是在23摄氏度测量的结果（注释： pO_2 值在温度每提高23摄氏度1度时，结果将向相反的方向偏高1%）。

预期范围:

阳性范围仅作为质控仪能接受的参考范围。由于仪器的设计和操作条件可能会有差异(1)。每个实验室应建立自己的靶值和范围。平均值应在质控范围内。

阳性范围仅作为质控仪能接受的参考范围。由于仪器的设计和操作条件可能会有差异(1)。每个实验室应建立自己的靶值和范围。平均值应在质控范围内。

授权代理商:

Authorised Representative
Bevoerdshandelaar
Représentant agréé
Representante autorizado
Autorisierter Repräsentant

授权经销商:

Authorized Distributor
Kataloognummer
Número de catálogo
Número de catálogo
Catalog Number

Русский

Способ применения:
MISSION CONTROL™ Анализ газов крови и электролитов - это проверенный контроль качества материалов, применяемый для мониторинга измерениях pH , CO_2 , O_2 , и электролитов - это растворимые вещества, применяемые для измерения Na^+ , K^+ , Cl^- , Ca^{2+} , Li^+ , $\text{HCO}_3^-/\text{CO}_2$, pO_2 и электролитов - это растворимые вещества, применяемые для измерения Na^+ , K^+ , Cl^- , Ca^{2+} , Li^+ , $\text{HCO}_3^-/\text{CO}_2$, pO_2 и электролитов - это растворимые вещества, применяемые для измерения Na^+ , K^+ , Cl^- , Ca^{2+} , Li^+ , $\text{HCO}_3^-/\text{CO}_2$, pO_2 и электролитов - это растворимые вещества, применяемые для измерения Na^+ , K^+ , Cl^- , Ca^{2+} , Li^+ , $\text{HCO}_3^-/\text{CO}_2$, pO_2 и электролитов - это растворимые вещества, применяемые для измерения Na^+ , K^+ , Cl^- , Ca^{2+} , Li^+ , $\text{HCO}_3^-/\text{CO}_2$, pO_2 и электролитов - это растворимые вещества, применяемые для измерения Na^+ , K^+ , Cl^- , Ca^{2+} , Li^+ , $\text{HCO}_3^-/\text{CO}_2$, pO_2 и электролитов - это растворимые вещества, применяемые для измерения Na^+ , K^+ , Cl^- , Ca^{2+} , Li^+ , $\text{HCO}_3^-/\text{CO}_2$, pO_2 и электролитов - это растворимые вещества, применяемые для измерения Na^+ , K^+ , Cl^- , Ca^{2+} , Li^+ , $\text{HCO}_3^-/\text{CO}_2$, pO_2 и электролитов - это растворимые вещества, применяемые для измерения Na^+ , K^+ , Cl^- , Ca^{2+} , Li^+ , $\text{HCO}_3^-/\text{CO}_2$, pO_2 и электролитов - это растворимые вещества, применяемые для измерения Na^+ , K^+ , Cl^- , Ca^{2+} , Li^+ , $\text{HCO}_3^-/\text{CO}_2$, pO_2 и электролитов - это растворимые вещества, применяемые для измерения Na^+ , K^+ , Cl^- , Ca^{2+} , Li^+ , $\text{HCO}_3^-/\text{CO}_2$, pO_2 и электролитов - это растворимые вещества, применяемые для измерения Na^+ , K^+ , Cl^- , Ca^{2+} , Li^+ , $\text{HCO}_3^-/\text{CO}_2$, pO_2 и электролитов - это растворимые вещества, применяемые для измерения Na^+ , K^+ , Cl^- , Ca^{2+} , Li^+ , $\text{HCO}_3^-/\text{CO}_2$, pO_2 и электролитов - это растворимые вещества, применяемые для измерения Na^+ , K^+ , Cl^- , Ca^{2+} , Li^+ , $\text{HCO}_3^-/\text{CO}_2$, pO_2 и электролитов - это растворимые вещества, применяемые для измерения Na^+ , K^+ , Cl^- , Ca^{2+} , Li^+ , $\text{HCO}_3^-/\text{CO}_2$, pO_2 и электролитов - это растворимые вещества, применяемые для измерения Na^+ , K^+ , Cl^- , Ca^{2+} , Li^+ , $\text{HCO}_3^-/\text{CO}_2$, pO_2 и электролитов - это растворимые вещества, применяемые для измерения Na^+ , K^+ , Cl^- , Ca^{2+} , Li^+ , $\text{HCO}_3^-/\text{CO}_2$, pO_2 и электролитов - это растворимые вещества, применяемые для измерения Na^+ , K^+ , Cl^- , Ca^{2+} , Li^+ , $\text{HCO}_3^-/\text{CO}_2$, pO_2 и электролитов - это растворимые вещества, применяемые для измерения Na^+ , K^+ , Cl^- , Ca^{2+} , Li^+ , $\text{HCO}_3^-/\text{CO}_2$, pO_2 и электролитов - это растворимые вещества, применяемые для измерения Na^+ , K^+ , Cl^- , Ca^{2+} , Li^+ , $\text{HCO}_3^-/\text{CO}_2$, pO_2 и электролитов - это растворимые вещества, применяемые для измерения Na^+ , K^+ , Cl^- , Ca^{2+} , Li^+ , $\text{HCO}_3^-/\text{CO}_2$, pO_2 и электролитов - это растворимые вещества, применяемые для измерения Na^+ , K^+ , Cl^- , Ca^{2+} , Li^+ , $\text{HCO}_3^-/\text{CO}_2$, pO_2 и электролитов - это растворимые вещества, применяемые для измерения Na^+ , K^+ , Cl^- , Ca^{2+} , Li^+ , $\text{HCO}_3^-/\text{CO}_2$, pO_2 и электролитов - это растворимые вещества, применяемые для измерения Na^+ , K^+ , Cl^- , Ca^{2+} , Li^+ , $\text{HCO}_3^-/\text{CO}_2$, pO_2 и электролитов - это растворимые вещества, применяемые для измерения Na^+ , K^+ , $\text{Cl$



Mission Control™

Blood Gas and Electrolyte Control - Level 3

LOT

2304169

2026/03

Expected Ranges Chart

Blood Gas/ISE Analyzer				mmHg			mmHg			mmol/L			mmol/L			mmol/L			mg/dL			mmol/L			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			
AADEE µGases	*7.644	*7.583	- *7.705	*31.3	*28.6	- *34.0	*153	*138	- *168	*161	*153	- *170	*6.66	*6.11	- *7.20	*0.55	*0.46	- *0.64	*2.18	*1.82	- *2.54	*116	*107	- *125						
AADEE ISE																														
AADEE SA RUMI BG	*7.69	*7.63	- *7.75	*29.7	*27.0	- *32.4	*148	*133	- *163	169	161	- 177	7.67	7.12	- 8.21	0.82	0.73	- 0.91	3.28	2.92	- 3.64	118	109	- 127						
Abbott I-Stat BG, E+	7.754	7.693	- 7.815	20.3	17.6	- 23.1	141	126	- 156	169	161	- 177	7.67	7.12	- 8.21	0.82	0.73	- 0.91	3.28	2.92	- 3.64	118	109	- 127						
Alecr EPOC	7.754	7.693	- 7.815	20.3	17.6	- 23.1	141	126	- 156	169	161	- 177	7.34	6.80	- 7.89	0.92	0.82	- 1.02	3.66	3.28	- 4.08	118	109	- 127						
Caretum XH-921	8.42	8.36	- 8.48							160	152	- 168	7.34	6.80	- 7.89	0.92	0.82	- 1.02	3.66	3.28	- 4.08	118	109	- 127						
CMD CMDLyte										156	148	- 164	6.70	6.16	- 7.25	0.53	0.43	- 0.63	2.12	1.72	- 2.52	118	109	- 127	2.31	2.05	- 2.57			
CMD CMDLyte Plus										156	148	- 164	6.70	6.16	- 7.25	0.53	0.43	- 0.63	2.12	1.72	- 2.52	118	109	- 127	2.40	2.14	- 2.66			
Convergent ISE/BG	7.731	7.670	- 7.792	21.9	19.1	- 24.6	147	132	- 162	159	151	- 167	7.47	6.94	- 8.00	0.96	0.85	- 1.07	3.85	3.40	- 4.28	124	115	- 134	2.42	2.15	- 2.69			
Comley AFT 400/500 Series	7.53	7.47	- 7.59							155	147	- 163	7.15	6.62	- 7.68	0.51	0.40	- 0.62	2.03	1.60	- 2.48	119	110	- 129	2.12	1.85	- 2.39			
Comray Coyle Analyzer										156	148	- 164	6.70	6.16	- 7.25	0.53	0.43	- 0.63	2.12	1.72	- 2.52	118	109	- 127	2.37	2.11	- 2.63			
Diamond CARELYTE										164	156	- 172	7.18	6.63	- 7.73	0.54	0.41	- 0.67	2.14	1.64	- 2.68	125	116	- 134	2.26	2.01	- 2.51			
Diamond CARELYTE PLUS										163	155	- 171	6.94	6.39	- 7.49	0.51	0.38	- 0.64	2.02	1.52	- 2.56	123	114	- 132	2.31	2.06	- 2.56			
Diamond PROLYTE										157	149	- 165	6.81	6.26	- 7.36	0.55	0.45	- 0.65	2.20	*1.80	- 2.60	115	106	- 124	2.48	2.21	- 2.75			
Diamond SMARTLYTE, GEMLYTE										156	148	- 164	6.70	6.16	- 7.25	0.53	0.43	- 0.63	2.12	1.72	- 2.52	118	109	- 127	2.37	2.11	- 2.63			
Diamond SMARTLYTE PLUS										157	149	- 165	7.02	6.47	- 7.57	0.52	0.42	- 0.62	2.08	1.68	- 2.48	118	109	- 127	2.40	2.14	- 2.66			
Diamond UNITY										163	155	- 171	7.17	6.63	- 7.72							121	112	- 130						
Erba Mannheim, EC 90										176	161	- 191	7.34	6.74	- 7.94	0.60	0.51	- 0.69	2.38	2.04	- 2.76	135	123	- 147						
Eschweiler Combline	7.717	7.656	- 7.778	22.8	20.1	- 25.5	143	128	- 157	162	154	- 170	7.51	6.98	- 8.04	0.63	0.52	- 0.73	2.50	2.08	- 2.92	120	110	- 129	2.37	2.10	- 2.64			
Eschweiler Combisys II	7.717	7.656	- 7.778	22.8	20.1	- 25.5	143	128	- 157	162	154	- 170	7.51	6.98	- 8.04	0.62	0.51	- 0.73	2.48	2.04	- 2.92	123	113	- 132	2.37	2.10	- 2.64			
Eschweiler ECOLYTE										161	153	- 169	7.51	6.98	- 8.04	0.62	0.51	- 0.73	2.48	2.04	- 2.92	123	113	- 132	2.37	2.10	- 2.64			
Eschweiler ECOSYS II	7.717	7.656	- 7.778	22.8	20.1	- 25.5	143	128	- 157													124	115	- 133						
IDEXX VetLyte										163	155	- 171	7.62	7.07	- 8.16								120	110	- 129	2.40	2.14	- 2.66		
Heigalys Plus										157	149	- 165	7.02	6.47	- 7.57	0.52	0.42	- 0.62	2.08	1.68	- 2.48	118	109	- 127	2.40	2.14	- 2.66			
Horiba Yuzimen E100										157	149	- 165	7.02	6.47	- 7.57	0.52	0.42	- 0.62	2.08	1.68	- 2.48	118	109	- 127	2.40	2.14	- 2.66			
IL 1600 Series	7.724	7.663	- 7.785	19.3	16.7	- 21.9	141	126	- 156	168	160	- 177	7.47	6.94	- 8.00	0.81	0.72	- 0.90	3.25	2.88	- 3.60	120	111	- 130						
IL BGE	7.724	7.663	- 7.785	21.3	18.5	- 24.2	142	127	- 157	168	160	- 176	7.47	6.94	- 8.00	0.87	0.78	- 0.95	3.46	3.12	- 3.80	120	111	- 130						
IL Gem Premier, 3000, 3500	7.768	7.707	- 7.829	21.7	18.8	- 24.6	157	142	- 172	161	153	- 164	7.30	6.77	- 7.83	0.77	0.68	- 0.86	3.08	2.72	- 3.44									
IL Gem Premier, 4000	7.810	7.749	- 7.871	25.9	23.0	- 28.8	140	125	- 155	159	151	- 167	7.40	6.87	- 7.93	0.73	0.64	- 0.82	2.92	2.56	- 3.28	121	112	- 130						
IL Gem Premier, 5000	7.753	7.692	- 7.814	25.4	22.5	- 28.3	121	106	- 136	154	146	- 162	6.76	6.23	- 7.29	0.44	0.35	- 0.53	1.76	1.40	- 2.12	123	114	- 132						
IL I-Lyte	7.731	7.670	- 7.792							165	157	- 173	7.47	6.94	- 8.00	0.96	0.85	- 1.07	3.85	3.40	- 4.28	124	115	- 134	2.42	2.15	- 2.69			
IL Synthesis 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45	7.714	7.653	- 7.774	21.7	18.8	- 24.6	143	128	- 158	168	160	- 176	7.64	7.09	- 8.18	0.80	0.71	- 0.89	3.20	2.84	- 3.56	120	111	- 130						
Intherma S-Lyte										165	157	- 173	7.47	6.94	- 8.00	0.96	0.85	- 1.07	3.85	3.40	- 4.28	124	115	- 127	2.37	2.11	- 2.63			
ITC IRMA TRUpoint	7.77	7.71	- 7.83	20.3	17.6	- 23.0	154	137	- 170				155	147	- 163	7.15	6.62	- 7.68	0.51	0.40	- 0.62	2.03	1.60	- 2.48	120	110	- 129	2.12	1.85	- 2.39
Max Ion	7.53	7.47	- 7.59							155	147	- 163	7.15	6.62	- 7.68	0.51	0.40	- 0.62												
Medica EasyBloodGas	7.77	7.71	- 7.83	19.9	17.2	- 22.6	151	135	- 167				167	159	- 175	7.27	6.74	- 7.80												
Medica EasyElectrolytes										159	151	- 167	7.47	6.94	- 8.00	0.78	0.67	- 0.89	3.12	2.68	- 3.56	124	115	- 134	2.42	2.15	- 2.69			
Medica EasyLyte NaK, Na/KCl, Na/K/Li, Na/K/Cl/Li, Na/K/pH/Ca	7.731	7.670	- 7.792							159	151	- 167	7.47	6.94	- 8.00	0.78	0.67	- 0.89	3.12	2.68	- 3.56	124	115	- 134	2.42	2.15	- 2.69			
Medica EasyStat	7.77	7.71	- 7.83	21.9	19.0	- 24.8	147	131	- 163	159	151	- 167	7.20	6.67	- 7.73	0.67	0.57	- 0.77	2.67	2.28	- 3.08	118	108	- 128						
Medica ISE Module										168	160	- 176	7.27	6.74	- 7.80								124	115	- 134	2.34	2.07	- 2.60		
MH Lab-ISE										156	148	- 164	6.70	6.16	- 7.25	0.53	0.43	- 0.63	2.12	1.72	- 2.52	118	109	- 127	2.37	2.11	- 2.63			
MH Lab-ISE Plus										157	149	- 165	7.02	6.47	- 7.57	0.52	0.42	- 0.62	2.08	1.68	- 2.48	118	109	- 127	2.40	2.14	- 2.66			
Nova Electrolyte Systems	7.741	7.680	- 7.802							175	166	- 184	8.57	7.95	- 9.19	0.60	0.52	- 0.68	2.40	2.08	- 2.72	123	114	- 133	2.31	2.06	- .31			
Nova Stat Profile Systems	7.724	7.663	- 7.785	20.3	17.6	- 23.1	146	131	- 162	172	164	- 181	7.77	7.21	- 8.32	0.63	0.54	- 0.72	2.52	2.16	- 2.88	123	114	- 133						
Nova pHox Series	7.802	7.777	- 7.827	18.1	15.1	- 21.1	156	146	- 166	161	157	- 165	7.46	7.16	- 7.76	0.82	0.76	- 0.88	3.28	3.04	- 3.52	121	117	- 126						
OptiMedical Opti 1	7.82	7.75	- 7.88	20.3	17.6	- 23.1	134	124	- 160				171	163	- 180	8.37	7.77	- 8.97	0.63	0.54	- 0.71	2.50	2.16	- 2.84	124	115	- 134			
OptiMedical Opti CCA	7.82	7.75	- 7.88	20.3	17.6	- 23.1	142	127	- 157	171	162	- 173	8.57	7.97	- 9.17	0.63	0.57	- 0.98	3.30	2.68	- 3.92	121	110	- 133						
OptiMedical LION	7.77	7.70	- 7.83							167	159	- 175	8.57	7.97	- 9.17	0.63	0.57	- 0.98												
OptiMedical R	7.82	7.75	- 7.88	19.3	16.6	- 22.1	150	135	- 165	176	168	- 185	8.67	8.07	- 9.27	0.84	0.75	- 0.92	3.34	3.00	- 3.68									
Radiometer ABL 5	7.70	7.64	- 7.76	24.8	22.1	- 27.5	152	137	- 167				7.67	7.12	- 8.21	0.64	0.55	- 0.73	2.56	2.20	- 2.92									
Radiometer ABL 50, 500, 505, 510, 520, 555	7.736	7.675	- 7.797	21.7	19.1	- 24.4	149	133	- 165	169	161	- 177	7.67	7.12	- 8.21	0.64	0.55	-												

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