

MISSION CONTROL™ Blood Gas and Electrolyte Control - Level 3							
REF DD-92003D		CE	IVD	2028/08	LOT	2509112	
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 Qualitätskontrollprüfung, die zur Überwachung der Messungen des pH-Wertes, pCO₂, pO₂ in Blutgasanalysatoren und Natrium, Kalium, Chlorid, Lithium, ionisiertes Calcium und Total-Kohlendioxid in ISE-Elektrolyt-Analysatoren dient. 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 ensaiado, que establece parámetros para 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 total, en analizadores de electrolitos. 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 medidas 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. Chinese 用途 MISSION CONTROL™ 血气和电解质质控用于监测血气分析仪分析的 pH、pCO₂、pO₂ 以及电解质分析仪器测量的钠、钾、氯、锂离子和总二氧化碳结合力分析物质。 Русский Способ применения: MISSION CONTROL™ Анализ газов крови и электролитов - это проверенный контроль качества материалов, применяемый для мониторинга измерений pH, pCO₂, pO₂ в аппаратах для анализа газа крови, а также натрия, калия, хлорида, лития, ионизированного кальция и всего углекислого газа в электролитных анализаторах ISE.							
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. 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 destiné 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 plates. 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, para un total de 30 ampollitas por caja. 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. 产品介绍 本试剂物质用于监测仪器的性能表现，它是密封在玻璃安瓿瓶里，每瓶约含有1.8毫升的溶液。每板由10个安瓿瓶，每盒3板共30个安瓿瓶。 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⁻/CO₃⁻). 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⁻/CO₃⁻). Diese wurde mit bestimmten Ebenen von CO₂, O₂ und N₂ equilibriert. Diese Kontrolle enthält keine menschlichen Grundmaterialien. Substances actives : MISSION CONTROL™ est une solution tamponnée des électrolytes (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃⁻). Elle a été équilibrée avec les niveaux spécifiques du CO₂, de l'O₂, et du N₂. Ce contrôle ne contient aucun matériaux humains. Ingredientes Activos: MISSION CONTROL™ es una solución buffer de electrolitos (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃⁻2). Esta ha sido calibrada con niveles específicos de CO₂, O₂ y N₂. Esta solución de control no contiene ingredientes de base humana. Ingredientes ativos: MISSION CONTROL™ é uma solução tamponada de eletrólitos (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃⁻2), equilibrada com níveis específicos de CO₂, O₂ e N₂. Este controle não contém material de origem humana. 活性成份 MISSION CONTROL™ 是电缓冲离子 (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃⁻) 缓冲液，并由特殊水平的CO₂, O₂和N₂平衡而成的。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⁻/CO₃⁻2). 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, fügen 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 Direktinspiration, 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, siguiendo las instrucciones del fabricante para el muestreo de material de control. Utilícelo con aspiración directa, transferencia por jeringa o técnicas capilares. Instruções para uso: Introduza o líquido da ampola no analisador, imediatamente após abri-la a ampola, 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 打开盖后立即应用于分析仪，按照仪器生产商要求直接吸取，可以直接加样吸取，或使用注射器转移，应用毛细管方法。 Использование: Сразу передайте 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. Begrenzung: 1. Diese Kontrolle ist auf viele instrument-bezogenen Faktoren empfindlich, die das analytische Ergebnis verfälschen können. Da es kein blutbasiertes Material ist, kann es daher keine Störungen, die sich in der Untersuchung von richtigem Blut zeigt, erkennen. Limitation : 1. Ce contrôle est sensible à beaucoup de facteurs relatifs au matériel qui affectent des résultats analytiques. Puisque ce n'est pas un matériel sang-basé, il peut ne pas détecter certains défauts de fonctionnement, qui affecteraient l'essai du sang. Limitaciones: 1. Este control es sensible a muchos factores relativos al instrumento que pueden afectar los resultados analíticos. Debido a que este material no tiene base sanguínea, no podrá detectar algunas anomalías que podrían afectar los resultados de pruebas de sangre. 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. 局限性 本试剂对影响分析结果很多仪器相关因素敏感，并不能作为血液品使用，也不能取代一个基于血液程序的其他方案。 Ограничение: 1. Этот анализ чувствителен ко многим факторам, связанным с приборами, влияющими на измеренные результаты. Поскольку этот материал не на основе крови, невозможно обнаружение точных дисфункций, которые влияют на анализ крови.							
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. 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 Qualitätskontroll-Programmen Ersatz stellen. 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 calibrage standard et son utilisation ne devraient pas remplacer d'autres aspects d'un programme de contrôle de qualité complet. 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 remplazado en otros aspectos del programa de control de calidad. 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 aspectos de um programa completo de controle de qualidade. 本产品作为质控物质能帮助评价实验室仪器的性能表现，并不能作为校准品使用，也不能取代一个基于质控程序的其他方案。 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摄氏度贮存，避免冷冻或放置于30度以上的温度中，放置于4-25摄氏度中也不会有不良影响。 Хранение: Хранить при 18-25°C. Избегать замораживания и помещения температуры свыше 30°C. Может быть храним 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 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). Wertbereiche: Die Werte für jeden Kontrollanalyt auf der beiliegenden Wertebereichstabelle basieren auf mehreren Ermittlungen, die von zufällig ausgewählten Proben von jeder Partie stammen. Die Liste für jedes Instrument beschreibt das erwartete Resultat für die jeweilige Ampulle bei der Prüfung bei 23°C. (Hinweis: pO₂ Werte variieren umgekehrt um rund ein Prozent (1%) pro Grad C, die Temperatur der Ampulle variiert um 23°C). Gamees prévues : Les valeurs pour chaque analyte de contrôle sur le diagramme de gamees inclus sont basées sur des déterminations multiples effectuées sur les échantillons aléatoirement choisis provenant de chaque sort. La liste pour chaque instrument représente la gamee 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 a 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 analito, na Tabela de Variação Esperada (Expected Ranges Chart) anexo, 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 附在表中每个质控物质的期望范围表是在任何一个批号安瓿瓶多次测量的结果，列出的每个仪器期望值范围代表这些安瓿瓶在23摄氏度测量的结果（注：pO₂值会在温度每升高23摄氏度1度时，结果以相反的方向偏离1%）。 Ожидаемые диапазоны: Величины для каждого контрольного анализа вложены 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: значения pO₂ будут 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 manufacturing 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 Analysiergeräten dienen. Da die Instrumentausführung und Betriebsbedingungen variieren können, sollte jedes Labor seine eigenen Wertebereiche und Kontrollbeschränkungen erstellen. Der selbst-erstellte Mittelwert sollte dem auf der vorgegebenen Wertebereichstabelle entsprechen. Les gamees prévues sont fournies comme guide dans l'évaluation de 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 établie devrait faire partie des marges prévues montrées sur le diagramme. 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. 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. 期望范围仅提供作为评价仪器性能表现的参考指导，由于仪器设计结构和条件可能会有变化，每个实验室应建立自己的期望及范围，平均值应在期望范围内。 Ожидаемые Диапазоны в качестве индикатора при оценке характеристик анализатора. Поскольку конструкция 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 Diagnostic Usage In Vitro Para Uso Diagnóstico In Vitro Uso Diagnóstico In Vitro In Vitro Diagnostic Use 仅供体外诊断使用 CE European Conformity CE-Konformitätskennzeichnung Conformité aux normes européennes Conformidad europea Conformidade com as normas europeias Europäischer Übereinstimmungszeichen 符合欧洲 Temperature Limit Température Limit Temperatura Limit Temperatura Limit Temperatura Limit Temperatura Limit 参考温度限制 Consult Instructions for Use Gebrauchsanweisung beachten Consulte la notice d'emploi Consulte las instrucciones de uso Consulte as instruções de utilização Benutze die Bedienungsanleitung 参考说明书使用 LOT Lot Number Número de lote Número de lote Número de lote Número de lote 批号 Use by (YYMM-DD) Valid until (YYMM-DD) Date de péremption (AAAA-MM-JJ) Usar hasta el (AAAA-MM-DD) Utilizar até (AAAA-MM-DD) Avalar até (AAAA-MM-DD) 效期到 (YYMM-DD) 批号 Manufactured by Hersteller Fabricado por Fabricado por Fabricado por Fabricado por 制造商 Authorized Representative Bevollmächtigter Representante agréé Representante autorizado Representante autorizado Autorizovaný zástupce 授权代表 Catalog Number Katalognummer Número de catálogo Número de catálogo Número de catálogo Katalog 产品编号 For information and instructions in your language, please refer to the instructions for use. Для информации и указаний на вашем языке, пожалуйста, обратитесь к инструкции по использованию.							

Mission Control™

Blood Gas and Electrolyte Control - Level 3



2509112



2028/08

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	*7.656	*7.595	- *7.717	*31.0	*28.3	- *33.7	*135	*120	- *150				*160	*152	- *169	*6.68	*6.12	- *7.21	*0.57	*0.48	- *0.66	*2.29	*1.93	- *2.65	*115	*106	- *124			
AADEE µISE																														
AADEE SA RUMI BG	*7.70	*7.64	- *7.76	*29.4	*26.7	- *32.1	*130	*115	- *145																					
Abbott i-Stat BG, E+	7.766	7.705	- 7.828	20.1	17.4	- 22.8	123	108	- 138	169	161	- 177	7.68	7.13	- 8.22	0.86	0.77	- 0.94	3.42	3.08	- 3.76	117	108	- 126						
Alere EPOC	7.766	7.705	- 7.828	20.1	17.4	- 22.8	123	108	- 138	169	161	- 177	7.68	7.13	- 8.22	0.86	0.77	- 0.94	3.42	3.08	- 3.76	117	108	- 126						
Careium XI-921	8.43	8.37	- 8.49							160	152	- 168	7.36	6.81	- 7.90	0.95	0.85	- 1.05	3.80	3.40	- 4.20	116	107	- 125						
CMD CMDLyte										155	147	- 163	6.50	5.95	- 7.05	0.48	0.38	- 0.58	1.92	1.52	- 2.32	115	106	- 124	2.36	2.10	- 2.62			
CMD CMDLyte Plus										158	150	- 166	7.30	6.75	- 7.85	0.51	0.41	- 0.61	2.04	1.64	- 2.44	116	107	- 125	2.16	1.90	- 2.42			
Convergent ISE/BG	7.743	7.682	- 7.804	21.7	18.9	- 24.4	130	115	- 144	159	151	- 167	7.48	6.95	- 8.01	1.00	0.89	- 1.11	3.99	3.56	- 4.44	123	113	- 132	2.43	2.17	- 2.70			
Cornley AFT 400-500 Series	7.54	7.48	- 7.60							155	147	- 163	7.16	6.63	- 7.69	0.54	0.43	- 0.65	2.17	1.72	- 2.60	118	108	- 127	2.13	1.87	- 2.40			
Cornay Corlyte Analyzer										155	147	- 163	6.50	5.95	- 7.05	0.48	0.38	- 0.58	1.92	1.52	- 2.32	115	106	- 124	2.36	2.10	- 2.62			
Diamond CARELYTE										165	157	- 173	7.06	6.51	- 7.61	0.50	0.37	- 0.63	2.00	1.48	- 2.52	122	113	- 131	2.40	2.15	- 2.65			
Diamond CARELYTE PLUS										165	157	- 173	7.17	6.62	- 7.72	0.50	0.37	- 0.63	2.00	1.48	- 2.52	121	112	- 130	2.26	2.01	- 2.51			
Diamond PROLYTE										159	151	- 167	7.03	6.48	- 7.58	*0.58	*0.48	- *0.68	*2.32	*1.92	- *2.72	116	107	- 125	2.56	2.29	- 2.83			
Diamond SMARTLYTE, GEMLYTE										155	147	- 163	6.50	5.95	- 7.05	0.48	0.38	- 0.58	1.92	1.52	- 2.32	115	106	- 124	2.36	2.10	- 2.62			
Diamond SMARTLYTE PLUS										158	150	- 166	7.30	6.75	- 7.85	0.51	0.41	- 0.61	2.04	1.64	- 2.44	116	107	- 125	2.16	1.90	- 2.42			
Diamond UNITY										156	148	- 164	6.96	6.41	- 7.51							122	113	- 131						
Erba Mannheim, EC 90										176	161	- 191	7.36	6.76	- 7.96	0.63	0.54	- 0.72	2.52	2.16	- 2.88	133	121	- 145						
Eschweiler Combinie	7.729	7.668	- 7.790	22.6	19.9	- 25.3	125	110	- 140	161	153	- 169	7.52	6.99	- 8.05	0.66	0.55	- 0.77	2.64	2.20	- 3.08	118	109	- 128	2.38	2.11	- 2.65			
Eschweiler Combisys II	7.729	7.668	- 7.790	22.6	19.9	- 25.3	125	110	- 140	161	153	- 169	7.52	6.99	- 8.05	0.65	0.55	- 0.76	2.62	2.20	- 3.04	121	112	- 131	2.38	2.11	- 2.65			
Eschweiler ECOLYTE										160	152	- 168	7.52	6.99	- 8.05	0.65	0.55	- 0.76	2.62	2.20	- 3.04	121	112	- 131	2.38	2.11	- 2.65			
Eschweiler ECOSYS II	7.729	7.668	- 7.790	22.6	19.9	- 25.3	125	110	- 140																					
IDEXX VetLyte										163	155	- 171	7.63	7.08	- 8.17							122	113	- 131						
Heigalyte Plus										158	150	- 166	7.30	6.75	- 7.85	0.51	0.41	- 0.61	2.04	1.64	- 2.44	116	107	- 125	2.16	1.90	- 2.42			
Horiba Yuzimen E100										158	150	- 166	7.30	6.75	- 7.85	0.51	0.41	- 0.61	2.04	1.64	- 2.44	116	107	- 125	2.16	1.90	- 2.42			
IL 1600 Series	7.736	7.675	- 7.797	19.1	16.5	- 21.7	124	109	- 139	168	160	- 176	7.48	6.95	- 8.01	0.85	0.76	- 0.94	3.39	3.04	- 3.76	119	110	- 128						
IL BGE	7.736	7.675	- 7.797	21.1	18.3	- 24.0	125	110	- 140	168	160	- 176	7.48	6.95	- 8.01	0.90	0.81	- 0.99	3.60	3.24	- 3.96	119	110	- 128						
IL Gem Premier, 3000, 3500	7.780	7.719	- 7.841	21.5	18.6	- 24.4	140	125	- 155	161	153	- 169	7.31	6.78	- 7.84	0.80	0.71	- 0.89	3.21	2.84	- 3.56									
IL Gem Premier, 4000	7.822	7.761	- 7.883	25.7	22.8	- 28.6	123	108	- 138	159	151	- 167	7.41	6.88	- 7.94	0.76	0.67	- 0.85	3.05	2.68	- 3.40	120	111	- 129						
IL Gem Premier, 5000	7.765	7.704	- 7.826	25.2	22.3	- 28.1	104	89	- 119	154	146	- 162	6.77	6.24	- 7.30	0.47	0.38	- 0.56	1.90	1.52	- 2.24	122	113	- 131						
IL ILyte	7.743	7.682	- 7.804							165	157	- 173	7.48	6.95	- 8.01	1.00	0.89	- 1.11	3.99	3.56	- 4.44	123	113	- 132	2.43	2.17	- 2.70			
IL Synthesis 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45	7.726	7.665	- 7.787	21.5	18.6	- 24.4	126	111	- 141	168	160	- 176	7.65	7.10	- 8.19	0.83	0.74	- 0.92	3.33	2.96	- 3.68	119	110	- 128						
Intherma S-Lyte										155	147	- 163	6.50	5.95	- 7.05	0.48	0.38	- 0.58	1.92	1.52	- 2.32	115	106	- 124	2.36	2.10	- 2.62			
ITC IRMA TRUpoint	7.78	7.72	- 7.84	20.1	17.4	- 22.8	136	120	- 153																					
Max Ion	7.54	7.48	- 7.60																											
Medica EasyBloodGas	7.78	7.72	- 7.84	19.7	17.0	- 22.4	134	118	- 150	155	147	- 163	7.16	6.63	- 7.69	0.54	0.43	- 0.65	2.17	1.72	- 2.60	118	109	- 128	2.13	1.87	- 2.40			
Medica EasyElectrolytes										167	159	- 175	7.28	6.75	- 7.81							122	112	- 131	2.45	2.19	- 2.72			
Medica EasyLyte Na/K, Na/K/Cl, Na/K/Li, Na/K/Cl/Li, Na/K/pH/Ca	7.743	7.682	- 7.804							159	151	- 167	7.48	6.95	- 8.01	0.82	0.71	- 0.92	3.26	2.84	- 3.68	123	113	- 132	2.43	2.17	- 2.70			
Medica EasyStat	7.78	7.72	- 7.84	21.7	18.8	- 24.6	130	114	- 146	159	151	- 167	7.21	6.68	- 7.74	0.70	0.60	- 0.80	2.80	2.40	- 3.20	117	107	- 127						
Medica ISE Module										168	160	- 176	7.28	6.75	- 7.81							123	113	- 132	2.35	2.08	- 2.62			
MH Lab-ISE										155	147	- 163	6.50	5.95	- 7.05	0.48	0.38	- 0.58	1.92	1.52	- 2.32	115	106	- 124	2.36	2.10	- 2.62			
MH Lab-ISE Plus										158	150	- 166	7.30	6.75	- 7.85	0.51	0.41	- 0.61	2.04	1.64	- 2.44	116	107	- 125	2.16	1.90	- 2.42			
Nova Electrolyte Systems	7.753	7.692	- 7.814							175	166	- 183	8.58	7.96	- 9.20	0.63	0.55	- 0.71	2.53	2.20	- 2.84	122	113	- 131	2.32	2.07	- 2.58	27	23	- 31
Nova Stat Profile Systems	7.736	7.675																												