

Mission Control™

Blood Gas and Electrolyte Control - Level 1

 DD-92001D	 	 2027/05	 240616			
Enliah 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 Qualitätskontrolle für die zur Überwachung der Messungen des pH-Wertes, pCO₂, pO₂ in Blutgas-Analysatoren 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 en un matériel analysé pour analyser le 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 ISE.	ESPAÑOL Uso: MISSION CONTROL™ para Gases Arteriales y Electroólitos es un material preparado para el control de calidad en el monitoreo de mediciones de pH, pCO₂, pO₂ en analizadores de gases arteriales y de sodio, potasio, cloruro, litio, calcio ionizado y dióxido de carbono en analizadores de carbono total, en analizadores de electrolitos ISE.	PORTUGUÊS Uso pretendido: MISSION CONTROL™ Controle de gases sanguíneos e eletrólitos é um material ensaiado, que estabelece parâmetros para controle de qualidade de medicões, usado para monitorar as medições de pH, pCO₂ e pO₂, em analisadores de gases sanguíneos, e sódio, potássio, clorureto, lítio, cálcio ionizado e dióxido de carbono total, em analisadores de eletrólitos ISE.	CHINESE 用途 MISSION CONTROL™ 血气电解质质控品是用于监测血气分析仪测定的 pH、pCO₂、pO₂ 以及电解质分析仪器测定的钠、钾、氯、锂、离子钙和总二氧化碳结合分析而质控物质。	Русский Способ применения: MISSION CONTROL™ Анализ газов крови и электролитов – это превальный 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 аналитических 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 ampoules per box.	Produktbeschreibung: Diese Kontrolle dient für die Überwachung der Analyseleistungsfähigkeit. 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 destiné pour surveiller l'exécution d'analyseur. Il est emballé dans les ampoules de verre scellées, chaque contient 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 monitorar el funcionamiento del analizador. El paquete sellado contiene ampollas de vidrio, cada una con aproximadamente 1.8 ml de solución. Las ampollas están empaquetadas en 10 unidades por bandeja y cada caja contiene 3 bandejas, para un total de 30 ampollas por caja.	Descrição do produto: Este material de 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.	产品信息: 该控制材料是用于监测仪器的性能。它是密封玻璃安瓿瓶包装，每盒内含3个密封的玻璃安瓿瓶。每板10个安瓿瓶。每盒包含30个安瓿瓶。	Описание продукта: Этот контрольный материал предназначен для мониторинга аналитических характеристик. Он упаковывается в запаянные стеклянные ампулы, каждая из которых содержит приблизительно 1.8 мл раствора. Ампулы упакованы по 10 штук на лотке и по 3 лотка в коробке,总计 всего 30 ампул в коробе.
Active Ingredients: MISSION CONTROL™ is a buffered solution of electrolytes (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃²⁻). It has been equilibrated with specific levels of CO₂, O₂, and N₂. This control contains no human-based materials.	Aktive Inhaltsstoffe: MISSION CONTROL™ ist eine gepufferte Lösung von Elektrolyten (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃²⁻). Diese wurde mit bestimmten Ebenen von CO₂, O₂ und N₂ äquilibriert. Diese Kontrolle enthält keine menschlichen Grundmaterialien.	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. Ce contrôle ne contient aucun matériaux humain-basé.	Ingredientes Activos: MISSION CONTROL™ es una solución tampón de electrolitos (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃²⁻). Está equilibrada con niveles específicos de CO₂, O₂ y N₂. Este solución no contiene ingredientes de base humana.	Ingredientes ativos: MISSION CONTROL™ é uma solução tamporada de eletrólitos (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃²⁻), equilibrada com níveis específicos de CO₂, O₂ e N₂. Este material não contém material de origem humana.	活性成份 MISSION CONTROL™ 是解離滷素 (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃²⁻) 缓冲液，并由此水平的 CO₂, O₂, 和 N₂ 平衡而配成。本质控不含有人类成份。	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 материалы 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 Analyzer ein und folgen Sie den Hersteller-Anweisungen für die Probenahme des Kontrollmaterials. Verwenden Sie Direktaspiration, Spritzentransfer oder Kapillar-Modus-Techniken.	Notices d'emploi Introduzquez immédiatement le liquide de l'ampoule à l'analyseur, suivez les instructions du fabricant d'instrument pour prélever un matériel de contrôle par aspiration directe, transférence par seringue, ou les techniques de mode capillaire.	Instrucción para su uso: Introduzca el líquido directamente al analizador, a través de la ampolla, siguiendo las instrucciones del fabricante para el muestreo de control material. Utilizado 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. Utilizado com aspiração direta, transferência por seringa ou técnica capilar.	使用方法 打开安瓿后立即用分析仪器，按照仪器生产商要求直接抽取液体，可以用注射器抽取，或用毛细管材料抽取，应使用吸管抽取。	Инструкция по использованию: Сразу передайте жидкость из ампулы на анализатор, соблюдая инструкции производителя прибора для забора контрольного материала. Используйте прямую аспирацию, шприцы или капиллярный метод.
Limitation: 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: Diese Kontrolle ist auf viele instrumentenbezogene Faktoren empfindlich, die das analy					

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	*7.209	*7.153	- *7.266	*78.6	*68.9	- *88.3	*128	*115	- *146																					
AADEE SA µISE										*121	*110	- *127	*2.22	*1.95	- *2.37	*2.03	*1.77	- *2.29	*8.11	*7.07	- *9.15	*77	*67	- *81						
AADEE SA RUMI BG	*7.26	*7.20	- *7.31	*77.0	*67.3	- *86.7	*122	*108	- *140																					
Abbott/ i-Stat BG, E+	7.196	7.139	- 7.253	83.4	73.7	- 93.1	116	102	- 134	119	108	- 125	1.90	1.63	- 2.06	1.86	1.60	- 2.11	7.42	6.40	- 8.44	88	81	- 96						
Alere EPOC	7.196	7.139	- 7.253	83.4	73.7	- 93.1	116	102	- 134	119	108	- 125	1.90	1.63	- 2.06	1.86	1.60	- 2.11	7.42	6.40	- 8.44	88	81	- 96						
Carelink XL921	7.56	7.49	- 7.67							119	108	- 125	2.10	1.82	- 2.26	2.18	1.91	- 2.45	8.74	7.64	- 9.80	78	71	- 85						
CMD CMDLyte										109	98	- 115	1.91	1.63	- 2.07	1.93	1.66	- 2.20	7.72	6.64	- 8.80	77	70	- 84	0.38	0.34	- 0.42			
CMD CMDLyte Plus										114	103	- 120	2.19	1.91	- 2.35	2.15	1.88	- 2.42	8.60	7.52	- 9.68	75	68	- 82	0.31	0.27	- 0.35			
Convergent ISE/BG	7.16	7.11	- 7.22	75.5	65.5	- 85.5	115	105	- 131	115	104	- 121	1.93	1.65	- 2.09	2.01	1.68	- 2.34	8.02	6.72	- 9.36	79	72	- 86	0.35	0.31	- 0.39			
Cornay CorLyte Analyzer										109	98	- 115	1.91	1.63	- 2.07	1.93	1.66	- 2.20	7.72	6.64	- 8.80	77	70	- 84	0.38	0.34	- 0.42			
Cornley AFT-400, 500 Series	7.04	6.98	- 7.09							116	105	- 122	2.11	1.84	- 2.26	2.54	2.28	- 2.80	10.16	9.12	- 11.20	75	67	- 82	0.38	0.34	- 0.42			
Diamond CARELYTE										117	106	- 123	2.04	1.76	- 2.20	1.80	1.51	- 2.09	7.20	6.04	- 8.36	84	77	- 91	0.39	0.35	- 0.43			
Diamond CARELYTE PLUS										119	108	- 125	2.18	1.90	- 2.34	2.07	1.78	- 2.36	8.28	7.12	- 9.44	84	77	- 91	0.39	0.35	- 0.43			
Diamond PROLYTE										110	99	- 116	1.98	1.70	- 2.30	*2.44	*2.17	- *2.71	*9.76	*8.68	- *10.84	74	67	- 81	0.41	0.37	- 0.45			
Diamond SMARTLYTE, GEMLYTE										109	98	- 115	1.91	1.63	- 2.07	1.93	1.66	- 2.20	7.72	6.64	- 8.80	77	70	- 84	0.38	0.34	- 0.42			
Diamond SMARTLYTE PLUS										114	103	- 120	2.19	1.91	- 2.35	2.15	1.88	- 2.42	8.60	7.52	- 9.68	75	68	- 82	0.31	0.27	- 0.35			
Diamond UNITY										111	100	- 117	1.76	1.48	- 1.92							71	64	- 78						
Erba Mannheim, EC 90										127	110	- 139	2.06	1.55	- 2.45	2.58	2.46	- 2.70	10.34	9.84	- 10.80	90	78	- 102						
Eschweiler Combiline	7.196	7.139	- 7.253	86.7	77.0	- 96.4	112	98	- 130	118	107	- 124	2.09	1.82	- 2.25	2.25	1.99	- 2.50	8.98	7.96	- 10.00	79	72	- 87	0.55	0.51	- 0.59			
Eschweiler Combisys II	7.199	7.142	- 7.256	81.7	72.0	- 91.4	114	100	- 132	118	107	- 124	2.09	1.82	- 2.25	2.25	1.99	- 2.50	8.98	7.96	- 10.00	81	74	- 89	0.55	0.51	- 0.59			
Eschweiler ECOLYTE										117	106	- 123	2.09	1.82	- 2.25	2.25	1.99	- 2.50	8.98	7.96	- 10.00	81	74	- 89	0.55	0.51	- 0.59			
Eschweiler ECOSYS II	7.201	7.144	- 7.258	81.7	72.0	- 91.4	114	100	- 132																					
Heigalyte Plus										114	103	- 120	2.19	1.91	- 2.35	2.15	1.88	- 2.42	8.60	7.52	- 9.68	75	68	- 82	0.31	0.27	- 0.35			
Horiba Yumizen E100										114	103	- 120	2.19	1.91	- 2.35	2.15	1.88	- 2.42	8.60	7.52	- 9.68	75	68	- 82	0.31	0.27	- 0.35			
IDEXX VetLyte										116	105	- 122	2.29	2.01	- 2.45							85	78	- 92						
IL 1600 Series	7.209	7.152	- 7.266	85.4	75.5	- 95.4	102	91	- 117	119	109	- 125	1.90	1.63	- 2.06	1.83	1.57	- 2.08	7.30	6.28	- 8.32	86	79	- 93						
IL BGE	7.196	7.139	- 7.253	83.4	73.7	- 93.1	104	92	- 119	118	108	- 124	1.80	1.54	- 1.95	1.85	1.59	- 2.10	7.38	6.36	- 8.40	86	79	- 93						
IL Gem Premier, 3000, 3500	7.180	7.123	- 7.237	75.5	66.5	- 85.5	126	115	- 143	115	104	- 121	1.89	1.62	- 2.05	1.99	1.73	- 2.25	7.96	6.92	- 9.00									
IL Gem Premier, 4000	7.179	7.122	- 7.236	71.5	62.5	- 81.5	123	112	- 140	113	102	- 119	2.03	1.75	- 2.19	2.01	1.75	- 2.27	8.02	7.00	- 9.08	80	73	- 87						
IL Gem Premier, 5000	7.120	7.063	- 7.177	63.9	54.9	- 73.9	119	108	- 136	113	102	- 119	1.82	1.54	- 1.98	2.18	1.92	- 2.44	8.72	7.68	- 9.76	79	72	- 86						
IL iLyte	7.195	7.138	- 7.252							120	109	- 126	2.05	1.77	- 2.22	2.30	1.97	- 2.62	9.18	7.88	- 10.48	82	76	- 89	0.35	0.32	- 0.38			
IL Synthesis 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45	7.196	7.139	- 7.253	79.9	70.6	- 89.2	104	93	- 120	120	109	- 125	1.87	1.60	- 2.02	1.87	1.62	- 2.12	7.46	6.48	- 8.48	86	79	- 93						
Intherma S-Lyte										109	98	- 115	1.91	1.63	- 2.07	1.93	1.66	- 2.20	7.72	6.64	- 8.80	77	70	- 84	0.38	0.34	- 0.42			
ITC IRMA TRUpoint	7.19	7.14	- 7.25	83.3	73.6	- 93.0	111	98	- 128																					
Max Ion	7.09	7.03	- 7.14							116	105	- 122	2.11	1.84	- 2.26	2.54	2.28	- 2.80	10.16	9.12	- 11.20	75	67	- 82	0.38	0.34	- 0.42			
Medica EasyBloodGas	7.16	7.11	- 7.22	77.5	67.5	- 87.5	113	103	- 129																					
Medica EasyElectrolytes										120	109	- 126	2.05	1.76	- 2.22	2.30	1.97	- 2.62	9.18	7.88	- 10.48	80	73	- 86	0.34	0.31	- 0.37			
Medica EasyLyte Na/K, Na/K/Cl, Na/K/Cl/Li, Na/K/pH/Ca	7.195	7.138	- 7.252							115	104	- 121	2.06	1.77	- 2.23	2.30	1.97	- 2.62	9.18	7.88	- 10.48	79	72	- 86	0.35	0.32	- 0.38			
Medica EasyStat	7.16	7.11	- 7.22	75.5	65.5	- 85.5	115	105	- 131	115	104	- 121	1.93	1.65	- 2.09	2.01	1.68	- 2.34	8.02	6.72	- 9.36	77	70	- 84						
Medica ISE Module										122	111	- 128	2.15	1.86	- 2.32	2.30	1.97	- 2.62	9.18	7.88	- 10.48	83	76	- 89	0.36	0.33	- 0.39			
MH Lab-ISE										109	98	- 115	1.91	1.63	- 2.07	1.93	1.66	- 2.20	7.72	6.64	- 8.80	77	70	- 84	0.38	0.34	- 0.42			
MH Lab-ISE Plus										114	103	- 120	2.19	1.91	- 2.35	2.15	1.88	- 2.42	8.60	7.52	- 9.68	75	68	- 82	0.31	0.27	- 0.35			
Nova Electrolyte Systems	7.216	7.159	- 7.273							120	109	- 126	2.10	1.81	- 2.27	2.42	2.07	- 2.76	9.66	8.28	- 11.04	87	80	- 94	0.36	0.33	- 0.40	29.3	25.3	- 33.3
Nova Stat Profile Systems	7.226	7.169	- 7.283	82.4	72.8	- 92.0	107	95	- 123	119	108	- 125	2.00	1.72	- 2.16	1.88	1.61	- 2.14	7.50	6.44	- 8.56	82	75	- 89						
Nova pHox Series	7.233	7.176	- 7.290	83.3	73.6	- 93.0	113	100	- 130	119	108	- 125	2.00	1.72	- 2.16	1.88	1.61	- 2.14	7.50	6.44	- 8.56	82	75	- 89						
OptiMedical Opti 1	7.21	7.15	- 7.27	83.3	73.6	- 93.0	113	100	- 130																					
OptiMedical Opti CCA	7.21	7.15	- 7.27	83.3	73.6	- 93.0	129	116	- 147	115	104	- 121	1.78	1.52	- 1.93	1.87	1.61	- 2.13	7.46	6.44	- 8.52	78	71	- 84						
OptiMedical LION	7.17	7.10	- 7.24							103	95	- 106	1.40	1.23	- 1.45	1.86	1.59	- 2.12	7.42	6.36	- 8.48	81	73	- 88						
OptiMedical R	7.21	7.15	- 7.27	84.3	74.3	- 94.4	123	110	- 140	112	101	- 118	1.30	1.03	- 1.45	1.82	1.55	- 2.08	7.26	6.20	- 8.32									
Radiometer ABL 5	7.21	7.15	- 7.27	76.0	68.0	- 84.0	106	94	- 122																					
Radiometer ABL 50, 500, 505, 510, 520	7.239</																													

REF		DD-92002D		CE		IVD		2027/06		LOT		2407102			
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 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 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™ 血气和电解质控制用于监测血气分析仪测量的 pH、pCO ₂ 、pO ₂ 以及电解质分析测量的钠、钾、氯、锂、离子钙和总二氧化碳结合力分析物质物质。		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 product : 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, para un total de 30		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: 本质量控制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) 缓冲溶液。并由特殊水平的 CO ₂ 、O ₂ 和 N ₂ 平衡而成的。本控制不含有人血清成份。		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 . Это 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 ampolla, siguiendo las instrucciones del fabricante para el muestreo de material de control. Utilicezo 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。按照仪器生产需要求测试控制物质。可以用直接抽取、或用注射器转移、应用毛细管方法。		Использование: Инстру предельно быстро вводить в ампулу на 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 Qualitätskontrol-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 remplazado en otros aspectos del programa de control de calidad.		Limitações: 1. Este controle é sensível 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. 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.		Limitações: 1. Este controle é sensível a vários fatores relacionados aos equipamentos, que afetam resultados analíticos. Devido a que este material não é um material de origem de sangue humano, não é capaz de detectar certas disfunções, que o afetaria o teste de sangue. 2. Este produto é para uso como controle de qualidade e pode auxiliar na avaliação do desempenho de instrumentos de laboratório. Não deve ser usado como padrão de calibração e seu uso não deve substituir outros programas completos de controle de qualidade.		局限性: 本质量控制影响分析结果很多仪器相关因素敏感。因为它不是血液基的质控。它不能检测能影响测量血质时表现出的仪器某些故障。 本产品作为质量控制物质能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摄氏度中也不不良影响。		Хранение: Хранить при 18-25 °С. Избегать замерзания и повышения температуры свыше 30°C. Может быть храним при температуре 4-25 °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 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 ampollas 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期望安瓿瓶在23摄氏度测量的结果（注意：pO ₂ 值在温度每偏差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, хранящихся в 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 Instrumentaufaehrung und Betriebsbedingungen variieren können, sollte jedes Labor seine eigenen Wertwartungen 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 guía para la evaluación del funcionamiento de los analizadores. Las condiciones pueden haber variado desde que los instrumentos fueron diseñados y cada laboratorio debiera 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.		期望范围仅供参考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 Unterbenutzen im Diagnostico in vitro In vitro diagnostisch 仅供体外诊断用 для использования в диагностике in vitro		CE European Conformity CE-Konformitätsbescheinigung Conformité aux normes européennes Conformidad europea Conformidade com as normas europeias Europaeisk overensstemmelse 符合欧 Европейська Адекватність		LOT Temperatur Limit Temperaturlimit Limite de température Limite de temperatura Limite de temperatura Temperaturgrenze 温度界限 Temperaturlimieten		LOT Lot Number Chaque N° Numero de lote Numero de lote Utilizar sin (AAAA-MM-DD) Batchnummer 批号 Nome do lote		LOT Use by (YYYY-MM-DD) Verwendbar bis (JJJJ-MM-TT) Date de préemption (AAAA-MM-JJ) Usar hasta el (AAAA-MM-DD) Utilizar até (AAAA-MM-DD) Anvend far (AAAA-MM-DD) 有效期至 (YYYY-MM-DD) Использовать для (год, месяц, день (разные))		LOT Manufactured by Herstellend Fabrique par Fabricado por Fabricado por Fremstillet af 一經製造 оформлено		EC REP Authorized Representative Benötigtgeschädigter Representant agréé Representante autorizado Representante autorizado Auktoriseret representant 授权的代理 Санціонований представник		REF Catalog Number Katalognummer Numero de catalogue Numero de catalogo Numero de catalogo Katalog 產品編號 Номер апарату	

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	*7.320	*7.261	- 7.379	*46.5	*40.5	- *52.5	*168	*150	- *186																					
AADEE SA use										*146	*140	- *153	*4.43	*4.10	- *4.77	*1.23	*1.05	- *1.41	*4.98	*4.26	- *5.70	*97	*89	- *105						
AADEE SA RUMI BG	*7.32	*7.26	- *7.37	*42.4	*36.4	- *48.4	*158	*140	- *176																					
Caretum XI-921	7.59	7.50	- 7.68							143	136	- 150	4.54	4.20	- 4.88	1.12	0.95	- 1.29	4.47	3.80	- 5.16	96	88	- 104						
CMD CMDLyte										137	130	- 144	4.21	3.87	- 4.55	1.12	0.95	- 1.29	4.48	3.80	- 5.16	99	91	- 107	1.05	0.92	- 1.18			
CMD CMDLyte Plus										139	132	- 146	4.42	4.08	- 4.76	1.15	0.98	- 1.32	4.60	3.92	- 5.28	99	91	- 107	1.03	0.83	- 1.23			
Convergent ISE/BG	7.34	7.28	- 7.40	44.9	38.9	- 50.9	180	162	- 198	142	135	- 149	4.01	3.71	- 4.31	1.02	0.86	- 1.17	4.07	3.44	- 4.68	99	91	- 107	1.26	1.13	- 1.39			
Cornay Corlyte Analyzer										137	130	- 144	4.21	3.87	- 4.55	1.12	0.95	- 1.29	4.48	3.80	- 5.16	99	91	- 107	1.05	0.92	- 1.18			
Cornley AFT-400, 500 Series	7.17	7.11	- 7.23							140	133	- 147	4.34	4.01	- 4.68	1.15	0.99	- 1.31	4.61	3.96	- 5.24	97	89	- 106	0.95	0.82	- 1.09			
Diamond CARELYTE										145	138	- 152	4.54	4.20	- 4.88	1.12	0.95	- 1.29	4.46	3.80	- 5.16	106	97	- 114	1.05	0.92	- 1.18			
Diamond CARELYTE PLUS										144	138	- 152	4.37	4.03	- 4.71	1.11	0.94	- 1.28	4.44	3.76	- 5.12	105	96	- 113	1.03	0.90	- 1.16			
Diamond PROLYTE										138	130	- 145	4.41	3.97	- 4.85	*1.25	*1.09	- *1.41	*5.00	*4.36	- *5.64	98	90	- 106	1.13	1.00	- 1.26			
Diamond SMARTLYTE, GEMLYTE										137	130	- 144	4.21	3.87	- 4.55	1.12	0.95	- 1.29	4.48	3.80	- 5.16	99	91	- 107	1.03	0.90	- 1.16			
Diamond SMARTLYTE PLUS										139	132	- 146	4.42	4.08	- 4.76	1.15	0.98	- 1.32	4.60	3.92	- 5.28	99	91	- 107	1.03	0.83	- 1.23			
Diamond UNITY										139	132	- 146	4.36	4.02	- 4.70							101	93	- 109						
Erba Mannheim, EC 90										155	140	- 170	4.57	4.18	- 4.96	1.13	1.01	- 1.25	4.51	4.04	- 5.00	112	100	- 124						
Eschweiler Compline	7.319	7.260	- 7.378	36.5	30.5	- 42.4	182	164	- 200	146	140	- 153	4.45	4.12	- 4.79	1.15	0.98	- 1.31	4.59	3.92	- 5.24	105	97	- 114	1.08	0.95	- 1.21			
Eschweiler Comblays II	7.319	7.260	- 7.378	33.1	27.2	- 39.1	183	165	- 201	146	140	- 153	4.45	4.12	- 4.79	1.15	0.98	- 1.31	4.59	3.92	- 5.24	105	97	- 114	1.08	0.95	- 1.21			
Eschweiler ECOlyTE										144	138	- 151	4.45	4.12	- 4.79	1.15	0.98	- 1.31	4.59	3.92	- 5.24	105	97	- 114	1.08	0.95	- 1.21			
Eschweiler ECOSYS II	7.319	7.260	- 7.378	33.1	27.2	- 39.1	183	165	- 201																					
Helgalyte Plus										139	132	- 146	4.42	4.08	- 4.76	1.15	0.98	- 1.32	4.60	3.92	- 5.28	99	91	- 107	1.03	0.83	- 1.23			
Horiba Yumizen E100										139	132	- 146	4.42	4.08	- 4.76	1.15	0.98	- 1.32	4.60	3.92	- 5.28	99	91	- 107	1.03	0.83	- 1.23			
IDEXX VetLyte										148	141	- 155	4.53	4.19	- 4.87							103	94	- 111						
IL 1610, 1620	7.296	7.237	- 7.355	48.2	42.2	- 54.1	154	137	- 171																					
IL 1630, 1640, 1650	7.296	7.237	- 7.355	48.2	42.2	- 54.1	153	135	- 170	142	136	- 149	4.01	3.70	- 4.32	1.09	0.93	- 1.26	4.37	3.72	- 5.04	101	93	- 109						
IL BGE	7.296	7.237	- 7.355	48.2	42.2	- 54.1	152	135	- 169	140	134	- 147	4.01	3.70	- 4.32	1.09	0.93	- 1.26	4.37	3.72	- 5.04	101	93	- 109						
IL Gem Premier, 3000, 3500	7.369	7.310	- 7.428	41.9	35.9	- 47.9	173	155	- 191	144	137	- 151	4.11	3.80	- 4.43	1.16	0.99	- 1.33	4.63	3.96	- 5.32									
IL Gem Premier, 4000	7.359	7.300	- 7.418	41.9	35.9	- 47.9	177	159	- 195	140	133	- 147	4.51	4.20	- 4.83	1.19	1.02	- 1.36	4.75	4.08	- 5.44	100	92	- 109						
IL Gem Premier, 5000	7.310	7.251	- 7.369	43.4	37.4	- 49.4	154	136	- 172	137	130	- 144	4.21	3.90	- 4.53	1.14	0.97	- 1.31	4.54	3.88	- 5.24	101	93	- 110						
IL Lyte	7.328	7.269	- 7.387				145	138	- 152	4.33	3.99	- 4.66	1.20	1.02	- 1.38	4.81	4.08	- 5.52	101	93	- 109				1.22	1.09	- 1.35			
IL Synthesis 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45	7.296	7.237	- 7.355	44.2	38.7	- 49.6	159	141	- 177	142	136	- 149	3.97	3.66	- 4.27	1.09	0.93	- 1.26	4.37	3.72	- 5.04	102	93	- 110						
Intherma S-Lyte							137	130	- 144	4.21	3.87	- 4.55	1.12	0.95	- 1.29	4.48	3.80	- 5.16	99	91	- 107	1.05	0.92	- 1.18						
ITC IRMA TRUpoint	7.32	7.26	- 7.38	47.8	41.9	- 53.7	162	143	- 181																					
Max Ion	7.17	7.11	- 7.23							140	133	- 147	4.34	4.00	- 4.67	1.15	0.99	- 1.31	4.29	3.96	- 5.32	97	89	- 106	0.95	0.82	- 1.09			
Medica EasyBloodGas	7.34	7.28	- 7.40	44.9	38.9	- 50.9	176	158	- 194																					
Medica EasyElectrolytes										147	140	- 154	4.33	3.99	- 4.66							102	94	- 110	1.21	1.08	- 1.34			
Medica EasyLyte Na/K, Na/K/Cl, Na/K/Li, Na/K/Cr/Li, Na/K/pH/Ca	7.328	7.269	- 7.387				142	135	- 149	4.17	3.84	- 4.51	1.23	1.05	- 1.41	4.91	4.20	- 5.64	98	90	- 107	1.22	1.09	- 1.35						
Medica EasyStat	7.34	7.28	- 7.40	44.9	38.9	- 50.9	180	162	- 198	142	135	- 149	4.01	3.71	- 4.31	1.02	0.86	- 1.17	4.07	3.44	- 4.68	96	88	- 104	1.26	1.13	- 1.39			
Medica ISE Module							148	141	- 155	4.33	3.99	- 4.66										104	96	- 112	1.21	1.08	- 1.34			
MH Lab-ISE							137	130	- 144	4.21	3.87	- 4.55	1.12	0.95	- 1.29	4.48	3.80	- 5.16	99	91	- 107	1.05	0.92	- 1.18						
MH Lab-ISE Plus							139	132	- 146	4.42	4.08	- 4.76	1.15	0.98	- 1.32	4.60	3.92	- 5.28	99	91	- 107	1.03	0.83	- 1.23						
Nova Electrolyte Systems	7.306	7.247	- 7.356				144	137	- 151	4.31	3.98	- 4.64	1.05	0.89	- 1.21	4.21	3.56	- 4.84	101	93	- 110				1.19	1.06	- 1.32	40	36	- 44
Nova Stat Profile Systems	7.306	7.247	- 7.356	48.2	42.2	- 54.1	149	132	- 165	143	137	- 150	4.31	3.98	- 4.64	1.05	0.89	- 1.21	4.21	3.56	- 4.84	101	93	- 109						
Nova pHox Series	7.354	7.329	- 7.379	38.7	33.7	- 43.8	169	163	- 175	141	137	- 145	4.34	4.09	- 4.59	1.08	1.00	- 1.16	4.33	4.00	- 4.64	93	89	- 98						
OptMedical Opti 1	7.37	7.31	- 7.42	46.7	41.0	- 52.4	155	137	- 173																					
OptMedical Opti CCA	7.37	7.31	- 7.42	47.7	41.8	- 53.6	153	136	- 170	146	139	- 153	4.35	4.01	- 4.69	1.00	0.85	- 1.16	4.01	3.40	- 4.64	105	96	- 113						
OptMedical LION	7.33	7.26	- 7.39				139	136	- 142	4.35	4.01	- 4.69	1.00	0.85	- 1.16	4.01	3.40	- 4.64	105	93	- 116									
OptMedical R	7.36	7.30	- 7.41	49.7	43.8	- 55.6	162	145	- 179	147	140	- 154	4.45	4.11	- 4.79	1.04	0.89	- 1.19	4.17	3.56	- 4.76									
Radiometer ABL 5	7.31	7.25	- 7.38	40.9	34.9	- 46.9	158	141	- 175																					
Radiometer ABL 50, 500, 505, 510, 520	7.310	7.251	- 7.369	41.5	36.5	- 46.5	179	160	- 198	141	135	- 148	4.20	3.86	- 4.54	1.09	0.93	- 1.26	4.37	3.72	- 5.04									
Radiometer ABL 555	7.307	7.248	- 7.366	41.9	35.9	- 47.9	177	159	- 195	146	139	- 153	4.19	3.87	- 4.52	1.09	0.93	-												

Mission Control™ Blood Gas and Electrolyte Control - Level 3

REF	DD-92003D	CE	IVD	2027/06	LOT	2407106		
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 ensaado, 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 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, cloreto, lítio, cálcio ionizado e dióxido de carbono total, em analisadores de eletrólitos ISE.	CHINESE 用途 MISSION CONTROL™ 血气和电解质质控用于监测血气分析仪器测定的pH、pCO₂、pO₂以及电解质分析仪器测量的钠、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, 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 en 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 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1.8毫升的溶液。每箱由10个安瓿瓶，每盒3瓶共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⁺, 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 tampon des électrolytes (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃/CO₃-2). Elle a été équilibrée avec les niveaux spécifiques du CO₂, de l'O₂, et du N₂. Ce contrôle ne contient aucun ingrédients de base humaine.	Ingredientes Activos: MISSION CONTROL™ es una solución buffer de electrolitos (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃/CO₃-2) equilibrada con niveles específicos de CO₂, O₂ y N₂. Esta solución de control no contém material de origem 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™ 是电质解质离子(Na⁺、K⁺、Cl⁻、Ca⁺⁺、Li⁺、HCO₃/CO₃-2)缓冲液，并由特殊水平的CO₂、O₂和N₂平衡而成的。本质控不含有人血清成份。	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, führen Sie sofort die Flüssigkeit aus der Ampulle in den Analysator 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, a través de la ampolla, siguiendo las instrucciones del fabricante del 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 abrir 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进样物质，可以直接加样吸取，或使用注射器转移，应用毛细管方法。	Инструкции по использованию: 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 kann. Da es kein echtes Biomaterial 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 reliés par instrument 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 relacionados aos equipamentos, que afetam 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 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 本质控可能对影响分析结果很多仪器相关因素敏感，因此不能作为校准品使用，也不能取代一个完整质控程序的其他方面。	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 Bewerter 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 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 reemplazado 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，并不能作为校准品使用，也不能取代一个完整质控程序的其他方面。	2. Этот продукт используется как контрольный материал на качество и может помочь в оценке характеристик лабораторных приборов. Он не используется для калибровки аппаратов 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.	Almacenamento: Almacenar entre 18-25°C. Evite su congelamiento y la exposición a altas temperaturas, mayores a 30°C. Usted puede también almacenarlo entre 4-25°C sin presentar efectos adversos.	Armazenamento: Armazene entre 18 - 25°C. Evite congelamento e exposição a temperaturas superiores a 30°C. Também pode ser armazenado de 4 - 25°C, sem efeitos adversos.	贮存 18-25摄氏度保存，避免冷冻或放置与30度以上的温度中，放置于4-25摄氏度中也不受影响。	Хранение: Хранить при 18-25°C. Избегать замораживания 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: 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).		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 porcentaje (1%) por cada grado Celsius en proporción a la variación de la temperatura desde los 23°C).	Valores esperados: Os valores para controle de cada análise, na Tabela de Variação Esperada (Expected Ranges Chart) anexa, foram baseados em múltiplas determinações realizadas, em amostras selecionadas aleatoriamente de cada lote. A lista de cada instrumento representa o valor esperado para aquela ampola, testada a 23°C. (Nota: valores de pO₂ variam inversamente, aproximadamente 1%, por grau C que a ampola varie de 23°C).	数值范围 附在盒中每个质控物质的数值范围表是任何一个数值经多次测量的结果，列出的每个仪器测量结果代表这些安瓿瓶在23摄氏度测量的结果（注：pO₂值会在温度每升高23摄氏度的时候，结果以相反的方向偏离1%）。	Ожидаемые диапазоны: Величины для каждого контрольного анализа внесены в Диаграмму Ожидаемых Диапазонов, основанную на множестве определенных характеристик случайно выбранных образцов из каждой серии. Запись для каждого прибора представляет ожидаемый диапазон для 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 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 Analysengeräten dienen. Da die Instrumentausführung und Betriebsbedingungen variieren können, sollte jedes Labor seine eigenen Werteburteilungen und Kontrollbeschränkungen erstellen. Der selbst-erstellte Mittelwert sollte dem auf der vorgegebenen Wertebereichstabelle 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 d'analizador. 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 uma guia para a 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.	数值范围仅作为评价仪器性能表现的参考指导，由于仪器的设计和操作条件可能会有变化，每个实验室应该建立自己的期望值和控制范围，平均值应在数值范围范围内。	Ожидаемые Диапазоны в качестве индикатора при оценке характеристик анализатора. С тех пор как условия работы прибора могут изменяться, каждая лаборатория должна устанавливать свою собственную ожидаемую величину и контрольные пределы. Значение ожидаемой величины должно попадать в Ожидаемый Диапазон, указанный на диаграмме.	
IVD For in vitro Diagnostic Use In vitro Diagnostikum Usage: In vitro Para uso Diagnóstico in vitro Utilizar Apenas Em Diagnóstico In vitro In vitro diagnostisch 仅供体外诊断使用	CE European Conformity CE-Konformitätskennzeichnung Conformité aux normes européennes Conformité européenne Conformidade com as normas europeias Europäischer Übereinstimmungs 符合欧		IVD Temperature Limit Température Limit Temperaturgrenze Limites de temperatura Temperaturgrenze 温度范围限制	LOT Lot Number Número de lote Número de lote Número de lote Batch number 批号	LOT Use by (YYMM-DD) Verwendbar bis (JJJJ-MM-TT) Date de péremption (AAAA-MM-JJ) Usar hasta el (AAAA-MM-DD) Utilizar até (AAAA-MM-DD) Avalar até (AAAA-MM-DD) 有效期至(YYMM-DD) 到期日(YYMM-DD)	LOT Manufactured by Hersteller Fabricado por Fabricado por Fabricado por Fabricado por Fabricado por 一製造	LOT Authorized Representative Bevollmächtigter Representante agréé Representante autorizado Representante autorizado Autorisiert representant 授权代表	REF Catalog Number Katalognummer Número de catálogo Número de catálogo Número de catálogo Katalog 产品编号
Для использования в диагностике in vitro	Европейская Адаптация		Temperaturbereichsbeschränkung	Наименование	Использовать для (год, месяц, день)	Производитель	Санкционированный представитель	Наименование

Mission Control™
Blood Gas and Electrolyte Control - Level 3



2407106



2027/06

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	*7.648	*7.587	- *7.709	*30.5	*27.8	- *33.2	*147	*132	- *162																					
AADEE µISE										*161	*153	- *170	*6.71	*6.16	- *7.25	*0.61	*0.52	- *0.70	*2.42	*2.06	- *2.78	*116	*107	- *125						
AADEE SA RUMI BG	*7.69	*7.63	- *7.75	*28.9	*26.2	- *31.6	*142	*127	- *157																					
Abbott i-Stat BG, E+	7.758	7.697	- 7.819	19.6	16.9	- 22.3	136	121	- 151	169	161	- 178	7.72	7.17	- 8.26	0.88	0.79	- 0.97	3.52	3.16	- 3.88	118	109	- 127						
Alere EPOC	7.758	7.697	- 7.819	19.6	16.9	- 22.3	136	121	- 151	169	161	- 178	7.72	7.17	- 8.26	0.88	0.79	- 0.97	3.52	3.16	- 3.88	118	109	- 127						
Carenum XL921	8.42	8.36	- 8.48							160	152	- 168	7.39	6.85	- 7.94	0.97	0.87	- 1.07	3.90	3.48	- 4.28	117	108	- 126						
CMD CMDLyte										153	145	- 161	6.78	6.23	- 7.33	0.48	0.38	- 0.58	1.92	1.52	- 2.32	118	109	- 127	2.36	2.10	- 2.62			
CMD CMDLyte Plus										158	150	- 166	6.93	6.38	- 7.48	0.51	0.41	- 0.61	2.04	1.64	- 2.44	117	108	- 126	2.28	2.02	- 2.54			
Convergent ISE/BG	7.734	7.673	- 7.795	21.1	18.4	- 23.9	142	127	- 157	160	152	- 168	7.52	6.99	- 8.05	1.02	0.91	- 1.13	4.09	3.64	- 4.52	124	114	- 133	2.43	2.16	- 2.70			
Cornley AFT 400-500 Series	7.53	7.47	- 7.59							155	147	- 163	7.20	6.67	- 7.73	0.57	0.46	- 0.68	2.26	1.84	- 2.72	119	109	- 128	2.13	1.87	- 2.40			
Cornay CorLyte Analyzer										153	145	- 161	6.78	6.23	- 7.33	0.48	0.38	- 0.58	1.92	1.52	- 2.32	118	109	- 127	2.36	2.10	- 2.62			
Diamond CARELYTE										163	155	- 171	7.13	6.58	- 7.68	0.49	0.36	- 0.62	1.96	1.44	- 2.48	122	113	- 131	2.40	2.15	- 2.65			
Diamond CARELYTE PLUS										163	155	- 171	6.80	6.25	- 7.35	0.48	0.35	- 0.61	1.92	1.40	- 2.44	122	113	- 131	2.21	1.96	- 2.46			
Diamond PROLYTE										159	151	- 167	7.02	6.47	- 7.57	*0.63	*0.53	- *0.73	*2.52	*2.12	- *2.92	115	106	- 124	2.52	2.25	- 2.79			
Diamond SMARTLYTE, GEMLYTE										153	145	- 161	6.78	6.23	- 7.33	0.48	0.38	- 0.58	1.92	1.52	- 2.32	118	109	- 127	2.36	2.10	- 2.62			
Diamond SMARTLYTE PLUS										158	150	- 166	6.93	6.38	- 7.48	0.51	0.41	- 0.61	2.04	1.64	- 2.44	117	108	- 126	2.28	2.02	- 2.54			
Diamond UNITY										161	153	- 169	7.06	6.51	- 7.61							122	113	- 131						
Erba Mannheim, EC 90										176	161	- 191	7.39	6.79	- 7.99	0.65	0.56	- 0.74	2.62	2.24	- 2.96	134	122	- 146						
Eschweiler Combinie	7.721	7.660	- 7.782	22.1	19.3	- 24.8	137	122	- 152	162	154	- 170	7.56	7.03	- 8.09	0.68	0.57	- 0.79	2.73	2.28	- 3.16	119	110	- 129	2.38	2.11	- 2.65			
Eschweiler Combisys II	7.721	7.660	- 7.782	22.1	19.3	- 24.8	137	122	- 152	162	154	- 170	7.56	7.03	- 8.09	0.68	0.57	- 0.79	2.72	2.28	- 3.16	122	113	- 132	2.38	2.11	- 2.65			
Eschweiler ECOLYTE										161	153	- 169	7.56	7.03	- 8.09	0.68	0.57	- 0.79	2.72	2.28	- 3.16	122	113	- 132	2.38	2.11	- 2.65			
Eschweiler ECOSYS II	7.721	7.660	- 7.782	22.1	19.3	- 24.8	137	122	- 152																					
IDEXX VetLyte										163	155	- 171	7.67	7.12	- 8.21							123	114	- 132						
Heigalyte Plus										158	150	- 166	6.93	6.38	- 7.48	0.51	0.41	- 0.61	2.04	1.64	- 2.44	117	108	- 126	2.28	2.02	- 2.54			
Horiba Yuzimen E100										158	150	- 166	6.93	6.38	- 7.48	0.51	0.41	- 0.61	2.04	1.64	- 2.44	117	108	- 126	2.28	2.02	- 2.54			
IL 1600 Series	7.728	7.667	- 7.789	18.6	16.0	- 21.2	136	121	- 151	169	160	- 177	7.52	6.99	- 8.05	0.87	0.78	- 0.96	3.48	3.12	- 3.84	120	111	- 129						
IL BGE	7.728	7.667	- 7.789	20.6	17.8	- 23.4	137	122	- 152	168	160	- 177	7.52	6.99	- 8.05	0.92	0.84	- 1.01	3.70	3.36	- 4.04	120	111	- 129						
IL Gem Premier, 3000, 3500	7.772	7.711	- 7.833	20.9	18.0	- 23.8	152	137	- 167	162	154	- 170	7.35	6.82	- 7.88	0.83	0.74	- 0.92	3.31	2.96	- 3.68									
IL Gem Premier, 4000	7.814	7.753	- 7.875	25.1	22.2	- 28.0	135	120	- 150	160	152	- 168	7.45	6.92	- 7.98	0.79	0.70	- 0.88	3.15	2.80	- 3.52	121	112	- 130						
IL Gem Premier, 5000	7.757	7.696	- 7.818	24.7	21.8	- 27.6	116	101	- 131	154	146	- 162	6.81	6.28	- 7.34	0.50	0.41	- 0.59	1.98	1.64	- 2.36	122	113	- 131						
IL ILyte	7.734	7.673	- 7.795							165	157	- 173	7.52	6.99	- 8.05	1.02	0.91	- 1.13	4.09	3.64	- 4.52	124	114	- 133	2.43	2.16	- 2.70			
IL Synthesis 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45	7.717	7.657	- 7.778	21.0	18.1	- 23.9	138	123	- 153	169	161	- 177	7.69	7.14	- 8.23	0.86	0.77	- 0.95	3.43	3.08	- 3.80	120	111	- 129						
Intherma S-Lyte										153	145	- 161	6.78	6.23	- 7.33	0.48	0.38	- 0.58	1.92	1.52	- 2.32	118	109	- 127	2.36	2.10	- 2.62			
ITC IRMA TRUpoint	7.77	7.71	- 7.83	19.6	16.8	- 22.3	149	132	- 165																					
Max Ion	7.53	7.47	- 7.59																											
Medica EasyBloodGas	7.78	7.72	- 7.84	19.1	16.4	- 21.8	146	130	- 162	155	147	- 163	7.20	6.67	- 7.73	0.57	0.46	- 0.68	2.26	1.84	- 2.72	119	110	- 128	2.13	1.87	- 2.40			
Medica EasyElectrolytes										167	159	- 175	7.32	6.79	- 7.85							123	113	- 132	2.45	2.18	- 2.72			
Medica EasyLyte Na/K, Na/K/Cl, Na/K/Li, Na/K/Cl/Li, Na/K/pH/Ca	7.734	7.673	- 7.795							160	152	- 168	7.52	6.99	- 8.05	0.84	0.73	- 0.95	3.36	2.92	- 3.80	124	114	- 133	2.43	2.16	- 2.70			
Medica EasyStat	7.78	7.72	- 7.84	21.1	18.2	- 24.0	142	126	- 158	160	152	- 168	7.25	6.72	- 7.78	0.73	0.63	- 0.83	2.90	2.52	- 3.32	118	108	- 128						
Medica ISE Module										168	160	- 176	7.32	6.79	- 7.85							124	114	- 133	2.35	2.08	- 2.62			
MH Lab-ISE										153	145	- 161	6.78	6.23	- 7.33	0.48	0.38	- 0.58	1.92	1.52	- 2.32	118	109	- 127	2.36	2.10	- 2.62			
MH Lab-ISE Plus										158	150	- 166	6.93	6.38	- 7.48	0.51	0.41	- 0.61	2.04	1.64	- 2.44	117	108	- 126	2.28	2.02	- 2.54			
Nova Electrolyte Systems	7.745	7.684	- 7.806							175	167	- 184	8.62	8.00	- 9.24	0.66	0.58	- 0.74	2.63	2.32	- 2.96	123	114	- 132	2.32	2.07	- 2.58	25	21	- 29
Nova Stat Profile Systems	7.728	7.667	- 7.789	19.6	16.9	- 22.3	141	126	- 157	172	164	- 181	7.82	7.26	- 8.37	0.69	0.60	- 0.77	2.75	2.40	- 3.08	123	114	- 132						
Nova pH/Ox Series	7.805	7.780	- 7.830	17.4	14.4	- 20.4	150	140	- 160	162	158	- 166	7.51	7.21	- 7.81	0.88	0.82	- 0.94	3.52	3.28	- 3.76	121	116	- 125						
OptiMedical Opti 1	7.82	7.76	- 7.88	19.6	16.9	- 22.3	139	124	- 154																					
OptiMedical Opti CCA	7.82	7.76	- 7.88	19.6	16.9	- 22.3	137	122	- 152	171	163	- 180	8.42	7.82	- 9.02	0.68	0.60	- 0.77	2.74	2.40	- 3.08	124	114	- 133						
OptiMedical LIQON	7.77	7.71	- 7.83							167	162	- 173	8.62	8.02	- 9.22	0.88	0.73	- 1.04	3.54	2.92	- 4.16	121	109	- 132						
OptiMedical R	7.82	7.76	- 7.88	18.6	15.9	- 21.3	145	130	- 160	176	168	- 185	8.72	8.12	- 9.32	0.89	0.81	- 0.98	3.58	3.24	- 3.92									
Radiometer ABL 5	7.70	7.64	- 7.76	24.0	21.3	- 26.7	147	132	-																					