

# Mission Control™ Blood Gas and Electrolyte Control - Level 3

<p><b>English</b> <b>Intended Use:</b> MISSION CONTROL™ Blood Gas and Electrolyte Control is an assayed quality control material intended for monitoring the measurements of pH pCO<sub>2</sub> pO<sub>2</sub> in blood gas analyzers and sodium, potassium, chloride, lithium, ionized calcium and total carbon dioxide in ISE electrolyte analyzers.</p>	<p><b>DEUTSCH</b> <b>Vorgesehener Gebrauch:</b> MISSION CONTROL™ Blutgas- und Elektrolyt-Kontrolle ist eine Qualitätskontrolle, die zur Überprüfung der Messungen des pH-Wertes pCO<sub>2</sub> pO<sub>2</sub> in Blutgasanalytoren und Natrium, Kalium, Chlorid, Lithium, ionisiertes Calcium und Total-Kohlendioxid in ISE-Elektrolyt-Analysatoren dient.</p>	<p><b>Français</b> <b>Utilisation prévue :</b> 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 pCO<sub>2</sub> pO<sub>2</sub> en analyseurs et sodium de gaz de sang, potassium, chlorure, lithium, calcium ionisé et anhydride carbonique total dans des analyseurs d'électrolyte d'ISE.</p>	<p><b>ESPAÑOL</b> <b>Uso:</b> MISSION CONTROL™ para Gases Arteriales y Electrolytos es un material aprobado para el control de calidad en el monitoreo de mediciones de pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub> en analizadores de gases arteriales y de sodio, potasio, cloro, litio, calcio ionizado y dióxido de carbono en analizadores de electrolitos.</p>	<p><b>PORTUGUÊS</b> <b>Uso pretendido:</b> 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, pCO<sub>2</sub> e pO<sub>2</sub>, em analisadores de gases sanguíneos, e sódio, potássio, cloreto, lítio, cálcio ionizado e dióxido de carbono total, em analisadores de eletrólitos ISE.</p>	<p><b>CHINESE</b> <b>用途:</b> MISSION CONTROL™ 血气和电解质质控是用于监测血气分析仪器测量的 pH、pCO<sub>2</sub>、pO<sub>2</sub> 以及电解质分析仪器测量的钠、钾、氯、锂、离子钙和总二氧化碳结合力分析物质。</p>	<p><b>Русский</b> <b>Способ применения:</b> MISSION CONTROL™ Анализ газов крови и электролитов - это проверенный контроль качества материалов, применяемый для мониторинга измерения pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub> в аппаратах для анализа газа крови, а также натрия, калия, хлорида, лития, ионизированного кальция и всего углекислого газа в электролитных анализаторах ISE.</p>	
<p><b>Product Description:</b> 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.</p>	<p><b>Produktbeschreibung:</b> 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.</p>	<p><b>Description of produit :</b> Ce matériel de contrôle est destiné pour surveiller l'exactitude 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.</p>	<p><b>Descripción del Producto:</b> 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 empacadas de a 10 unidades por bandeja y cada caja contiene 3 bandejas, para un total de 30 ampollitas por caja.</p>	<p><b>Descrição de produto:</b> 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.</p>	<p><b>产品介绍:</b> 本产品质用于监测仪器的性能表现。它是密封在玻璃安瓿瓶中，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。</p>	<p><b>Описание продукта:</b> 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 коробке, значит всего по 30 штук в коробке.</p>	
<p><b>Active Ingredients:</b> MISSION CONTROL™ is a buffered solution of electrolytes (Na+, K+, Cl-, Ca++-Li+, HCO<sub>3</sub>-CO<sub>3</sub>). It has been equilibrated with specific levels of CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, and N<sub>2</sub>. This control contains no human-based materials.</p>	<p><b>Aktive Inhaltsstoffe:</b> MISSION CONTROL™ ist eine gepufferte Lösung von Elektrolyten (Na+, K+, Cl-, Ca++-Li+, HCO<sub>3</sub>-CO<sub>3</sub>). Diese wurde mit bestimmten Ebenen von CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> und N<sub>2</sub> äquilibriert. Diese Kontrolle enthält keine menschlichen Grundmaterialien.</p>	<p><b>Substances actives :</b> MISSION CONTROL™ est une solution tampon des électrolytes (Na+, K+, Cl-, Ca++-Li+, HCO<sub>3</sub>-CO<sub>3</sub>). Elle a été équilibrée avec les niveaux spécifiques du CO<sub>2</sub>, de l'O<sub>2</sub> et du N<sub>2</sub>. Ce contrôle ne contient aucun matériaux humains.</p>	<p><b>Ingredientes Activos:</b> MISSION CONTROL™ es una solución tampón de electrolitos (Na+, K+, Cl-, Ca++-Li+, HCO<sub>3</sub>-CO<sub>3</sub>-O<sub>2</sub>). Esta ha sido calibrada con niveles específicos de CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> y N<sub>2</sub>. Esta solución de control no contiene ingredientes de base humana.</p>	<p><b>Ingredientes ativos:</b> MISSION CONTROL™ é uma solução tampão de eletrólitos (Na+, K+, Cl-, Ca++-Li+, HCO<sub>3</sub>-CO<sub>3</sub>-O<sub>2</sub>). Equilibrada com níveis específicos de CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> e N<sub>2</sub>. Este controle não contém material de origem humana.</p>	<p><b>活性成份:</b> MISSION CONTROL™ 缓冲电解质溶液 (Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup>-Li<sup>+</sup>, HCO<sub>3</sub>-CO<sub>3</sub>) 缓冲-液，并由特殊水平的 CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> 和 N<sub>2</sub> 平衡而成的。 本质控不含有血清成分。</p>	<p><b>Активные ингредиенты:</b> MISSION CONTROL™ - это буферизованный раствор электролитов (Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup>-Li<sup>+</sup>, HCO<sub>3</sub>-CO<sub>3</sub>-O<sub>2</sub>). Он сбалансирован на специальном уровне CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> и N<sub>2</sub>. Этот анализ не содержит материал на базе человеческого организма.</p>	
<p><b>Directions for Use</b> 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.</p>	<p><b>Gebrauchsanweisung:</b> 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 Direktentführung, Spritzentransfer oder Kapillär-Modus-Techniken.</p>	<p><b>Notices d'emploi</b> 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.</p>	<p><b>Instrucción para su uso:</b> Introduzca el líquido directamente al analizador, a través de la ampollita, siguiendo las instrucciones del fabricante para el muestreo de material de control. Utilícelo con aspiración directa, transferencia por jeringa o técnicas capilares.</p>	<p><b>Instruções para uso:</b> Introduza o líquido da ampola no analisador, imediatamente após abri-la, seguindo as instruções de fabricante do equipamento, para amostra de material de control. Utilize com aspiração direta, transferência por seringa ou técnica capilar.</p>	<p><b>使用方法:</b> 打开后应立即用于分析仪。按照仪器生产商要求直接抽取。 可以使用注射器抽取。 使用注射器转移。 应用毛细管方法。</p>	<p><b>Инструкции по использованию:</b> Сразу передайте жидкость из ампулы на анализатор, соблюдая инструкции производителя прибора для образцов контрольного материала. Используйте прямую аспирацию, шприц или капиллярный метод.</p>	
<p><b>Limitation:</b> 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.</p>	<p><b>Begrenzung:</b> 1. Diese Kontrolle ist auf viele instrument-bezogenen Faktoren empfindlich, die das analytische Ergebnis verfälschen kann. Da es kein blutbasiertes Material ist, kann es daher keine Störungen, die sich in der Untersuchung von richtigem Blut zeigt, erkennen.</p>	<p><b>Limitation :</b> 1. Ce contrôle est sensible à beaucoup de facteurs reliés par instrument qui affectent des résultats analytiques. Debido a que este material no tiene base sanguínea, no podrá detectar algunas anomalías que podrían afectar los resultados de pruebas de sangre.</p>	<p><b>Limitaciones:</b> 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.</p>	<p><b>Limitações:</b> 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.</p>	<p><b>局限性:</b> 本产品作为质控物质能帮助评价实验室仪器的性能表现，并不能作为血液使用，也不能取代一个质控程序的其它方面。</p>	<p><b>Ограничение:</b> 1. Этот анализ чувствителен ко многим факторам, связанным с приборами, влияющими на результаты анализов. Поскольку этот материал не на основе крови, невозможно обнаружение точных дисфункций, которые влияют на анализ крови.</p>	
<p>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.</p>	<p>2. Dieses Produkt dient als Qualitätskontrolle und soll als Beispiet für die Leistung von Laborgeräten eingesetzt werden. Es ist kein Kalibrierstandard und dessen Verwendung sollte nicht an Stelle von anderen kompletten Qualitätskontroll-Programmen ersetzen leisten.</p>	<p>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</p>	<p>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 intrumentos 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.</p>	<p>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.</p>	<p>本产品作为质控物质能帮助评价实验室仪器的性能表现，并不能作为校准标准使用，也不能取代一个质控程序的其他方面。</p>	<p>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.</p>	
<p><b>Storage:</b> 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.</p>	<p><b>Lagerung:</b> 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.</p>	<p><b>Stockage :</b> 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.</p>	<p><b>Almacenamiento:</b> 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.</p>	<p><b>Armazenamento:</b> 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.</p>	<p><b>贮存:</b> 18-25摄氏度保存。避免冷冻或放置于30度以上的温度中。 放置于4-25摄氏度中也无不良影响。</p>	<p><b>Хранение:</b> Хранить при 18-25°C. Избегать заморозки и повышения температуры свыше 30°C. Может быть храним при температуре 4-25°C без появления неблагоприятного эффекта.</p>	
<p><b>Expected Ranges:</b> 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: pO<sub>2</sub> values will vary inversely by about one percent (1%) per degree C that the temperature of the ampules varies from 23°C).</p>	<p><b>Wertbereiche:</b> 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: pO<sub>2</sub> Werte variieren umgekehrt um rund ein Prozent (1%) pro Grad C, die Temperatur der Ampulle variiert um 23°C).</p>	<p><b>Gammes prévues :</b> 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 pO<sub>2</sub> changeront inversement par environ un pour cent (1%) par degré C que la température des ampoules change de 23°C).</p>	<p><b>Rangos Esperados:</b> 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 pO<sub>2</sub> 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).</p>	<p><b>Valores esperados:</b> 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 pO<sub>2</sub> variam inversamente, aproximadamente 1%, por grau C que a ampola varie de 23°C).</p>	<p><b>期望范围:</b> 附在盒中每个质控物质的期望范围表是任何同一个质号按随机多次测量的结果。列出的每个仪器期望结果列表代表这些安瓿瓶在 23 摄氏度测量的结果（注：pO<sub>2</sub> 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%）。</p>	<p><b>Ожидаемые диапазоны:</b> 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 pO<sub>2</sub> будет отличаться inverso около одного процента (1%) на каждый градус C при изменении температуры ампулы от 23 °C).</p>	
<p>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.</p>	<p>Die erwarteten Wertbereiche sollen als Leitlinien bei der Bewertung der Leistung von Analysengeräten dienen. Da die Instrumentausführung und Betriebsbedingungen variieren können, sollte jedes Labor seine eigenen Wertwartungen und Kontrollbeschränkungen erstellen. Der selbst-erstellte Mittelwert sollte dem auf der vorgegebenen Wertebereichstabelle entsprechen.</p>	<p>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 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.</p>	<p>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 de establecer su propio criterio de aceptación de valores.</p>	<p>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.</p>	<p>期望范围仅作为评价仪器性能表现的参考指导。由于仪器设计和操作条件可能会有变化，每个实验室应建立自己的期望值范围。平均值应在期望值范围内。</p>	<p>Ожидаемые Диапазоны в качестве индикатора при оценке характеристик анализатора. С тех пор 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.</p>	
<p><b>IVD</b> For In Vitro Diagnostic Use In Vitro Diagnostikum Usage In Vitro Para Uso Diagnostico In Vitro Usar Apnara Em Diagnostico In Vitro In Vitro diagnostisch 仅供体外诊断使用 Для использования в диагностике In Vitro</p>	<p><b>CE</b> European Conformity CE-Konformitätskennzeichnung Conforme aux normes européennes Conformidade com as normas europeias Europäische Konformität 符合欧洲一致性 Европейской Адекватность</p>	<p><b>IVD</b> Temperature Limit Temperaturlimit Limite de temperatura Limite de temperatura Limite de temperatura Temperaturgrenze 温度范围限制 Temperaturische ограничения</p>	<p><b>IVD</b> Consultation for Use Gebrauchsanweisung beachten Consulte la notice d'emploi Consulte as instruções de uso Consulte as instruções de utilização Beri petunjuk pengguna 参考說明書使用 Прочитайте по применению</p>	<p><b>IVD</b> Lot Number Charge No. Número de lot Número de lote Número de lote Batch number 批号 Número série</p>	<p><b>IVD</b> Use by (YYMM-DD) Valid until (YYMM-DD) Date of manufacture (AAA-MM-JJ) User hasta el (AAA-MM-DD) Utilizar até (AAA-MM-DD) Finnish date (AAA-MM-DD) 有效期至 (YYMM-DD) ***批注 Использовать для (год.мес.день.роokie)</p>	<p><b>IVD</b> Manufactured by Hergestellt von Fabricada por Fabricado por Fabricado por Fabricado por ***批注 оказатель Sanctionированный производитель Новое изделие</p>	<p><b>REF</b> Catalog Number Katalognummer Número de catálogo Número de catálogo Número de catálogo Katalog 产品编号 Новое изделие</p>

Expected Ranges Chart

Blood Gas/ISE Analyzer	pH			pCO <sub>2</sub> mmHg			pO <sub>2</sub> mmHg			Na <sup>+</sup> mmol/L			K <sup>+</sup> mmol/L			Ca <sup>++</sup> mmol/L			Ca <sup>++</sup> mg/dL			Cl <sup>-</sup> mmol/L			Li <sup>+</sup> mmol/L			tCO <sub>2</sub> mmol/L				
	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max		
AADEE µGases	7.638	7.577	7.699	30.2	27.5	32.9	152	137	167																							
AADEE µISE																																
AADEE SA RUMI BG	7.69	7.63	7.75	28.6	25.9	31.3	147	132	162																							
Abbott i-Stat BG, E+	7.748	7.687	7.810	19.2	16.5	22.0	140	125	155	169	161	177	7.71	7.17	8.26	0.81	0.72	0.90	3.23	2.88	3.60	120	111	129								
Alere EPOC	7.748	7.687	7.810	19.2	16.5	22.0	140	125	155	169	161	177	7.71	7.17	8.26	0.81	0.72	0.90	3.23	2.88	3.60	120	111	129								
Careium XI-921	8.41	8.35	8.47							159	151	167	7.39	6.84	7.93	0.90	0.80	1.00	3.61	3.20	4.00	119	110	128								
CMD CMDLyte										156	148	164	6.53	5.98	7.08	0.47	0.37	0.57	1.88	1.48	2.28	119	110	128	2.28	2.02	2.54					
CMD CMDLyte Plus										157	149	165	7.03	6.48	7.58	0.48	0.38	0.58	1.92	1.52	2.32	119	110	128	2.36	2.10	2.62					
Convergent ISE/BG	7.725	7.664	7.786	20.8	18.1	23.5	146	131	161	159	151	167	7.51	6.98	8.04	0.95	0.84	1.06	3.80	3.36	4.24	125	116	135	2.44	2.17	2.71					
Cornley AFT 400-500 Series	7.52	7.46	7.59							155	147	163	7.19	6.66	7.72	0.49	0.38	0.60	1.98	1.52	2.40	120	111	130	2.14	1.87	2.41					
Cornay CorLyte Analyzer										156	148	164	6.53	5.98	7.08	0.47	0.37	0.57	1.88	1.48	2.28	119	110	128	2.28	2.02	2.54					
Diamond CARELYTE										163	155	171	6.91	6.36	7.46	0.48	0.35	0.61	1.92	1.40	2.44	124	115	133	2.32	2.06	2.57					
Diamond CARELYTE PLUS										162	154	170	6.95	6.40	7.50	0.48	0.35	0.61	1.92	1.40	2.44	124	115	133	2.31	2.06	2.56					
Diamond PROLYTE										152	144	160	6.73	6.18	7.28	0.55	0.45	0.65	2.20	1.80	2.60	120	111	129	2.46	2.19	2.73					
Diamond SMARTLYTE, GEMLYTE										156	148	164	6.53	5.98	7.08	0.47	0.37	0.57	1.88	1.48	2.28	119	110	128	2.28	2.02	2.54					
Diamond SMARTLYTE PLUS										157	149	165	7.03	6.48	7.58	0.48	0.38	0.58	1.92	1.52	2.32	119	110	128	2.36	2.10	2.62					
Diamond UNITY										163	155	171	7.15	6.60	7.70							123	114	132								
Erba Mannheim, EC 90										175	160	190	7.39	6.79	7.99	0.58	0.49	0.67	2.33	1.96	2.68	136	124	148								
Eschweler Compline	7.711	7.650	7.772	21.7	19.0	24.4	142	127	156	161	153	169	7.55	7.02	8.08	0.61	0.50	0.72	2.45	2.00	2.88	121	111	130	2.39	2.12	2.66					
Eschweler Combisys II	7.711	7.650	7.772	21.7	19.0	24.4	142	127	156	161	153	169	7.55	7.02	8.08	0.61	0.50	0.72	2.43	2.00	2.88	124	114	133	2.39	2.12	2.66					
Eschweler ECOLYTE										160	152	168	7.55	7.02	8.08	0.61	0.50	0.72	2.43	2.00	2.88	124	114	133	2.39	2.12	2.66					
Eschweler ECOSYS II	7.711	7.650	7.772	21.7	19.0	24.4	142	127	156																							
IDEXX VetLyte										162	154	170	7.66	7.11	8.21							125	116	134								
Heigalyte Plus										157	149	165	7.03	6.48	7.58	0.48	0.38	0.58	1.92	1.52	2.32	119	110	128	2.36	2.10	2.62					
Horiba Yuzimen E100										157	149	165	7.03	6.48	7.58	0.48	0.38	0.58	1.92	1.52	2.32	119	110	128	2.36	2.10	2.62					
IL 1600 Series	7.718	7.657	7.779	18.2	15.6	20.8	140	125	155	168	160	176	7.51	6.98	8.04	0.80	0.71	0.89	3.20	2.84	3.56	122	112	131								
IL BGE	7.718	7.657	7.779	20.2	17.4	23.1	141	126	156	168	160	176	7.51	6.98	8.04	0.85	0.76	0.94	3.41	3.04	3.76	122	112	131								
IL Gem Premier, 3000, 3500	7.762	7.701	7.823	20.6	17.7	23.5	156	141	171	161	153	169	7.34	6.81	7.87	0.76	0.67	0.85	3.04	2.68	3.40	122	112	131								
IL Gem Premier, 4000	7.804	7.743	7.885	24.8	21.9	27.7	139	124	154	159	151	167	7.44	6.91	7.97	0.72	0.63	0.81	2.86	2.52	3.24	122	113	131								
IL Gem Premier, 5000	7.713	7.652	7.774	25.5	22.6	28.4	149	134	164	151	143	159	7.20	6.67	7.73	0.70	0.61	0.79	2.78	2.44	3.16	122	113	131								
IL iLyte	7.725	7.664	7.786							165	157	173	7.51	6.98	8.04	0.95	0.84	1.06	3.80	3.36	4.24	125	116	135	2.44	2.17	2.71					
IL Synthesis 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45	7.708	7.647	7.769	20.6	17.7	23.5	142	127	157	168	160	176	7.68	7.13	8.22	0.79	0.70	0.88	3.14	2.80	3.52	122	112	131								
Intherma S-Lyte										156	148	164	6.53	5.98	7.08	0.47	0.37	0.57	1.88	1.48	2.28	119	110	128	2.28	2.02	2.54					
ITC IRMA TRUpoint	7.76	7.70	7.82	19.2	16.5	21.9	153	136	169																							
Max Ion	7.52	7.46	7.59							154	146	162	7.19	6.66	7.72	0.49	0.38	0.60	1.98	1.52	2.40	121	111	130	2.14	1.87	2.41					
Medica EasyBloodGas	7.77	7.71	7.83	18.8	16.1	21.5	150	134	166																							
Medica EasyElectrolytes										167	159	175	7.31	6.78	7.84							124	115	134	2.46	2.19	2.73					
Medica EasyLyte Na/K, Na/K/Cl, Na/K/Li, Na/K/Cl/Li, Na/K/pH/Ca	7.725	7.664	7.786							157	149	165	6.97	6.44	7.50	0.77	0.66	0.88	3.07	2.64	3.52	119	110	129	2.44	2.17	2.71					
Medica EasyStat	7.77	7.71	7.83	20.8	17.9	23.7	146	130	162	159	151	167	7.24	6.71	7.77	0.65	0.55	0.75	2.61	2.20	3.00	119	109	129								
Medica ISE Module										168	160	176	7.31	6.78	7.84							125	116	135	2.36	2.09	2.63					
MH Lab-ISE										156	148	164	6.53	5.98	7.08	0.47	0.37	0.57	1.88	1.48	2.28	119	110	128	2.28	2.02	2.54					
MH Lab-ISE Plus										157	149	165	7.03	6.48	7.58	0.48	0.38	0.58	1.92	1.52	2.32	119	110	128	2.36	2.10	2.62					
Nova Electrolyte Systems	7.735	7.674	7.796							175	166	183	8.61	7.99	9.23	0.59	0.50	0.67	2.34	2.00	2.68	125	115	134	2.33	2.08	2.59	26	22	30		
Nova Stat Profile Systems	7.718	7.657	7.779	19.2	16.5	22.0	145	130	161	172	163	180	7.81	7.26	8.36	0.62	0.53	0.70	2.46	2.12	2.80	125										