

Mission Control™ Blood Gas and Electrolyte Control - Level 1

REF DD-92001D	CE	IVD	2028/01	LOT	2502123			
Enlilsh 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⁻/CO₃²⁻). 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 analyte on the enclosed Expected Ranges Chart are based on multiple determinations performed on randomly selected samples from each lot. The listing for each instrument represents the expected range for these ampules when tested at 23°C. (Note: 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 Qualitätskontrolleprüfung, 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 Analytikerleistung. 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⁻/CO₃²⁻). Diese wurde mit bestimmten Ebenen von CO₂, O₂ und N₂ äquilibriert. Diese Kontrolle enthält keine menschlichen Grundmaterialien. Gebrauchsanweisung: Nach dem Öffnen, führen Sie sofort die Flüssigkeit aus der Ampulle in den Analysator ein und folgen Sie den Hersteller-Anweisungen für die Probenahme des Kontrollmaterials. Verfolgen Sie mit direkter Einführung, Spritzentransfer oder Kapillar-Modus-Techniken. Limitation: 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 richtigem Blut zeigt, erkennen. 2. Dieses Produkt dient als Qualitätskontrolle und soll als Beweiser für die Leistung von Laborgeräten eingesetzt werden. Es ist kein Kalibrierstandard und dessen Verwendung sollte nicht an Stelle von anderen kompletten Qualitätskontrolle-Programmen Ersatz leisten. Lagerung: Bei 18-25° C aufbewahren. Vermeiden Sie Einfrierung und Aussetzung bei Temperaturen von mehr als 30 ° C. Die Lagerung bei 4-25 ° C ist ohne negative Auswirkung. 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). Die erwarteten Wertbereiche sollen als Leitfaden bei der Bewertung der Leistung von Analysiergeräten dienen. Da die Instrumentausführung und Betriebsbedingungen variieren können, sollte jedes Labor seine eigenen Wertverteilungen und Kontrollbeschränkungen erstellen. Der selbst-erstellte Mittelwert sollte dem auf der vorgegebenen Wertbereichstabelle entsprechen.	FRANCAIS Utilisation prévue : MISSION CONTROL™ Contrôle de gaz et d'électrolyte de sang en matériel approuvé 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 des 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 plateaux. Substances actives : 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, O₂, et du N₂. Ce contrôle ne contient aucun matériaux human-base. Notices d'emploi Introduire immédiatement le liquide de l'ampoule à l'analyseur, suivre les instructions du fabricant d'instrument pour prélever un matériel de contrôle. Utilisez l'aspiration directe, le transfert de seringue, ou les techniques de mode capillaire. Limitation 1. Ce contrôle est sensible à beaucoup de facteurs relatifs par instrument qui affectent des résultats analytiques. Puisque ce n'est pas un matériel sang-based, 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'exactitude 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 les échantillons aléatoirement choisis provenant de chaque lot. La liste pour chaque instrument représente la gamme prévue pour ces ampoules une fois examinée à 23°C. (Note : les valeurs pO₂ changeront inversement par environ un pour cent (1%) par degré C que la température des ampoules change de 23°C). Les gammes prévues sont fournies comme guide dans l'évaluation de performance d'analyseur. Comme la conception d'instrument et les conditions de fonctionnement peut changer, chaque laboratoire devrait établir ses propres valeurs et limites de commande. La valeur moyenne établie devrait faire partie des marges prévues montrées sur le diagramme.	ESPAÑOL Uso: MISSION CONTROL™ para Gases Arteriales y Electroólitos es un material aprobado para el control de calidad en el monitoreo de mediciones de pH, pCO₂, PO₂ en analizadores de gases arteriales y de sodio, potasio, cloro, litio, calcio ionizado y dióxido de carbono en analizadores de electrolitos. Descripción del Producto: Este material de control es suministrado para monitorear el funcionamiento del analizador. El paquete sellado contiene ampollitas de vidrio, cada una con aproximadamente 1.8 ml de solución. Las ampollitas están empaquetadas de a 10 unidades por bandeja y cada caja contiene 3 bandejas, totalizando 30 ampollitas por caja. 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. Instrucción para su uso: Introducir el líquido directamente al analizador, a través de la ampollita, siguiendo las instrucciones del fabricante para el muestreo de material de control. Utilizelo con aspiración directa, transferencia por jeringa o técnicas capilares. Limitaciones: 1. Este control es sensible a muchos factores relacionados con los equipos, que afectan resultados analíticos. Como no es un material de origen de sangre humano, no es capaz de detectar ciertas disfunciones, o que afectarían a tests 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 usado como un estándar de calibración y no puede ser reemplazado en otros aspectos del programa de control de calidad. 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. 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 fueron diseñados y cada laboratorio deberá de establecer su propio criterio de aceptación de valores.	PORTUGUÊS Uso pretendido: MISSION CONTROL™ Controle de gases sanguíneos e eletrólitos é um material ensaiado, que estabelece parâmetros para controle de qualidade de análises, usado para monitorar as medições de pH, pCO₂ e pO₂, em analisadores de gases sanguíneos, e sódio, potássio, cloro, 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⁻/CO₃²⁻), 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 com 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™ 血气和电解质质控是用于监测血气分析仪器测定的pH、pCO₂、pO₂以及电解质分析仪器测定的钠、钾、氯、锂、离子钙和总二氧化碳结合力分析质控物质。 产品介绍 本质控物质用于监测仪器的性能表现。它是密封在玻璃安瓿瓶里，每瓶的溶液为毫升的溶液。每板由10个安瓿瓶组成，每盒3板共30个安瓿瓶。 活性成分 MISSION CONTROL™ 是电解质缓冲溶液 (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃²⁻)，经特殊水平的CO₂、O₂和N₂平衡而成。本质控不含有人血清成分。 使用方法 打开后应立即用于分析。按照仪器生产商要求测试质控物质。可以直接加样吸取，或用注射器转移。应用毛细管方法。 局限性 本质控可能对影响分析结果很多仪器相关因素敏感，并不能作为校准品使用，也不能取代一个系统质控程序的其他方面。 贮存 18-25摄氏度保存。避免冷冻或放置与30度以上的温度中。放置于4-25摄氏度中也不无不良影响。 配伍范围 附在盒中每个质控物质的配伍范围表是任选一个或多个质控物质多次测量的结果。列出的每个仪器测量结果与替代表这些仪器是在23摄氏度测量的结果（注：pO₂值会在温度每偏离23摄氏度1度时，结果以相反的方向偏离1%）。 配伍范围 仅作为评价仪器性能表现的参考指导。由于仪器的设计和操作条件可能会有变化，每个实验室应建立自己的配伍及范围。平均值应在配伍表范围内。	Россий Способ применения: MISSION CONTROL™ Анализ газов крови и электролитов - это проверенный контроль качества материала, применяемый для мониторинга измерения pH, pCO₂, pO₂ в аппарате 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 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. Активные ингредиенты: MISSION CONTROL™ - это буферизированный раствор электролитов (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃²⁻). Он сбалансирован на специальном уровне CO₂, O₂ и N₂. Эта solution не содержит материалов на базе человеческого организма. Инструкции по использованию: Сразу после открытия ампулы вводить ее содержимое в анализатор, соблюдая инструкции производителя прибора для образца контрольного материала. Использовать прямую аспирацию, шприц или капиллярный метод. Ограничения: 1. Этот анализ чувствителен ко многим факторам, связанным с прибором, влияющим 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. Хранение: Хранить при 18-25°C. Избегать замораживания и повышения температуры выше 30°C. Может быть хранен при температуре 4-25°C без появления неблагоприятного эффекта. Ожидаемые диапазоны: Величины для каждого контрольного анализа внесены в Диаграмму Ожидаемых Диапазонов, основанную на множестве определенных характеристик случайно выбранных образцов из каждой серии. Запись для каждого прибора представляет ожидаемый диапазон для ампул, тестируемых при 23°C. (Примечание: величина pO₂ будет отличаться инверсно около одного процента (1%) на каждый градус C при изменении температуры ампулы от 23°C). Ожидаемые Диапазоны в качестве индикатора при оценке характеристик приборов могут меняться, каждая лаборатория должна устанавливать свою собственную ожидаемую величину и контрольные пределы. Значение ожидаемой величины должно попадать в Ожидаемый Диапазон, указанный на диаграмме.		
For In Vitro Diagnostic Use In Vitro Diagnostic Usage in Vitro Para Uso Diagnostico in Vitro Uso Diagnostico in Vitro In Vitro diagnostic 仅供体外诊断使用 对于临床诊断使用	IVD	CE	Temperature Limit Temperaturlimit Limite de temperatura Limite de temperatura Limite de temperatura Temperaturangrenze 温度范围限制 Temperaturgrenze	LOT	Use by (YYMM-AM-OT) Date de péremption (AAAA-MM-JJ) Valid until (AAAA-MM-JJ) Utilizar até (AAAA-MM-DD) Anwendbar (AAAA-MM-DD) 有效期至 (YYYY-MM-DD) Использовать до (gg-mm-yy, date, present)	Manufactured by Hergestellt von Fabricado por Fabricato por Fabricado por Fornecido por Fornecido por	Authorized Representative Bevollmächtigter Representante autorizado Representante autorizado Autorizovaný zástupce Санкционированный представитель	Catalog Number Katalognummer Número de catálogo Número de catálogo Número de catálogo Katalog 产品目录 Номер каталога

Expected Ranges Chart

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	*7.200	*7.144	- *7.257	*75.1	*65.4	- *84.8	*133	*120	- *151																					
AADEE SA µISE										*121	*110	- *127	*2.21	*1.94	- *2.36	*2.05	*1.79	- *2.31	*8.20	*7.16	- *9.24	*79	*69	- *83						
AADEE SA RUMI BG	*7.25	*7.19	- *7.30	*73.5	*63.8	- *83.2	*127	*113	- *145																					
Abbott/ i-Stat BG, E+	7.188	7.131	- 7.245	79.9	70.2	- 89.6	121	108	- 139	119	108	- 125	1.90	1.62	- 2.05	1.87	1.62	- 2.13	7.50	6.48	- 8.52	90	83	- 97						
Alere EPOC	7.188	7.131	- 7.245	79.9	70.2	- 89.6	121	108	- 139	119	108	- 125	1.90	1.62	- 2.05	1.87	1.62	- 2.13	7.50	6.48	- 8.52	90	83	- 97						
Caretium XI-921	7.55	7.49	- 7.67							119	108	- 125	2.10	1.82	- 2.26	2.20	1.93	- 2.47	8.81	7.72	- 9.88	79	72	- 86						
CMD CMDLyte										111	100	- 117	1.83	1.55	- 1.99	1.97	1.70	- 2.24	7.88	6.80	- 8.96	78	71	- 85	0.29	0.25	- 0.33			
CMD CMDLyte Plus										114	103	- 120	2.13	1.85	- 2.29	2.47	2.20	- 2.74	9.88	8.80	- 10.96	77	70	- 84	0.33	0.29	- 0.37			
Convergent ISE/BG	7.15	7.10	- 7.21	72.0	62.0	- 82.0	121	110	- 136	115	104	- 121	1.93	1.65	- 2.09	2.02	1.69	- 2.35	8.10	6.76	- 9.40	81	74	- 88	0.32	0.28	- 0.36			
Cornay CorLyte Analyzer										111	100	- 117	1.83	1.55	- 1.99	1.97	1.70	- 2.24	7.88	6.80	- 8.96	78	71	- 85	0.29	0.25	- 0.33			
Cornley AFT-400, 500 Series	7.03	6.97	- 7.08							116	105	- 122	2.10	1.83	- 2.26	2.56	2.30	- 2.82	10.23	9.20	- 11.28	76	69	- 83	0.35	0.31	- 0.39			
Diamond CARELYTE										116	105	- 122	1.92	1.64	- 2.08	2.00	1.71	- 2.29	8.00	6.84	- 9.16	84	77	- 91	0.30	0.26	- 0.34			
Diamond CARELYTE PLUS										120	109	- 126	2.12	1.84	- 2.28	2.17	1.88	- 2.46	8.68	7.52	- 9.84	85	78	- 92	0.38	0.34	- 0.42			
Diamond PROLYTE										111	100	- 117	2.01	1.73	- 2.33	*2.31	*2.04	- *2.58	*9.24	*8.16	- *10.32	76	69	- 83	0.37	0.33	- 0.41			
Diamond SMARTLYTE, GEMLYTE										111	100	- 117	1.83	1.55	- 1.99	1.97	1.70	- 2.24	7.88	6.80	- 8.96	78	71	- 85	0.29	0.25	- 0.33			
Diamond SMARTLYTE PLUS										114	103	- 120	2.13	1.85	- 2.29	2.47	2.20	- 2.74	9.88	8.80	- 10.96	77	70	- 84	0.33	0.29	- 0.37			
Diamond UNITY										115	104	- 121	1.89	1.61	- 2.05	2.60						77	70	- 84						
Erba Mannheim, EC 90										127	110	- 139	2.06	1.55	- 2.45	2.60	2.48	- 2.72	10.41	9.92	- 10.88	91	79	- 103						
Eschweiler Combiline	7.188	7.131	- 7.245	83.2	73.5	- 92.9	117	104	- 135	118	108	- 124	2.09	1.81	- 2.24	2.26	2.01	- 2.52	9.06	8.04	- 10.08	81	74	- 88	0.53	0.49	- 0.57			
Eschweiler Combisys II	7.191	7.134	- 7.248	78.2	68.5	- 87.9	119	106	- 137	118	108	- 124	2.09	1.81	- 2.24	2.26	2.01	- 2.52	9.06	8.04	- 10.08	83	76	- 90	0.53	0.49	- 0.57			
Eschweiler ECOLYTE										117	107	- 123	2.09	1.81	- 2.24	2.26	2.01	- 2.52	9.06	8.04	- 10.08	83	76	- 90	0.53	0.49	- 0.57			
Eschweiler ECOSYS II	7.193	7.136	- 7.250	78.2	68.5	- 87.9	119	106	- 137																					
Heigalyte Plus										114	103	- 120	2.13	1.85	- 2.29	2.47	2.20	- 2.74	9.88	8.80	- 10.96	77	70	- 84	0.33	0.29	- 0.37			
Horiba Yumizen E100										114	103	- 120	2.13	1.85	- 2.29	2.47	2.20	- 2.74	9.88	8.80	- 10.96	77	70	- 84	0.33	0.29	- 0.37			
IDEXX VetLyte										116	105	- 122	2.29	2.01	- 2.45							87	80	- 94						
IL 1600 Series	7.200	7.144	- 7.257	81.9	72.0	- 91.9	107	96	- 122	120	109	- 125	1.90	1.62	- 2.05	1.84	1.59	- 2.10	7.38	6.36	- 8.40	87	80	- 94						
IL BGE	7.188	7.131	- 7.245	79.9	70.2	- 89.6	109	98	- 125	119	108	- 124	1.80	1.53	- 1.94	1.86	1.61	- 2.12	7.46	6.44	- 8.48	87	80	- 94						
IL Gem Premier, 3000, 3500	7.171	7.114	- 7.228	72.0	63.0	- 82.0	132	120	- 148	115	104	- 121	1.89	1.61	- 2.04	2.01	1.75	- 2.27	8.04	7.00	- 9.08									
IL Gem Premier, 4000	7.171	7.114	- 7.228	68.0	59.0	- 78.0	129	117	- 145	113	102	- 119	2.03	1.75	- 2.19	2.02	1.76	- 2.28	8.10	7.04	- 9.12	81	74	- 88						
IL Gem Premier, 5000	7.111	7.054	- 7.168	60.4	51.4	- 70.4	125	113	- 141	113	102	- 119	1.82	1.54	- 1.98	2.20	1.94	- 2.46	8.80	7.76	- 9.84	80	73	- 87						
IL iLyte	7.187	7.130	- 7.244				120	109	- 126	2.05	1.76	- 2.21	2.31	1.99	- 2.64	9.26	7.96	- 10.56	84	77	- 91	0.32	0.29	- 0.36						
IL Synthesis 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45	7.188	7.131	- 7.245	76.4	67.1	- 85.7	109	98	- 125	120	109	- 126	1.87	1.59	- 2.02	1.88	1.63	- 2.13	7.54	6.52	- 8.52	88	81	- 95						
Intherma S-Lyte							111	100	- 117	1.83	1.55	- 1.99	1.97	1.70	- 2.24				7.88	6.80	- 8.96	78	71	- 85	0.29	0.25	- 0.33			
ITC IRMA TRUpoint	7.18	7.13	- 7.24	79.8	70.1	- 89.5	116	103	- 133																					
Max Ion	7.08	7.02	- 7.13							116	106	- 122	2.10	1.83	- 2.26	2.56	2.30	- 2.82	10.23	9.20	- 11.28	76	69	- 83	0.35	0.31	- 0.39			
Medica EasyBloodGas	7.15	7.10	- 7.21	74.0	64.0	- 84.0	119	108	- 134																					
Medica EasyElectrolytes							120	109	- 126	2.05	1.76	- 2.21	2.31	1.99	- 2.64	9.26	7.96	- 10.56	81	75	- 87	0.31	0.28	- 0.35						
Medica EasyLyte Na/K, Na/K/Cl, Na/K/Li, Na/K/Cl/Li, Na/K/pH/Ca	7.187	7.130	- 7.244				115	104	- 121	2.05	1.77	- 2.22	2.31	1.99	- 2.64	9.26	7.96	- 10.56	81	74	- 88	0.32	0.29	- 0.36						
Medica EasyStat	7.15	7.10	- 7.21	72.0	62.0	- 82.0	121	110	- 136	115	104	- 121	1.93	1.65	- 2.09	2.02	1.69	- 2.35	8.10	6.76	- 9.40	78	71	- 85						
Medica ISE Module							122	111	- 128	2.15	1.86	- 2.31	2.31	1.99	- 2.64	9.26	7.96	- 10.56	84	78	- 90	0.33	0.30	- 0.37						
MH Lab-ISE							111	100	- 117	1.83	1.55	- 1.99	1.97	1.70	- 2.24	7.88	6.80	- 8.96	78	71	- 85	0.29	0.25	- 0.33						
MH Lab-ISE Plus							114	103	- 120	2.13	1.85	- 2.29	2.47	2.20	- 2.74	9.88	8.80	- 10.96	77	70	- 84	0.33	0.29	- 0.37						
Nova Electrolyte Systems	7.208	7.151	- 7.265				120	109	- 126	2.10	1.81	- 2.27	2.43	2.09	- 2.78	9.74	8.36	- 11.12	89	82	- 96	0.34	0.30	- 0.37				27.4	23.	