

Mission Control™

Blood Gas and Electrolyte Control - Level 3

REF	DD-92003D	CE	IVD	2025/02	LOT	2203143		
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.	Deutsch Vorgesehener Gebrauch: MISSION CONTROL™ Blutgas- und Elektrolyt-Kontrolle ist eine assayed Qualitätskontrolle, 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.	FRANÇAIS Utilisation prévue : MISSION CONTROL™ Contrôle de gaz et d'électrolytes 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.	ESPAÑOL Uso: MISSION CONTROL™ para Gases Arteriales y Electroólitos es un material aprobado para el control de calidad en el monitoreo de mediciones de pH, pCO₂, pO₂ en analizadores de gases arteriales y de sodio, potasio, cloro, litio, calcio ionizado y dióxido de carbono en analizadores de electrolitos ISE.	PORTUGUÊS Use 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 medidas 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.	CHINESE 用途 MISSION CONTROL™ 血气和电解质质控是用于监测血气分析仪分析的pH、pCO₂、pO₂以及电解质分析仪测量的钠、钾、氯、锂、离子钙和总二氧化碳结合力分析试剂物质。	Русский Способ применения: MISSION CONTROL™ Анализ газов крови и электролитов - это проверенный контроль качества материалов, применяемый для мониторинга измерения 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.		
Product Description: This control material is provided for monitoring analyzer performance. It is packaged in sealed glass ampoules, each containing approximately 1.8 ml of solution. Ampoules are packaged 10 per tray with each box containing 3 trays, for a total of 30 ampoules per box.	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.	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 contenant approximativement 1.8 ml de solution. Les ampoules sont emballées par 10 par plateau avec chaque boîte contenant 3 plates.	Descripción del Producto: Este material de control es suministrado para monitorear el funcionamiento del analizador. El paquete sellado contiene ampollas de vidrio, cada una con aproximadamente 1.8 ml de solución. Las ampollas están empaquetadas de a 10 unidades por bandeja y cada caja contiene 3 bandejas, para un total de 30 ampollas por caja.	Descrição de produto: Este controle é fornecido para monitoramento de desempenho de analisadores. É enviado em ampols de vidro seladas, cada uma contendo aproximadamente 1.8 ml de solução. As ampols são dispostas em embalagens de 10 cada, embaladas em caixas com 3 bandejas, totalizando 30 ampols por caixa.	产品介绍 本产品物质用于监测仪器的性能表现。它是密封在玻璃瓶质量，每瓶约含有1.8毫升的溶液。每箱由10个支装瓶，每盒3瓶共30个支装瓶。	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 коробе, значит всего по 30 штук в коробе.		
Active Ingredients: MISSION CONTROL™ is a buffered solution of electrolytes (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃²⁻). It has been equilibrated with specific levels of CO₂, O₂, and N₂. This control contains no human-based materials.	Aktive Inhaltsstoffe: MISSION CONTROL™ ist eine gepufferte Lösung von Elektrolyten (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃²⁻). Diese wurde mit bestimmten Ebenen von CO₂, O₂ und N₂ äquilibriert. Diese Kontrolle enthält keine menschlichen Grundmaterialien.	Actives ingrédients : MISSION CONTROL™ est une solution tampon des électrolytes (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃²⁻). Elle a été équilibrée avec les niveaux spécifiques du CO₂, de l'O₂, et du N₂. Ce contrôle ne contient aucun matériaux humains.	Ingredientes Activos: MISSION CONTROL™ es una solución buffer de electrolitos (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃²⁻). Esta ha sido calibrada con niveles específicos de CO₂, O₂ y N₂. Esta solución de control no contiene ingredientes de base humana.	Ingredientes ativos: MISSION CONTROL™ é uma solução tamponada de eletrólitos (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃²⁻), equilibrada com níveis específicos de CO₂, O₂ e N₂. Este controle não contém material de origem humana.	活性成份 MISSION CONTROL™是电解质离子(Na⁺、K⁺、Cl⁻、Ca⁺⁺、Li⁺、HCO₃⁻/CO₃²⁻)缓冲液，并由特殊水平的CO₂、O₂和N₂平衡而成的。 本试剂不含有人血清成份。	Активные ингредиенты: MISSION CONTROL™ - это буферизованный раствор электролитов (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃²⁻). Он сбалансирован на специальном уровне CO₂, O₂ и N₂. Этот анализ не содержит материалов на базе человеческого организма.		
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.	Gebrauchsanweisung: Nach dem Öffnen, führen Sie sofort die Flüssigkeit aus der Ampulle in den Analyser ein und folgen Sie den Hersteller-Anweisungen für die Probenahme des Kontrollmaterials. Verfahren Sie mit Direkteinführung, Spritzentransfer oder Kapillar-Modus-Techniken.	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.	Instrucción para su uso: Introduzca el líquido directamente al analizador, a través de la ampolla, siguiendo las instrucciones del fabricante del equipo, para el muestreo de material de control. Utilícelo con aspiración directa, transferencia por jeringa o técnicas capilares.	Instruções para o uso: Introduza o líquido da ampola no analisador, imediatamente após abri-la, seguindo as instruções do fabricante do equipamento, para amostra de material de controle. Utilize aspiração direta, transferência por seringa ou técnica capilar.	使用方法 打开后应立即应用于分析。按照仪器生产商要求测试性能。可以直接添加样品液，或使用注射器转移，应用毛细管方式。	Инструкции по использованию: Сразу передать жидкость из ампулы на анализатор, соблюдая инструкции производителя прибора для образцов контрольного материала. Используйте прямую аспирацию, шприц или капиллярный метод.		
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.	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 zeigen, erkennen. 2. Dieses Produkt dient als Qualitätskontrolle und soll als Beweiser für die Leistung von Laborgeräten eingesetzt werden. Es ist kein Kalibrierstandard und dessen Verwendung sollte nicht an Stelle von anderen kompletten Qualitätskontrolle-Programmen Ersatz leisten.	Begrenzung : 1. Ce contrôle est sensible à beaucoup de facteurs reliés par instrument qui affectent des résultats analytiques. Parce que ce n'est pas un matériel sanguin, 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	Limitaciones: 1. 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. 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.	Limitações: 1. Este controle é sensível a vários fatores relacionados aos equipamentos, que afetam os 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.	局限性 本试剂对影响分析结果很多仪器相关因素敏感。 因为不是血清基质的试剂，它不能检测能够影响血液时表现出的仪器某种故障。 本产品作为质控物质帮助评价实验室仪器的性能表现，并不能作为校准品使用，也不能取代一个完整质控程序的其他方面。	Ограничения: 1. Этот анализ чувствителен ко многим факторам, связанным с приборами, влияющими на аналитические результаты. Поскольку этот материал не на основе крови, невозможно обнаружение 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.		
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.	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.	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.	Almacenamiento: Almacenar 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.	Armazenamento: Armazene 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.	贮存 18-25摄氏度保存，避免冷冻或暴露于30度以上的温度中，也可置于4-25摄氏度中无不良影响。	Хранение: Хранить при 18-25°C. Избегать замораживания и повышения температуры свыше 30°C. Может быть хранен при температуре 4-25°C без появления неблагоприятного эффекта.		
Expected Ranges: The values for each control analyte on the enclosed Expected Ranges Chart are based on multiple determinations performed on randomly selected samples from each lot. The listing for each instrument represents the expected range for these ampoules when tested at 23°C. (Note: pO₂ values will vary inversely by about one percent (1%) per degree C that the temperature of the ampoules varies from 23°C).	Wertbereiche: Die Werte für jeden Kontrollanalyt auf der beiliegenden Wertbereichstabelle 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, die Temperatur der Ampulle variiert um 23°C).	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 sort. La liste pour chaque instrument représente la gamme prévue pour ces ampoules une fois examinée à 23°C. (Note: les valeurs pO₂ changeront inversement par environ un pour cent (1%) par degré C que la température des ampoules change de 23°C).	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 de temperatura de 23°C. (Nota: Los valores de pO₂ pueden variar inversamente en un uno por ciento (1%) por cada grado Celsius en proporción a la variación de la temperatura desde los 23°C).	Valores esperados: Os valores para controle de cada análise, 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).	期望范围 所有包含每个控制试剂的期望范围表是任任何一个批号按瓶多次测量的结果，列出的每个仪器期望值代表这些安瓿能在23摄氏度测量的结果（注：pO₂值会在温度每升高23摄氏度的时候，结果以相反的方向偏离1%）。	Ожидаемые диапазоны: Величины для каждого контрольного анализа внесены в Диаграмму Ожидаемых Диапазонов, основанную на множестве определенных характеристик случайно выбранных образцов из каждой серии. Запись для каждого прибора представляет ожидаемый диапазон для ампулы, тестируемых при 23 °C. (Примечание: величина pO₂ будет отличаться инверсно около одного процента (1%) на каждый градус C при изменении температуры ампулы от 23 °C).		
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.	Die erwarteten Wertbereiche sollen als Leitfaden bei der Bewertung der Leistung von Analysergeräten dienen. Da die Instrumentausführung und Betriebsbedingungen variieren können, sollte jedes Labor seine eigenen Wertebewertungen und Kontrollbeschränkungen erstellen. Der selbst-erstellte Mittelwert sollte dem auf der vorgegebenen Wertbereichstabelle entsprechen.	Les gammes prévues sont fournies comme guide dans l'évaluation de performance d'analyseur. Comme la conception d'instrument et les conditions de fonctionnement peut changer, chaque laboratoire devrait établir ses propres valeurs et limites de commande. La valeur moyenne établie devrait faire partie des marges prévues montrées sur le diagramme.	Los rangos esperados se suministran como guía en la evaluación del funcionamiento de los analizadores. Las condiciones pueden haber variado desde que los instrumentos fueron diseñados y cada laboratorio deberá de establecer su propio criterio de aceptación de valores.	As variações esperadas são fornecidas como fornecidas como uma 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.	期望范围仅作为评价仪器性能表现的参考指导。由于仪器的设计结构和条件可能会变化，每个实验室应建立自己的期望范围，平均值应在期望范围内。	Ожидаемые Диапазоны в качестве индикатора при оценке характеристик анализатора. С тем под как дизайн и условия работы прибора могут меняться, каждая лаборатория должна устанавливать свою собственную ожидаемую величину и контрольные пределы. Значение ожидаемой величины должно попадать в Ожидаемый Диапазон, указанный на диаграмме.		
IVD For In Vitro Diagnostic Use In Vitro Diagnostikum Usage: In Vitro Para Uso Diagnostico In Vitro Utilizar Apenas Em Diagnostico In Vitro In Vitro diagnostisch 仅供体外诊断使用	CE European Conformity CE-Konformitätszeichnung Conformé aux normes européennes Conformément à la norme européenne Conformidade com as normas europeias Conforme con la normativa europea 符合欧	IVD Temperature Limit Temperaturlimit Limite de température Limite de temperatura Limite de temperatura Temperaturgrenze 限制温度范围 参考温度限制	IVD Consult the label for Use Gebrauchsanweisung beachten Consulte la notice d'emploi Consulte las instrucciones de uso Consulte as instruções de utilização Consulte as instruções de utilização Refer to the label for use 参考說明書使用	LOT Lot Number Charge/lot Número de lot Número de lote Número de lote Batch number 批号	LOT Use by (YYMM-DD) Hogeststicht Vatendatum (AAAA-MM-DD) Date de péremption (AAAA-MM-DD) Use before (AAAA-MM-DD) Utilizar até (AAAA-MM-DD) Avenire (AAAA-MM-DD) 有效期至(YYYY-MM-DD) 批号	LOT Manufactured by Fabriqué par Fabricado por Fabricado por Fornitore di 一製造	LOT Authorized Representative Bevoegdheidsdrager Representante agréé Representante autorizado Autorizovaný zástupce 授权代表	REF Catalog Number Katalognummer Número de catálogo Número de catálogo Katalog 产品编号

Mission Control™

Blood Gas and Electrolyte Control - Level 3



2203143

2025/02

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 µGases	*7.721	*7.660	- *7.782	*27.9	*25.2	- *30.6	*156	*141	- *171				*164	*156	- *173	*6.70	*6.15	- *7.24	*0.55	*0.46	- *0.64	*2.20	*1.84	- *2.56	*117	*108	- *126			
AADEE µISE																														
AADEE SA RUMI BG	*7.77	*7.71	- *7.83	*26.3	*23.6	- *29.0	*151	*136	- *166				172	164	- 180	7.70	7.15	- 8.24	0.83	0.74	- 0.91	3.30	2.96	- 3.64	119	110	- 128			
Abbott I-Stat BG, E+	7.831	7.770	- 7.893	16.9	14.1	- 19.6	144	129	- 159				172	164	- 180	7.70	7.15	- 8.24	0.83	0.74	- 0.91	3.30	2.96	- 3.64	119	110	- 128			
Alere EPOC	7.831	7.770	- 7.893	16.9	14.1	- 19.6	144	129	- 159				165	157	- 173	7.16	6.61	- 7.71	0.87	0.77	- 0.97	3.48	3.08	- 3.88	118	109	- 127			
Carenum XI-921	7.93	7.87	- 7.99										158	150	- 166	6.84	6.29	- 7.39	0.51	0.41	- 0.61	2.06	1.64	- 2.44	117	108	- 126	2.26	2.00	- 2.52
CMD CMDLyte													162	154	- 170	7.22	6.67	- 7.77	0.52	0.42	- 0.62	2.09	1.68	- 2.48	117	108	- 126	2.40	2.14	- 2.66
CMD CMDLyte Plus													162	154	- 170	7.50	6.97	- 8.03	0.97	0.86	- 1.08	3.87	3.44	- 4.32	124	115	- 134	2.43	2.17	- 2.70
Convergent ISE/BG	7.808	7.747	- 7.869	18.4	15.7	- 21.1	150	135	- 165				158	150	- 166	7.17	6.64	- 7.70	0.51	0.40	- 0.62	2.05	1.60	- 2.48	120	110	- 129	2.13	1.87	- 2.40
Cornley AFT 400-500 Series	7.61	7.55	- 7.67										158	150	- 166	6.84	6.29	- 7.39	0.51	0.41	- 0.61	2.06	1.64	- 2.44	117	108	- 126	2.26	2.00	- 2.52
Cornley Corlyte Analyzer													163	155	- 171	7.02	6.47	- 7.56	0.52	0.39	- 0.65	2.08	1.56	- 2.60	125	116	- 134	2.39	2.13	- 2.64
Diamond CARELYTE													162	154	- 170	7.01	6.46	- 7.55	0.52	0.39	- 0.65	2.09	1.56	- 2.60	122	113	- 131	2.46	2.21	- 2.71
Diamond CARELYTE PLUS													156	148	- 164	6.79	6.24	- 7.33	*0.56	*0.46	- *0.66	*2.24	*1.84	- *2.64	116	107	- 125	2.33	2.06	- 2.60
Diamond PROLYTE													158	150	- 166	6.84	6.29	- 7.39	0.51	0.41	- 0.61	2.06	1.64	- 2.44	117	108	- 126	2.26	2.00	- 2.52
Diamond SMARTLYTE, GEMLYTE													162	154	- 170	7.22	6.67	- 7.77	0.52	0.42	- 0.62	2.09	1.68	- 2.48	117	108	- 126	2.40	2.14	- 2.66
Diamond SMARTLYTE PLUS													158	150	- 166	7.07	6.52	- 7.61							117	108	- 126			
Diamond UNITY													179	164	- 194	7.37	6.77	- 7.97	0.60	0.51	- 0.69	2.40	2.04	- 2.76	135	123	- 147			
Erba Mannheim, EC 90													164	156	- 172	7.53	7.00	- 8.06	0.63	0.52	- 0.74	2.52	2.08	- 2.96	120	110	- 129	2.38	2.11	- 2.65
Eschweiler Combiline	7.794	7.733	- 7.855	19.3	16.6	- 22.1	145	131	- 160				164	156	- 172	7.53	7.00	- 8.06	0.62	0.52	- 0.73	2.50	2.08	- 2.92	123	113	- 132	2.38	2.11	- 2.65
Eschweiler Combisys II	7.794	7.733	- 7.855	19.3	16.6	- 22.1	145	131	- 160				163	155	- 171	7.53	7.00	- 8.06	0.62	0.52	- 0.73	2.50	2.08	- 2.92	123	113	- 132	2.38	2.11	- 2.65
Eschweiler ECOLYTE																														
Eschweiler ECOSYS II	7.794	7.733	- 7.855	19.3	16.6	- 22.1	145	131	- 160				165	157	- 173	7.64	7.10	- 8.19							124	115	- 133			
IDEXX VetLyte													162	154	- 170	7.22	6.67	- 7.77	0.52	0.42	- 0.62	2.09	1.68	- 2.48	117	108	- 126	2.40	2.14	- 2.66
Horiba Yuzimen E100													171	163	- 179	7.50	6.97	- 8.03	0.82	0.73	- 0.91	3.27	2.92	- 3.64	121	112	- 130			
IL 1600 Series	7.801	7.740	- 7.862	15.9	13.3	- 18.5	144	129	- 159				171	163	- 179	7.50	6.97	- 8.03	0.82	0.73	- 0.91	3.27	2.92	- 3.64	121	112	- 130			
IL BGE	7.801	7.740	- 7.862	17.9	15.0	- 20.7	145	130	- 160				171	163	- 179	7.50	6.97	- 8.03	0.87	0.78	- 0.96	3.48	3.12	- 3.84	121	112	- 130			
IL Gem Premier, 3000	7.897	7.836	- 7.958	18.2	15.3	- 21.1	147	132	- 162				164	156	- 172	7.32	6.79	- 7.85	0.77	0.68	- 0.86	3.09	2.72	- 3.44						
IL Gem Premier, 4000	7.887	7.826	- 7.948	22.4	19.5	- 25.3	143	128	- 158				162	154	- 170	7.42	6.89	- 7.95	0.73	0.64	- 0.82	2.93	2.56	- 3.28	122	113	- 131			
IL iLyte	7.808	7.747	- 7.869										168	160	- 176	7.50	6.97	- 8.03	0.97	0.86	- 1.08	3.87	3.44	- 4.32	124	115	- 134	2.43	2.17	- 2.70
IL Synthesis 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45	7.791	7.730	- 7.852	18.3	15.4	- 21.2	146	131	- 161				171	163	- 179	7.66	7.12	- 8.21	0.80	0.71	- 0.89	3.21	2.84	- 3.56	121	112	- 130			
Intherma S-Lyte													158	150	- 166	6.84	6.29	- 7.39	0.51	0.41	- 0.61	2.06	1.64	- 2.44	117	108	- 126	2.26	2.00	- 2.52
ITC IRMA TRUpoint	7.85	7.78	- 7.91	16.8	14.1	- 19.6	157	140	- 173				157	149	- 165	7.17	6.64	- 7.70	0.51	0.40	- 0.62	2.05	1.60	- 2.48	120	110	- 129	2.13	1.87	- 2.40
Max Ion	7.61	7.55	- 7.67										157	149	- 165	7.17	6.64	- 7.70	0.51	0.40	- 0.62	2.05	1.60	- 2.48	120	110	- 129	2.13	1.87	- 2.40
Medica EasyBloodGas	7.85	7.79	- 7.91	16.4	13.7	- 19.1	154	138	- 170																					
Medica EasyElectrolytes													170	162	- 178	7.30	6.77	- 7.83							123	114	- 133	2.45	2.19	- 2.72
Medica EasyLyte Na/K, Na/K/Cl, Na/K/Li, Na/K/Ci/Li, Na/K/pH/Ca	7.808	7.747	- 7.869										162	154	- 170	7.50	6.97	- 8.03	0.79	0.68	- 0.90	3.14	2.72	- 3.60	124	115	- 134	2.43	2.17	- 2.70
Medica EasyStat	7.85	7.79	- 7.91	18.4	15.5	- 21.3	150	134	- 166				162	154	- 170	7.22	6.69	- 7.75	0.67	0.57	- 0.77	2.69	2.28	- 3.08	119	109	- 129			
Medica ISE Module													171	163	- 179	7.30	6.77	- 7.83							124	115	- 134	2.35	2.08	- 2.62
MH Lab-ISE													158	150	- 166	6.84	6.31	- 7.37	0.51	0.41	- 0.61	2.06	1.64	- 2.44	117	108	- 126	2.26	2.00	- 2.52
MH Lab-ISE Plus													162	154	- 170	7.22	6.67	- 7.77	0.52	0.42	- 0.62	2.09	1.68	- 2.48	117	108	- 126	2.40	2.14	- 2.66
Nova Electrolyte Systems	7.818	7.757	- 7.879										178	169	- 186	8.60	7.98	- 9.21	0.60	0.52	- 0.69	2.41	2.08	- 2.76	124	114	- 133	2.32	2.07	- 2.58
Nova Stat Profile Systems	7.801	7.740	- 7.862	16.9	14.1	- 19.6	149	134	- 165				175	167	- 183	7.80	7.24	- 8.35	0.63	0.55	- 0.72	2.53	2.20	- 2.88	124	114	- 133	26	22	- 30
Nova pHox Series	7.879	7.854	- 7.904	14.6	11.6	- 17.6	158	148	- 168				164	160	- 168	7.48</														