

Enlish 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'électrolyte de sang en un matériel pour analyser 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 Electrolitos es un material ensayado, que establece parámetros para control de calidad 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.	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, 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测量值的pH、pCO₂、pO₂以及电解质分析测量值的钠、钾、氯、锂、离子钙和总二氧化碳结合力分析质控物质。	Русский Способ применения: MISSION CONTROL™ Анализ газов крови и электролитов - это проверенный контроль качества материалов, применяемый для мониторинга измерений pH, pCO₂, pO₂ в аппарате 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 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 empaquetées 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 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 本质控物质用于监测仪器的性能指标，它是密封在玻璃质控瓶里，每瓶均含有1.8毫升的溶液，每盒由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⁻/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⁻). Elle a été équilibrée avec les niveaux spécifiques du CO₂, de l'O₂, et du N₂. Ce contrôle ne contient aucun matériaux human-basés.	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, de l'O₂, et du N₂. Cet contrôle ne contient aucun matériaux human-basés.	Ingredientes activos: MISSION CONTROL™ es una solución buffer de electrolitos (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃²⁻). Está 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™是电解质溶液(Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃²⁻)。经平衡，并由特殊水平的CO₂, O₂和N₂平衡而成的。本质控不含有血清成份。	Активные ингредиенты: MISSION CONTROL™ это буферизированный 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. Verleihen Sie mit Direktaspiration, 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 ampollita, siguiendo las instrucciones del fabricante para el muestreo de material de control. Utilizó la aspiración directa, transferencia por jeringa o técnica capilar.	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 control. Utilize a aspiração direta, transferência por seringa ou técnica capilar.	使用方法 打开后应立即将用于分析液，按照仪器生产商要求测试质控物质，可以用直接加样吸取，或用注射器转移，应用毛细管方法。	Инструкция по использованию: Сразу же передать жидкость из ампулы на анализатор, соблюдая инструкции производителя прибора для образца контрольного материала. Используйте прямую аспирацию, шприцы 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 kann. Da es kein echtes Blutmaterial 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 empiriques, qui peuvent affecter les résultats analytiques. Puisque ce n'est pas un matériel sang-basé, il peut ne pas détecter certains défauts de fonctionnement, qui affecteront l'essai du sang.	Limitaciones: 1. Este control es sensible a muchos factores relacionados aos equipamentos, que afetam resultados analíticos. Debido a que este material no tem base sanguínea, no poderá detectar algumas anomalias que poderiam afetar los resultados de pruebas de sangre.	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.	局限性 本质控可能影响分析结果很多仪器相关因素敏感，并不适合作为血液基使用，也不能取代一个低质控程序的其他方面。	Ограничение: 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. 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 Bewerter für die Leistung von Laborgeräten eingesetzt werden. Es ist kein Kalibrierstandard und dessen Verwendung sollte nicht an Stelle von anderen kompletten Qualitätskontrol-Programmen Einsatz leisten.	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 un calibrage standard et son utilisation ne devraient pas remplacer d'autres aspects d'un pr	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 programas completos 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，并不适合作为校准标准使用，也不能取代一个低质控程序的其他方面。	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 Einfrieren 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: 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.	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摄氏度中也无不良影响。	Хранение: Хранить при 18-25°С. Избегать замораживания и повышения температуры свыше 30°С. Может быть хранити при температуре 4-25°С 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 specifies 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 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 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) anexa, foram baseados em múltiplas determinações realizadas, em amostras selecionadas aleatoriamente por 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).	附表盒中每个质控物质的期望范围是任选的一个批号或低质控多次测量的结果，列出的每个仪器期望值表是期望值表按在23摄氏温度测量的结果（注释：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 внесены в Диаграмму Ожидаемых Диапазонов, содержащую на множестве определенных характеристик случайно выбранных образцов из каждой серии. Записи для каждого прибора представляют ожидаемый диапазон для ампул, тестируемых при 23°С. (Примечание: величина pO₂ будет отличаться инверсно около одного процента (1%) на каждый градус C при изменении температуры ампулы от 23°С).
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 Analysegeräten dienen. Da die Instrumentausführung und Betriebsbedingungen variieren können, sollte jedes Labor seine eigenen Wertewertungen und Kontrollbereichsbeschränkungen 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 una guía en la evaluación del funcionamiento de los analizadores. Las condiciones pueden haber diseñado 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系统可能会有变化，每个实验室应建立自己的期望及范围，平均值应在期望表范围内。	Ожидаемые Диапазоны в качестве индикатора при оценке характеристики анализатора. С тем как дизайн и условия работы прибора могут меняться, каждая лаборатория должна устанавливать свою собственную ожидаемую величину и контрольные лимиты. Значение ожидаемой величины должно попадать в Ожидаемый Диапазон, указанный на диаграмме.

Expected Ranges Chart

Blood Gas/ISE Analyzer	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		
	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	*7.160	*7.104	- *7.217	*82.6	*72.9	- *92.3	*71	*58	- *89	*123	*112	- *129	*2.19	*1.92	- *2.34	*2.78	*2.52	- *3.04	*8.28	*7.24	- *9.32	*80	*70	- *90						
AADEE SA µISE																														
AADEE SA RUMI BG	*7.21	*7.15	- *7.26	*81.0	*71.3	- *90.7	*65	*51	- *83																					
Abbott I-Stat BG, E+	7.148	7.091	- 7.204	87.4	77.7	- 97.1	59	46	- 77	121	110	- 127	1.88	1.60	- 2.03	2.61	2.35	- 2.87	10.43	9.40	- 11.48	91	84	- 98						
Alere EPOC	7.148	7.091	- 7.204	87.4	77.7	- 97.1	59	46	- 77	121	110	- 127	1.88	1.60	- 2.03	2.61	2.35	- 2.87	10.43	9.40	- 11.48	91	84	- 98						
Carestream XI-921	7.51	7.49	- 7.67							121	110	- 127	2.08	1.80	- 2.24	2.94	2.67	- 3.21	11.74	10.68	- 12.84	80	73	- 87						
CMD CMDLyte										114	103	- 120	2.00	1.72	- 2.16	2.30	2.03	- 2.57	9.21	8.12	- 10.28	80	73	- 87	0.44	0.40	- 0.48			
CMD CMDLyte Plus										118	107	- 124	2.15	1.87	- 2.31	2.32	2.05	- 2.59	9.27	8.20	- 10.36	77	70	- 84	0.46	0.42	- 0.50			
Convergent ISE/BG	7.11	7.06	- 7.17	79.5	69.5	- 89.5	59	48	- 74	118	107	- 124	1.91	1.63	- 2.07	2.76	2.43	- 3.09	11.03	9.72	- 12.36	82	75	- 89	0.44	0.40	- 0.48			
Cornay Corlyte Analyzer										114	103	- 120	2.00	1.72	- 2.16	2.30	2.03	- 2.57	9.21	8.12	- 10.28	80	73	- 87	0.44	0.40	- 0.48			
Cornley AFT-400, 500 Series	6.99	6.93	- 7.04							119	108	- 125	2.08	1.81	- 2.24	3.29	3.03	- 3.55	13.16	12.12	- 14.20	77	70	- 84	0.46	0.42	- 0.50			
Diamond CARELYTE										122	111	- 128	2.01	1.73	- 2.17	2.42	2.13	- 2.71	9.66	8.52	- 10.84	84	77	- 91	0.44	0.40	- 0.48			
Diamond CARELYTE PLUS										122	111	- 128	2.16	1.88	- 2.32	2.19	1.90	- 2.48	8.75	7.60	- 9.92	86	79	- 93	0.48	0.44	- 0.52			
Diamond PROLYTE										114	103	- 120	2.10	1.82	- 2.42	*2.32	*2.05	- *2.59	*9.28	*8.20	- *10.36	81	74	- 88	0.52	0.48	- 0.56			
Diamond SMARTLYTE, GEMLYTE										114	103	- 120	2.00	1.72	- 2.16	2.30	2.03	- 2.57	9.21	8.12	- 10.28	80	73	- 87	0.44	0.40	- 0.48			
Diamond SMARTLYTE PLUS										118	107	- 124	2.15	1.87	- 2.31	2.32	2.05	- 2.59	9.27	8.20	- 10.36	77	70	- 84	0.46	0.42	- 0.50			
Diamond UNITY										117	106	- 123	1.89	1.61	- 2.05							78	71	- 85						
Erba Mannheim, EC 90										130	113	- 142	2.04	1.53	- 2.43	3.34	3.22	- 3.46	13.34	12.88	- 13.84	92	80	- 104						
Eschweiler Combline	7.148	7.091	- 7.204	90.7	81.0	- 100.4	55	42	- 73	121	110	- 127	2.07	1.79	- 2.22	3.00	2.74	- 3.26	11.99	10.96	- 13.04	82	75	- 89	0.64	0.60	- 0.68			
Eschweiler Combisys II	7.151	7.094	- 7.207	85.7	76.0	- 95.4	57	44	- 75	121	110	- 127	2.07	1.79	- 2.22	3.00	2.74	- 3.26	11.99	10.96	- 13.04	84	77	- 91	0.64	0.60	- 0.68			
Eschweiler ECOLYTE										120	109	- 126	2.07	1.79	- 2.22	3.00	2.74	- 3.26	11.99	10.96	- 13.04	84	77	- 91	0.64	0.60	- 0.68			
Eschweiler ECOSYS II	7.153	7.096	- 7.209	85.7	76.0	- 95.4	57	44	- 75																					
Heigalyte Plus										118	107	- 124	2.15	1.87	- 2.31	2.32	2.05	- 2.59	9.27	8.20	- 10.36	77	70	- 84	0.46	0.42	- 0.50			
Honiba Yumizen E100										118	107	- 124	2.15	1.87	- 2.31	2.32	2.05	- 2.59	9.27	8.20	- 10.36	77	70	- 84	0.46	0.42	- 0.50			
IDEXX VetLyte										118	107	- 124	2.27	1.99	- 2.43							88	81	- 95						
IL 1600 Series	7.160	7.103	- 7.217	89.4	79.4	- 99.4	45	34	- 60	122	111	- 128	1.88	1.60	- 2.03	2.58	2.32	- 2.83	10.31	9.28	- 11.32	88	81	- 95						
IL BGE	7.148	7.091	- 7.204	87.4	77.7	- 97.1	47	36	- 63	121	110	- 127	1.78	1.51	- 1.92	2.60	2.34	- 2.85	10.39	9.36	- 11.40	88	81	- 95						
IL Gem Premier, 3000, 3500	7.131	7.074	- 7.188	79.5	70.5	- 89.5	70	58	- 86	118	107	- 124	1.87	1.59	- 2.02	2.74	2.48	- 3.00	10.97	9.92	- 12.00									
IL Gem Premier, 4000	7.131	7.074	- 7.188	75.5	66.5	- 85.5	67	55	- 83	116	105	- 122	2.01	1.73	- 2.17	2.76	2.50	- 3.02	11.03	10.00	- 12.08	82	75	- 89						
IL Gem Premier, 5000	7.071	7.014	- 7.128	67.9	58.9	- 77.9	63	51	- 79	116	105	- 122	1.80	1.52	- 1.96	2.93	2.67	- 3.19	11.73	10.68	- 12.76	81	74	- 88						
IL Lyte	7.147	7.090	- 7.203							122	111	- 128	2.03	1.74	- 2.19	3.05	2.72	- 3.37	12.19	10.88	- 13.48	85	78	- 92	0.44	0.40	- 0.47			
IL Synthesis 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45	7.148	7.091	- 7.204	83.9	74.6	- 93.2	47	36	- 63	122	111	- 128	1.85	1.57	- 2.00	2.62	2.37	- 2.87	10.47	9.48	- 11.48	89	82	- 96						
Intherma S-Lyte										114	103	- 120	2.00	1.72	- 2.16	2.30	2.03	- 2.57	9.21	8.12	- 10.28	80	73	- 87	0.44	0.40	- 0.48			
ITC IRMA TRUpoint	7.14	7.09	- 7.20	87.3	77.6	- 97.0	54	41	- 71																					
Max Ion	7.04	6.98	- 7.09							119	108	- 125	2.08	1.81	- 2.24	3.29	3.03	- 3.55	13.16	12.12	- 14.20	77	70	- 84	0.46	0.42	- 0.50			
Medica EasyBloodGas	7.11	7.06	- 7.17	81.5	71.5	- 91.5	57	46	- 72																					
Medica EasyElectrolytes										122	111	- 128	2.03	1.74	- 2.19	3.05	2.72	- 3.37	12.19	10.88	- 13.48	82	76	- 88	0.43	0.40	- 0.46			
Medica EasyLyte Na/K, Na/K/Cl, Na/K/Li, Na/K/Cl/Li, Na/K/pH/Ca	7.147	7.090	- 7.203							117	106	- 123	2.03	1.75	- 2.20	3.05	2.72	- 3.37	12.19	10.88	- 13.48	82	75	- 89	0.44	0.40	- 0.47			
Medica EasyStat	7.11	7.06	- 7.17	79.5	69.5	- 89.5	59	48	- 74	118	107	- 124	1.91	1.63	- 2.07	2.76	2.43	- 3.09	11.03	9.72	- 12.36	79	72	- 86						
Medica ISE Module										124	113	- 130	2.13	1.84	- 2.29	3.05	2.72	- 3.37	12.19	10.88	- 13.48	85	79	- 91	0.45	0.42	- 0.48			
MH Lab-ISE										114	103	- 120	2.00	1.72	- 2.16	2.30	2.03	- 2.57	9.21	8.12	- 10.28	80	73	- 87	0.44	0.40	- 0.48			
MH Lab-ISE Plus										118	107	- 124	2.15	1.87	- 2.31	2.32	2.05	- 2.59	9.27	8.20	- 10.36	77	70	- 84	0.46	0.42	- 0.50			
Nova Electrolyte Systems	7.168	7.111	- 7.225							122	111	- 128	2.08	1.79	- 2.25	3.17	2.83	- 3.51	12.67	11.32	- 14.04	90	83	- 97	0.45	0.41	- 0.48	27.3	23.3	- 31.3
Nova Stat Profile Systems	7.178	7.120	- 7.235	86.4	76.8	- 96.0	50	38	- 66	121	110	- 127	1.98	1.69	- 2.14	2.63	2.37	- 2.89	10.51	9.48	- 11.56	85	78	- 92						
Nova pH/Ox Series	7.185	7.127	- 7.242	87.3	77.6	- 97.0	56	43	- 73	121	110	- 127	1.98	1.69	- 2.14	2.63	2.37	- 2.89	10.51	9.48	- 11.56	85	78	- 92						
OptiMedical Opti 1	7.16	7.11	- 7.22	87.3	77.6	- 97.0	56	43	- 73																					
OptiMedical Opti CCA	7.16	7.11	- 7.22	87.3	77.6	- 97.0	73	59	- 90	118	107	- 123	1.76	1.49	- 1.90	2.62	2.36	- 2.88	10.47	9.44	- 11.52	80	74	- 87						
OptiMedical LION	7.12	7.06	- 7.19							106	98	- 108	1.38	1.21	- 1.42	2.61	2.34	- 2.87	10.43	9.36	- 11.48	83	76	- 91						
OptiMedical R	7.16	7.11	- 7.22	88.3	78.2	- 98.4	66	53	- 84	115	104	- 120	1.28	1.01	- 1.42	2.57	2.30	- 2.83	10.27	9.20	- 11.32									
Radiometer ABL 5	7.16	7.10	- 7.22	80.0	72.0																									

REF		DD-92002D		CE		IVD		LOT		2029/02		LOT		2603115	
English Intended Use: MISSION CONTROL™ Blood Gas and Electrolyte Control is an assayed quality control material intended for monitoring the measurements of pH pCO ₂ , pO ₂ in blood gas analyzers and sodium, potassium, chloride, lithium, ionized calcium and total carbon dioxide in ISE electrolyte analyzers.		DEUTSCH Vorgesehener Gebrauch: MISSION CONTROL™ Blutgas- und Elektrolyt-Kontrolle ist eine Qualitätskontrollprüfung, die zur Überwachung der Messungen des pH-Wertes pCO ₂ , pO ₂ 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'électrolyte de sang est un matériel pour analyser le contrôle de qualité destiné à surveiller les mesures de pH pCO ₂ , pO ₂ 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 Electrolitos es un material aprobado para el control de calidad en el monitor de mediciones de pH, pCO ₂ , PO ₂ en analizadores de gases arteriales y de sodio, potasio, cloruro, litio, calcio ionizado y dióxido de carbono 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 medições de pH, pCO ₂ e pO ₂ , 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™ 血气和电解质控制是用于监测血气分析仪测量的 pH、pCO ₂ 、pO ₂ 以及电解质总离子测量的钠、钾、氯、锂、离子钙和总二氧化碳结合力分析质控物质。		Русский Способ применения: MISSION CONTROL™ Анализ газов крови и электролитов - это проверенный контроль качества материалов, применяемый для мониторинга измерения pH, pCO ₂ , pO ₂ в аппарате 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: Dieses Kontrollmaterial ist 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 of 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 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, totalizando 30 ampolas por caja.		Descrição de produto: Este controle é fornecido para monitoramento de desempenho de analisadores. É envasado 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。每瓶约含有2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 коробке, значит всего по 30 штук в коробке.			
Active Ingredients: MISSION CONTROL™ is a buffered solution of electrolytes (Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , Ca ⁺⁺ , Li ⁺ , HCO ₃ CO ₃), it has been equilibrated with specific levels of CO ₂ , O ₂ and N ₂ . This control contains no human-based materials.		Aktive Inhaltsstoffe: MISSION CONTROL™ ist eine gepufferte Lösung von Elektrolyten (Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , Ca ⁺⁺ , Li ⁺ , HCO ₃ /CO ₃). Diese wurde mit bestimmten Ebenen von CO ₂ , O ₂ und N ₂ equilibriert. Diese Kontrolle enthält keine menschlichen Grundmaterialien.		Substances actives : MISSION CONTROL™ est une solution tampon des électrolytes (Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , Ca ⁺⁺ , Li ⁺ , HCO ₃ /CO ₃). Elle a été équilibrée avec les niveaux spécifiques du CO ₂ , de l'O ₂ , et du N ₂ . Ce contrôle ne contient aucun matériaux humains-basés.		Ingredientes Activos: MISSION CONTROL™ es una solución buffer de electrolitos (Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , Ca ⁺⁺ , Li ⁺ , HCO ₃ /CO ₃ -2). Esta ha sido calibrada con niveles específicos de CO ₂ , O ₂ y N ₂ . Esta solución de control no contiene ingredientes de bases humana.		Ingredientes ativos: MISSION CONTROL™ é uma solução tamponada de eletrólitos (Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , Ca ⁺⁺ , Li ⁺ , HCO ₃ /CO ₃ -2), equilibrada com níveis específicos de CO ₂ , O ₂ e N ₂ . 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 ⁺ , HCO ₃ CO ₃ -2), 缓冲冲液。并由特殊水平的 CO ₂ 、O ₂ 和 N ₂ 平衡而成的。本瓶控不含有入血清成份。		Активные ингредиенты: MISSION CONTROL™ - это буферизированный раствор электролитов (Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , Ca ⁺⁺ , Li ⁺ , HCO ₃ /CO ₃ -2). Он сбалансирован на специальном уровне CO ₂ , O ₂ и N ₂ . 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 Analytiker ein und folgen Sie den Hersteller-Anweisungen für die Probenahme des Kontrollmaterials. Verfahren Sie mit Direktaspiration, Spritzentransfer oder Kapillar-Modus-Techniken.		Notices d'emploi Introduire immédiatement le liquide de l'ampule 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 ampollita, siguiendo las instrucciones del fabricante para el muestreo de material de control. Utilizelo con aspiración directa, transferencia por jeringa o técnicas capilares.		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. Use aspiração direta, transferência por seringa ou técnica capilar.		使用方法: 打开后应立即应用于分析仪。按照仪器生产要求测试质控物质。可以用直接抽取、或用注射器转移、应用毛细管方法。		Инструкции по использованию: Открыть и немедленно ввести жидкость из ампулы в анализатор, соблюдая инструкции производителя прибора для образцов контрольного материала. Использовать 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 beeinflussen. 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 Bewerter fuer die Leistung von Laborgeräten eingesetzt werden. Es ist kein Kalibrierstandard und dessen Verwendung sollte nicht an Stelle von anderen kompletten Qualitätskontroll-Programmen Ersatz leisten.		Limitation : 1. Ce contrôle est sensible à beaucoup de facteurs reliés par instrument qui affectent des résultats analytiques. Debido a que este material no tiene bases sanguíneas, 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 muitos fatores relacionados aos equipamentos, que afetam resultados analíticos. Devido a que este material não tem bases sanguíneas, não poderá detectar algumas anomalias que poderiam afetar os resultados de provas de sangue. 2. A intenção de este produto é que seja usado como material de controle de qualidade e possa 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.		Limitações: 1. Este controle é sensível a vários fatores relacionados aos equipamentos, que afetam resultados analíticos. Devido a que este material não tem bases sanguíneas, não poderá detectar algumas anomalias que poderiam afetar os resultados de provas de sangue. 2. A intenção de este produto é que seja usado como material de controle de qualidade e possa 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: 本质控对影响分析结果很多仪器相关因素敏感。因为它不是血清基的质控。它不能检测能影响测量血质基时表现出的仪器某些故障。 本产品作为质控物质能帮助评价实验室仪器的性能表现。并不能作为校准品来使用。也不能取代一个完整质控程序的其他方面。		Ограничение: 1. Этот анализ чувствителен ко многим факторам, связанным с приборами, влияющими на аналитические результаты. Поскольку это 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 présenter effets adverses.		Almacenamiento: Almacene entre 18-25°C. Evite su congelamiento y la exposición a altas temperaturas, mayores a 30°C. Usted puede tambien almacenarlo entre 4-25°C sin presentar efectos adversos.		Armazenamento: Armazene 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.		贮存 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。		Хранение: Хранить при 18-25 °С. Избегать замерзания и повышения 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: pO ₂ 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 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: pO ₂ Werte variieren um ungefähr 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 des échantillons aléatoirement choisis provenant de chaque sort. La liste pour chaque instrument représente la gamme prévue pour ces ampoules à température de 23°C. (Note : les valeurs pO ₂ 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 pO ₂ pueden variar inversamente en un porcentaje (1%) por cada grado Celsius en proporción a la variación de la temperatura desde 23°C).		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 temperatura de 23°C. (Nota: valores de pO ₂ variam inversamente, aproximadamente 1%, por grau C que a ampola varie de 23°C).		期望范围 附在盒中每个质控物质的期望范围表是任选同一个批号安瓿瓶多次测量的结果。列出的每个期望值范围代表每次安瓿瓶在23摄氏度测量的结果（注意：pO ₂ 值会在温度每升高23摄氏度1度时，结果以相反的方向偏差1%）。		Ожидаемые диапазоны: Величины для каждого контрольного анализа внесены в Диаграмму Ожидаемых Диапазонов, основанную на множестве определенных характеристик случайно выбранных образцов из каждой серии. Записи для каждого прибора представляют ожидаемый диапазон для ампул, содержащих 23°C. (Примечание: величина pO ₂ 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 Analysegeräten dienen. Da die Instrumentauführung und Betriebsbedingungen variieren können, sollte jedes Labor seine eigenen Wertexpectationen 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 devra établir ses propres valeurs et limites de commande. La valeur moyenne établie devra 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.		期望范围仅作为评价仪器性能表现的参考指南。由于仪器的设计和工作条件可能会有变化，每个实验室应建立自己的期望值及范围。平均值应在期望值范围内。		Ожидаемые Диапазоны в качестве индикатора при оценке характеристик анализатора. С тех пор как дизайн и условия работы прибора могут меняться, каждая лаборатория должна устанавливать свои собственные ожидаемые величины и контрольные лимиты. Значение ожидаемой величины должно попадать в Ожидаемый Диапазон, указанный на диаграмме.			
IVD For in vitro Diagnostic Use In vitro Diagnostisch Usage in vitro Para Uso Diagnostico in vitro Unter Ziemlich in Diagnostico in vitro In vitro diagnostisch 仅供体外诊断使用 для использования в диагностике in vitro		CE European Conformity CE-Konformitätsbescheinigung Conformité aux normes européennes Conformidad europea Conformidade com as normas europeias Europäisch overeensstemme 符合欧 Европейська Адекватність		LOT Temperatur Limit Chaque W. Limite de température Limite de temperatura Limite de temperatura Temperaturgrenze 温度限度限制 Temperaturlimiet opgegeven		LOT Lot Number Chaque W. Numero de lote Número de lote Utilizar até (AAAA-MM-DD) Batchnummer 批号 Nome do lote		LOT Use by (YYYY-MM-DD) Valid until (AAAA-MM-DD) Date de préemption (AAAA-MM-JJ) Usoar hasta el (AAAA-MM-DD) Utilizar até (AAAA-MM-DD) Anvend for (AAAA-MM-DD) 有效期至 (YYYY-MM-DD) Использовать для (год, месяц, день (расчет))		LOT Manufactured by Herstellend Fabrique par Fabricado por Fabricado por Fremstillet af 一經製造 оформлено		EC REP Authorized Representative Katalógus Representant agré Representante autorizado Representante autorizado Auktoriseret representant 授权的代理 Санціонований представник		REF Catalog Number Katalógus Numero de catalogue Número de catálogo Numero de catalogo Katalóg 产品编号 Nome do produto	

Mission Control™

Blood Gas and Electrolyte Control - Level 2

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 μ Gases	*7.355	*7.295	- *7.413	*45.0	*39.0	- *51.0	*160	*142	- *178																					
AADEE SA pise										*151	*145	- *158	*4.54	*4.21	- *4.88	*1.33	*1.15	- *1.51	*5.32	*4.60	- *6.04	*100	*92	- *108						
AADEE SA RUMI BG	*7.35	*7.29	- *7.40	*40.9	*34.9	- *46.9	*193	*175	- *211																					
Caretium XI-921	7.63	7.54	- 7.72							148	141	- 155	4.65	4.31	- 4.99	1.22	1.05	- 1.39	4.88	4.20	- 5.56	100	92	- 108						
CMD CMDLye										141	134	- 148	4.20	3.86	- 4.54	1.20	1.03	- 1.37	4.79	4.12	- 5.48	100	92	- 108	1.12	0.99	- 1.25			
CMD CMDLye Plus										143	136	- 150	4.49	4.15	- 4.83	1.23	1.06	- 1.40	4.94	4.24	- 5.60	100	92	- 108	1.16	0.96	- 1.36			
Convergent ISE/BG	7.37	7.31	- 7.43	43.4	37.4	- 49.4	172	154	- 190	147	140	- 154	4.12	3.82	- 4.42	1.12	0.96	- 1.27	4.48	3.84	- 5.08	102	94	- 110	1.37	1.24	- 1.50			
Cormay Corlyte Analyzer										141	134	- 148	4.20	3.86	- 4.54	1.20	1.03	- 1.37	4.79	4.12	- 5.48	100	92	- 108	1.12	0.99	- 1.25			
Cornley AFT-400, 500 Series	7.21	7.15	- 7.26							145	138	- 152	4.45	4.12	- 4.79	1.25	1.09	- 1.42	5.02	4.36	- 5.68	101	93	- 109	1.07	0.93	- 1.20			
Diamond CARELYTE										148	141	- 155	4.40	4.06	- 4.74	1.20	1.03	- 1.37	4.81	4.12	- 5.48	104	95	- 112	1.16	1.03	- 1.29			
Diamond CARELYTE PLUS										149	142	- 156	4.45	4.11	- 4.79	1.18	1.01	- 1.35	4.70	4.04	- 5.40	106	97	- 114	1.13	1.00	- 1.26			
Diamond PROLYTE										142	134	- 149	4.48	4.04	- 4.92	*1.31	*1.15	- *1.47	*5.24	*4.60	- *5.88	102	94	- 110	1.21	1.08	- 1.35			
Diamond SMARTLYTE, GEMLYTE										141	134	- 148	4.20	3.86	- 4.54	1.20	1.03	- 1.37	4.79	4.12	- 5.48	100	92	- 108	1.12	0.99	- 1.25			
Diamond SMARTLYTE PLUS										143	136	- 150	4.49	4.15	- 4.83	1.23	1.06	- 1.40	4.94	4.24	- 5.60	100	92	- 108	1.16	0.96	- 1.36			
Diamond UNITY										146	139	- 153	4.46	4.12	- 4.80							104	96	- 112						
Erba Mannheim, EC 90										160	145	- 175	4.68	4.29	- 5.07	1.23	1.11	- 1.35	4.92	4.44	- 5.40	115	103	- 127						
Eschweiler Comblin	7.352	7.293	- 7.411	35.0	29.0	- 40.9	174	156	- 192	151	145	- 158	4.56	4.23	- 4.90	1.25	1.09	- 1.41	5.00	4.36	- 5.64	109	101	- 117	1.19	1.06	- 1.33			
Eschweiler Combisys II	7.352	7.293	- 7.411	31.7	25.7	- 37.6	175	157	- 192	151	145	- 158	4.56	4.23	- 4.90	1.25	1.09	- 1.41	5.00	4.36	- 5.64	109	101	- 117	1.19	1.06	- 1.33			
Eschweiler ECOLYTE										149	143	- 156	4.56	4.23	- 4.90	1.25	1.09	- 1.41	5.00	4.36	- 5.64	109	101	- 117	1.19	1.06	- 1.33			
Eschweiler ECOSYS II	7.352	7.293	- 7.411	31.7	25.7	- 37.6	175	157	- 192																					
Heigalyte Plus										143	136	- 150	4.49	4.15	- 4.83	1.23	1.06	- 1.40	4.94	4.24	- 5.60	100	92	- 108	1.16	0.96	- 1.36			
Horiba Yumizen E100										143	136	- 150	4.49	4.15	- 4.83	1.23	1.06	- 1.40	4.94	4.24	- 5.60	100	92	- 108	1.16	0.96	- 1.36			
IDEXX VetLye										153	146	- 160	4.64	4.30	- 4.98							106	97	- 114						
IL 1610, 1620	7.329	7.271	- 7.388	46.7	40.7	- 52.6	146	128	- 163																					
IL 1630, 1640, 1650	7.329	7.271	- 7.388	46.7	40.7	- 52.6	144	127	- 161	147	141	- 154	4.12	3.81	- 4.43	1.20	1.03	- 1.36	4.78	4.12	- 5.44	105	96	- 113						
IL BGE	7.329	7.271	- 7.388	46.7	40.7	- 52.6	144	127	- 161	145	139	- 152	4.12	3.81	- 4.43	1.20	1.03	- 1.36	4.78	4.12	- 5.44	105	96	- 113						
IL Gem Premier, 3000, 3500	7.402	7.343	- 7.461	40.4	34.4	- 46.4	165	147	- 183	149	142	- 156	4.22	3.91	- 4.54	1.26	1.09	- 1.43	5.04	4.36	- 5.72									
IL Gem Premier, 4000	7.392	7.333	- 7.451	40.4	34.4	- 46.4	169	151	- 187	145	138	- 152	4.62	4.31	- 4.94	1.29	1.12	- 1.46	5.16	4.48	- 5.84	104	96	- 113						
IL Gem Premier, 5000	7.344	7.285	- 7.403	41.9	35.9	- 47.9	146	128	- 164	142	135	- 149	4.32	4.01	- 4.64	1.24	1.07	- 1.41	4.95	4.28	- 5.64	105	97	- 114						
IL Llyte	7.361	7.302	- 7.420							150	143	- 157	4.44	4.10	- 4.77	1.31	1.12	- 1.49	5.22	4.48	- 5.96	104	96	- 113	1.33	1.20	- 1.47			
IL Synthesis 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45	7.329	7.271	- 7.388	42.7	37.2	- 48.1	151	132	- 169	147	141	- 154	4.08	3.77	- 4.39	1.20	1.03	- 1.36	4.78	4.12	- 5.44	105	97	- 113						
Intherma S-Lyte										141	134	- 148	4.20	3.86	- 4.54	1.20	1.03	- 1.37	4.79	4.12	- 5.48	100	92	- 108	1.12	0.99	- 1.25			
ITC IRMA TRUpoint	7.35	7.29	- 7.41	46.3	40.4	- 52.2	154	135	- 173																					
Max Ion	7.20	7.14	- 7.26							145	138	- 152	4.45	4.11	- 4.78	1.25	1.09	- 1.41	4.29	3.96	- 5.32	101	93	- 109	1.07	0.93	- 1.20			
Medica EasyBloodGas	7.37	7.31	- 7.43	43.4	37.4	- 49.4	168	150	- 186																					
Medica EasyElectrolytes										152	145	- 159	4.44	4.10	- 4.77							105	97	- 114	1.32	1.19	- 1.46			
Medica EasyLyte Na/K, Na/K/Cl, Na/K/Li, Na/K/Cl/Li, Na/K/pH/Ca	7.361	7.302	- 7.420							147	140	- 154	4.28	3.95	- 4.62	1.33	1.15	- 1.51	5.32	4.60	- 6.04	102	94	- 110	1.33	1.20	- 1.47			
Medica EasyStat	7.37	7.31	- 7.43	43.4	37.4	- 49.4	172	154	- 190	147	140	- 154	4.12	3.82	- 4.42	1.12	0.96	- 1.27	4.48	3.84	- 5.08	100	92	- 108	1.37	1.24	- 1.50			
Medica ISE Module										153	146	- 160	4.44	4.10	- 4.77							107	99	- 116	1.32	1.19	- 1.46			
MH Lab-ISE										141	134	- 148	4.20	3.86	- 4.54	1.20	1.03	- 1.37	4.79	4.12	- 5.48	100	92	- 108	1.12	0.99	- 1.25			
MH Lab-ISE Plus										143	136	- 150	4.49	4.15	- 4.83	1.23	1.06	- 1.40	4.94	4.24	- 5.60	100	92	- 108	1.16	0.96	- 1.36			
Nova Electrolyte Systems	7.340	7.281	- 7.389							149	143	- 156	4.42	4.09	- 4.75	1.16	1.00	- 1.31	4.62	4.00	- 5.24	105	97	- 113	1.30	1.17	- 1.43	41	37	- 45
Nova Stat Profile Systems	7.340	7.281	- 7.389	46.7	40.7	- 52.6	141	124	- 157	148	142	- 155	4.42	4.09	- 4.75	1.16	1.00	- 1.31	4.62	4.00	- 5.24	105	96	-						

* For Select Customers, not available in the United States