

REF DD-92002D		CE	IVD	2029/01	LOT 2602153
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'électrolyte de sang est un matériel 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 d'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.		ESPAÑOL Uso: MISSION CONTROL™ para Gases Arteriales y Electroólitos es un material aprobado para el control de calidad en el monitor de mediciones de pH, pCO₂, PO₂ en analizadores de gases arteriales y de sodio, potasio, cloro, litio, calcio ionizado y dióxido de carbono total, en analizadores de electrolitos ISE.	
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 gebufferte Lösung von Elektrolyten (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃/CO₃). Diese wurde mit bestimmten Ebenen von CO₂, O₂ und N₂ äquiliert. Diese Kontrolle enthält keine menschlichen Grundmaterialien.		Descripción del Producto: Este material de control es suministrado para monitorizar 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	
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.		Gebruiksaanwijzing: 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.		Instrucción para su uso: Introduzca el líquido directamente al analizador, inmediatamente después de abrir la ampolla, siguiendo las instrucciones del fabricante para el muestreo de material de control. Utilice con aspiración directa, transferencia por jeringa o técnica capilar.	
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 verfälschen kann. Da es kein echtes Blutmaterial ist, kann es daher keine Störungen, die sich in der Untersuchung von richtigem Blut zeigt, erkennen. 2. Dieses Produkt dient als Qualitätskontrolle und soll als Qualitätskontrolle			

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 µGases	*7.351	*7.291	- *7.409	*47.4	*41.4	- *53.4	*160	*142	- *178																					
AADEE SA pise										*149	*142	- *156	*4.54	*4.21	- *4.88	*1.38	*1.20	- *1.56	*5.52	*4.80	- *6.24	*98	*90	- *106						
AADEE SA RUMI BG	*7.35	*7.29	- *7.40	*43.3	*37.3	- *49.3	*193	*175	- *211																					
Caretum XI-921	7.62	7.53	- 7.71							146	139	- 153	4.65	4.31	- 4.99	1.26	1.09	- 1.43	5.06	4.36	- 5.72	97	89	- 105						
CMD CMDLyte										139	132	- 146	4.17	3.83	- 4.51	1.05	0.88	- 1.22	4.20	3.52	- 4.88	98	90	- 106	0.96	0.83	- 1.09			
CMD CMDLyte Plus										141	134	- 148	4.54	4.20	- 4.88	1.21	1.04	- 1.38	4.84	4.16	- 5.52	97	89	- 105	0.93	0.73	- 1.13			
Convergent ISE/BG	7.37	7.31	- 7.43	45.9	39.9	- 51.9	172	154	- 190	145	138	- 152	4.12	3.82	- 4.42	1.16	1.00	- 1.31	4.65	4.00	- 5.24	100	92	- 108	1.26	1.13	- 1.39			
Cormay Corlyte Analyzer										139	132	- 146	4.17	3.83	- 4.51	1.05	0.88	- 1.22	4.20	3.52	- 4.88	98	90	- 106	0.96	0.83	- 1.09			
Cornley AFT-400, 500 Series	7.20	7.14	- 7.26							142	136	- 149	4.45	4.11	- 4.78	1.30	1.14	- 1.46	5.20	4.56	- 5.84	98	90	- 106	0.95	0.82	- 1.09			
Diamond CARELYTE										147	140	- 154	4.43	4.09	- 4.77	1.04	0.87	- 1.21	4.16	3.48	- 4.84	103	94	- 111	1.08	0.95	- 1.21			
Diamond CARELYTE PLUS										147	140	- 154	4.50	4.16	- 4.84	1.14	0.97	- 1.31	4.56	3.88	- 5.24	104	95	- 112	1.06	0.93	- 1.19			
Diamond PROLYTE										141	133	- 148	4.48	4.04	- 4.92	*1.32	*1.16	- *1.48	*5.28	*4.64	- *5.92	97	89	- 105	1.12	0.99	- 1.25			
Diamond SMARTLYTE, GEMLYTE										139	132	- 146	4.17	3.83	- 4.51	1.05	0.88	- 1.22	4.20	3.52	- 4.88	98	90	- 106	0.96	0.83	- 1.09			
Diamond SMARTLYTE PLUS										141	134	- 148	4.54	4.20	- 4.88	1.21	1.04	- 1.38	4.84	4.16	- 5.52	97	89	- 105	0.93	0.73	- 1.13			
Diamond UNITY										141	134	- 148	4.33	3.99	- 4.67							100	92	- 108						
Erba Mannheim, EC 90										157	142	- 172	4.68	4.29	- 5.07	1.27	1.15	- 1.39	5.10	4.60	- 5.56	113	101	- 125						
Eschweiler Combiline	7.349	7.290	- 7.408	37.4	31.5	- 43.3	174	156	- 192	149	142	- 156	4.56	4.23	- 4.89	1.29	1.13	- 1.46	5.17	4.52	- 5.84	106	98	- 114	1.08	0.95	- 1.22			
Eschweiler Combisys II	7.349	7.290	- 7.408	34.1	28.2	- 40.0	175	157	- 193	149	142	- 156	4.56	4.23	- 4.89	1.29	1.13	- 1.46	5.17	4.52	- 5.84	106	98	- 114	1.08	0.95	- 1.22			
Eschweiler ECOLYTE										147	140	- 154	4.56	4.23	- 4.89	1.29	1.13	- 1.46	5.17	4.52	- 5.84	106	98	- 114	1.08	0.95	- 1.22			
Eschweiler ECOSYS II	7.349	7.290	- 7.408	34.1	28.2	- 40.0	175	157	- 193																					
Helgalyte Plus										141	134	- 148	4.54	4.20	- 4.88	1.21	1.04	- 1.38	4.84	4.16	- 5.52	97	89	- 105	0.93	0.73	- 1.13			
Horiba Yumizen E100										141	134	- 148	4.54	4.20	- 4.88	1.21	1.04	- 1.38	4.84	4.16	- 5.52	97	89	- 105	0.93	0.73	- 1.13			
IDEXX VetLyte										150	143	- 157	4.64	4.30	- 4.98							103	94	- 111						
IL 1610, 1620	7.326	7.267	- 7.385	49.1	43.2	- 55.0	146	128	- 163																					
IL 1630, 1640, 1650	7.326	7.267	- 7.385	49.1	43.2	- 55.0	144	127	- 162	145	138	- 152	4.11	3.80	- 4.42	1.24	1.07	- 1.40	4.96	4.28	- 5.60	102	94	- 110						
IL BGE	7.326	7.267	- 7.385	49.1	43.2	- 55.0	144	127	- 161	143	136	- 150	4.11	3.80	- 4.42	1.24	1.07	- 1.40	4.96	4.28	- 5.60	102	94	- 110						
IL Gem Premier, 3000, 3500	7.399	7.340	- 7.458	42.9	36.9	- 48.9	165	147	- 183	147	140	- 154	4.22	3.91	- 4.54	1.30	1.13	- 1.47	5.21	4.52	- 5.88									
IL Gem Premier, 4000	7.389	7.330	- 7.448	42.9	36.9	- 48.9	169	151	- 187	143	136	- 150	4.62	4.31	- 4.94	1.33	1.16	- 1.50	5.33	4.64	- 6.00	101	93	- 110						
IL Gem Premier, 5000	7.341	7.282	- 7.400	44.3	38.3	- 50.3	146	128	- 164	140	133	- 147	4.32	4.01	- 4.64	1.28	1.11	- 1.45	5.13	4.44	- 5.80	102	94	- 111						
IL ILyte	7.358	7.299	- 7.417							147	141	- 154	4.43	4.10	- 4.77	1.35	1.17	- 1.53	5.40	4.68	- 6.12	102	94	- 110	1.22	1.09	- 1.36			
IL Synthesis 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45	7.326	7.267	- 7.385	45.1	39.7	- 50.5	151	133	- 169	145	138	- 152	4.07	3.77	- 4.38	1.24	1.07	- 1.40	4.96	4.28	- 5.60	102	94	- 111						
Intherma S-Lyte										139	132	- 146	4.17	3.83	- 4.51	1.05	0.88	- 1.22	4.20	3.52	- 4.88	98	90	- 106	0.96	0.83	- 1.09			
ITC IRMA TRUpoint	7.35	7.29	- 7.41	48.7	42.9	- 54.6	154	135	- 173																					
Max Ion	7.20	7.14	- 7.26							143	136	- 150	4.44	4.11	- 4.78	1.30	1.13	- 1.46	4.29	3.96	- 5.32	98	90	- 106	0.95	0.82	- 1.09			
Medica EasyBloodGas	7.37	7.31	- 7.43	45.9	39.9	- 51.9	168	150	- 186																					
Medica EasyElectrolytes										149	143	- 156	4.43	4.10	- 4.77							103	95	- 111	1.21	1.08	- 1.35			
Medica EasyLyte Na/K, Na/K/Cl, Na/K/Li, Na/K/Cl/Li, Na/K/pH/Ca	7.358	7.299	- 7.417							144	138	- 151	4.28	3.94	- 4.61	1.37	1.19	- 1.56	5.50	4.76	- 6.24	99	91	- 107	1.22	1.09	- 1.36			
Medica EasyStat	7.37	7.31	- 7.43	45.9	39.9	- 51.9	172	154	- 190	145	138	- 152	4.12	3.82	- 4.42	1.16	1.00	- 1.31	4.65	4.00	- 5.24	97	89	- 105	1.26	1.13	- 1.39			
Medica ISE Module										150	144	- 157	4.43	4.10	- 4.77							105	97	- 113	1.21	1.08	- 1.35			
MH Lab-ISE										139	132	- 146	4.17	3.83	- 4.51	1.05	0.88	- 1.22	4.20	3.52	- 4.88	98	90	- 106	0.96	0.83	- 1.09			
MH Lab-ISE Plus										141	134	- 148	4.54	4.20	- 4.88	1.21	1.04	- 1.38	4.84	4.16	- 5.52	97	89	- 105	0.93	0.73	- 1.13			
Nova Electrolyte Systems	7.336	7.277	- 7.386							147	140	- 154	4.41	4.08	- 4.75	1.20	1.04	- 1.36	4.80	4.16	- 5.44	102	94	- 110	1.19	1.06	- 1.32	41	37	- 45
Nova Stat Profile Systems	7.336	7.277	- 7.386	49.1	43.2	- 55.0	141	124	- 157	146	139	- 153	4.41	4.08	- 4.75	1.20	1.04	- 1.36	4.80											