



DD-92002D



R11A119

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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).

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.

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.

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.

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 equilibriert. Diese Kontrolle enthält keine menschlichen Grundmaterialien.

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 Direkteinführung, Spritzentransfer oder Kapillar-Modus-Techniken.

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 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.

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.

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).

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 Wertwartungen und Kontrollbeschränkungen erstellen. Der selbst-erstellte Mittelwert sollte dem auf der vorgegebenen Wertbereichstabelle entsprechen.

FRANÇAIS
Utilisation prévue :
MISSION CONTROL™ Contrôle de gaz et d'électrolyte 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.

Description de produit :
Ce matériel de contrôle est destiné pour surveiller l'exécution d'analyseur. Il est emballé dans les ampoules de verre scellés, chaque contient approximativement 1,8 ml de solution. Les ampoules sont emballées par 10 par plateau avec chaque boîte contenant 3 plates.

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 humano-basé.

Notices d'emploi
Introduire immédiatement le liquide de l'ampoule à l'analyseur, suivez les instructions du fabricant d'instrument pour prévenir un matériel de contrôle. Utilisez l'aspiration directe, le transfert de seringue, ou les techniques de mode capillaire.

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.

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 remplacement d'autres aspects d'un programme de calibration.

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.

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 lot. 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).

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.

ESPAÑOL
Uso:
MISSION CONTROL™ para Gases Arteriales y Electroólitos es un material aprobado para el 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.

Descripción del Producto:
Este material de control es suministrado para monitorear el funcionamiento del analizador. El paquete sellado contiene ampoules de vidrio, cada una con aproximadamente 1.8 ml de solución. Las ampouletas estan empacadas de a 10 unidades por bandeja y cada caja contiene 3 bandejas, para un total de 30 ampouletas por caja.

Ingredientes Activos:
MISSION CONTROL™ es una solución buffer de electrolitos (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃²⁻). Esta ha sido calibrada con niveles específicos de CO₂, O₂ y N₂. Esta solución de control no contiene ingredientes de base humana.

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.

Limitaciones:
1. Este control es sensible a muchos factores relativos al instrumento que pueden afectar los resultados analíticos. Debido a que este material no tiene base sanguínea, no podrá detectar algunas anomalías que podrían afectar los resultados de pruebas de sangre.

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.

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.

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. A lista para cada instrumento representa el rango esperado por prueba usando ampouletas a temperatura de 23°C. (Nota: los valores 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).

Los rangos esperados se suministrarán como una guía en la evaluación del funcionamiento de los analizadores. Los condiciones pueden haber variado desde que los instrumentos fueron diseñados y cada laboratorio debiera de establecer su propio criterio de aceptación de valores.

PORTUGUÊS
Uso pretendido:
MISSION CONTROL™ Gás de sangue e Controle do eletrólito é um material analisado do controle da qualidade pretendido para monitorar as medidas de pH, pCO₂, pO₂ em analisadores de gás do sangue e o sódio, potássio, cloreto, lítio, ionzônio o cálcio e dióxido de carbono total em analisadores do eletrólito de ISE.

Descrição de produto:
Este material do controle é fornecido para o desempenho do analisador da monitoração. É empacotado em ampola do vidro selado, cada conteúdo de aproximadamente 1.8 ml da solução. As ampola são empacotadas 10 por a bandeja com cada caixa que contém 3 bandejas, para um total de 30 ampoula para a total de 30 ampouletas por caixa.

Ingredientes ativos:
MISSION CONTROL™ é uma solução protegida de eletrólitos (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃²⁻). Foi equilibrado com níveis específicos de CO₂, O₂ and N₂. Este control não contém nenhum material humano-basado.

Sentidos para o uso
Introduza imediatamente o líquido da ampola ao analisador, depois do instrumento manufacturer' instruções para provar um material do controle. Aspiração direta do uso, transferência da seringa, ou técnicas capilares da modalidade.

Limitação:
1. Este controle é sensível a muitos provedos os fatores relacionados que afetam resultados analíticos. Porque não é um material sangue-basado, não pode detectar determinados mais funcionamento, qual afetaria o teste do sangue.

2. Este produto é pretendido para o uso como um material do controle da qualidade e pode ajudar em avaliar o desempenho de instrumentos do laboratório. Não é para o uso como um padrão da calibração e seu uso não deve substituir outros aspectos de um programa de controle completo da qualidade.

Armazenamento:
Lugar em 18-25°C. Evite congelar-se e exposição às temperaturas maiores do que 30°C. Você pode igualmente lugar em 4-25°C sem efeito adverso.

Escala prevista:
Os valores para cada analyte do controle na carta de escalas prevista incluída são baseados em determinações múltiplas executado em amostras aleatória selecionadas de cada lote. A lista para cada instrumento representa a escala prevista para estas ampoula quando testado em 23°C. (Nota: os valores pO₂ variarão inversa por aproximadamente um por cento (1%) por o grau C que a temperatura das ampoula varia de 23°C).

As escalas previstas são fornecidas como um guia no desempenho de avaliação do analisador. Desde o instrumento as condições do projeto e do funcionamento podem variar cada laboratório deve estabelecer seus próprios valores previstos e limites de controle. O valor médio estabelecido deve cair dentro das escalas previstas mostradas na carta.

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、pCO₂、pO₂ 以及电解质分析仪测量的钠、钾、氯、锂、离子钙和总二氧化碳结合力分析控制物质。

产品介绍
本质量控制用于监测分析仪的性能表现，它是密封在玻璃安瓿瓶里。每瓶含有 1.8 毫升的溶液。每板由 10 个安瓿瓶组成。每盒 3 板共 30 个安瓿瓶。

活性成分
MISSION CONTROL™ 是电解质离子 (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃²⁻) 缓冲液，并由特殊水平的 CO₂, O₂ 和 N₂ 平衡而制成。本物质不含有人血清成分。

使用方法
打开后立即应用于分析仪，按照仪器生产商要求测试控制物质。可以直接添加抽取，或用注射器转移，应用与常规方法。

局限性
本质控对能影响测试结果很多相关因素敏感。因为它不是血清基质的质控，它不能检测能够影响测量值时发生的所有仪器故障。
本产品作为质控物质能帮助评价分析仪器的性能表现，并不能作为校准去使用，也不能取代一个完整质控程序的其他方面。

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 摄氏度中并无不良影响。

靶值范围
靶值表中每个控制物质的靶值范围是任选用一个批号安瓿瓶多次测量的结果，列出的每个仪器测量结果范围代表这些安瓿瓶在 23 摄氏度测量的结果。注意：pO₂ 值会随温度每增加 2 摄氏度 1 度时，结果以相反的方向偏差 1%。

靶值范围仅供参考，仪器性能表现的参考指南，由于仪器设计或操作条件可能会发生变化，每个实验室应建立自己的靶值范围，平均值应在靶值范围之内。

Русский
Способ применения:
MISSION CONTROL™ Анализ газов крови и электролитов - это проверенный контроль качества материалов, применяемый для мониторинга измерения 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.

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, значен всего по 30 штук в коробе.

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.

Инструкции по использованию:
Срочно передать жидкость из ампулы на анализатор, соблюдая инструкции производителя прибора для обработки контрольного материала. Использовать прямую аспирацию, шприц или капиллярный метод.

Ограничения:
1. Этот анализ чувствителен ко многим факторам, связанным с приборами, влияющими на аналитические результаты. Поскольку это материал не на основе крови, невозможно обнаружить точных дисфункций, которые влияют на анализа 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.

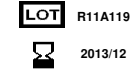
Хранение:
Хранить при 18-25 °C. Избегать замерзания и повышения температуры свыше 30°C. Может быть хранен при температуре 4-25°C без появления неблагоприятного эффекта.

Ожидаемый диапазон:
Внесены для каждого контрольного анализа внесены в Диаграмму Ожидаемых Диапазонов, основанную на множестве определенных характеристик случайно выбранных образцов на каждой серии. Значсы для каждого прибора представляет ожидаемый диапазон для ампул, тестируемых при 23 °C. (Применение: величина pO₂ будет отличаться примерно около одного процента (1%) на каждый градус C при изменении температуры ампулы от 23 °C).

Ожидаемые Диапазоны в качестве индикатора при оценке характеристик анализатора. С тех пор как дизайн и условия работы прибора могут меняться, каждая лаборатория должна устанавливать свою собственную ожидаемую величину и контрольные пределы. Значение ожидаемой величины должно попадать в Ожидаемый Диапазон, указанный на диаграмме.



Mission Control™ Blood Gas and Electrolyte Control - Level 2



Expected Ranges Chart

Blood Gas/ISE Analyzer	pH			pCO ₂ mmHg			pO ₂ mmHg			Na ⁺ mmol/L			K ⁺ mmol/L			Ca ⁺⁺ mmol/L			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	
Abbott/ i-Stat BG, E+	7.342	7.284	7.401	51	45	57	94	76	112	137	131	144	4.27	3.93	4.60	1.08	0.91	1.24	102	93	110							
Diamond CARELYTE										142	135	149	4.50	4.16	4.84	1.11	0.94	1.27	103	94	111	1.09	0.96	1.21				
Diamond PROLYTE										138	130	145	4.32	3.98	4.66				95	88	103							
Diamond SMARTLYTE, GEMLYTE										135	128	142	4.33	3.99	4.66	1.08	0.91	1.24	95	88	103	1.05	0.92	1.17				
Fresenius Iometer										137	130	144	4.32	3.98	4.65	1.09	0.92	1.25										
IDEXX VetLyte										141	134	148	4.49	4.15	4.83				103	94	111							
IL 1304, 1306, 1312	7.329	7.27	7.388	50	45	56	92	75	109																			
IL 1610, 1620	7.329	7.27	7.388	51	45	57	92	75	109																			
IL 1630, 1640, 1650	7.329	7.27	7.388	51	45	57	91	73	108	135	129	142	3.97	3.66	4.28	1.10	0.93	1.26	102	93	110							
IL BG3	7.329	7.27	7.388	51	45	57	91	74	108																			
IL BGE	7.329	7.27	7.388	51	45	57	90	73	107	133	127	140	3.97	3.66	4.28	1.10	0.93	1.26	102	93	110							
IL Gem Premier, 3000	7.327	7.269	7.386	52	46	58	95	77	113	137	130	144	4.07	3.75	4.39	1.12	0.95	1.28										
IL Synthesis 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45	7.329	7.27	7.388	47	42	53	97	79	115	135	129	142	3.93	3.62	4.23	1.10	0.93	1.26	102	94	111							
ITC IRMA TRUpoint	7.35	7.30	7.41	51	45	57	100	81	119																			
Medica EasyElectrolytes										140	133	147	4.29	3.95	4.62				103	94	111	1.09	0.96	1.23				
Medica EasyLyte Na/K, Na/K/Cl, Na/K/Li, Na/K/Cl/Li, Na/K/pH/Ca	7.361	7.302	7.420							138	131	145	4.29	3.95	4.62	1.21	1.02	1.39	102	93	110	1.10	0.97	1.24				
Medica ISE Module										141	134	148	4.29	3.95	4.62				105	96	113	1.09	0.96	1.23				
Nova Electrolyte Systems	7.339	7.28	7.398							137	131	144	4.27	3.93	4.60	1.06	0.90	1.22	102	94	110	1.07	0.94	1.20	35	31	39	
Nova Stat Profile Systems	7.339	7.28	7.398	51	45	57	87	70	103	136	130	143	4.27	3.93	4.60	1.06	0.90	1.22	102	93	110							
Nova pHox Series	7.387	7.362	7.412	42	37	47	107	101	113	134	130	138	4.30	4.05	4.55	1.09	1.01	1.17	94	89	98							
OptiMedical Opti 1	7.40	7.34	7.46	50	44	56	93	76	111																			
OptiMedical Opti CCA	7.40	7.34	7.46	51	45	57	91	74	108	139	132	146	4.31	3.97	4.64	1.01	0.85	1.16	105	97	114							
OptiMedical LION	7.36	7.29	7.43							132	129	135	4.31	3.97	4.64	1.01	0.80	1.21	105	94	117							
OptiMedical R	7.39	7.33	7.45	53	47	59	100	83	117	140	133	147	4.41	4.07	4.74	1.05	0.89	1.20										
Radiometer ABL 3, 30, 300, 330	7.339	7.28	7.398	50	45	56	92	75	109																			
Radiometer ABL 5	7.34	7.28	7.40	42	36	48	104	87	121																			
Radiometer ABL 50, 500, 505, 510, 520	7.343	7.284	7.402	45	40	50	117	98	137	134	128	141	4.17	3.84	4.49	1.08	0.91	1.24										
Radiometer ABL 555	7.351	7.292	7.410	45	39	51	102	84	120	139	132	146	4.15	3.83	4.48	1.08	0.91	1.24										
Radiometer ABL 70,77	7.344	7.285	7.403	50	45	56	91	73	108	138	131	144	4.25	3.92	4.59	1.05	0.89	1.20	98	90	106							
Radiometer ABL 600, 610, 620, EML-100	7.329	7.27	7.388	49	43	55	94	76	112	137	130	143	4.28	3.96	4.60	1.19	1.03	1.37	96	88	104							
Radiometer ABL 705, 710, 715, 720, 725	7.329	7.27	7.388	51	45	57	89	72	106	134	128	141	4.17	3.84	4.49	1.08	0.91	1.24	99	91	107							
Radiometer ABL 805, 810, 815, 825, 830, 835	7.327	7.268	7.386	50	44	56	91	75	108	134	128	141	4.17	3.84	4.49	1.08	0.91	1.24	101	93	109							
Roche/AVL 945, 947	7.309	7.25	7.368	51	45	57	97	79	115																			
Roche/AVL 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988	7.319	7.26	7.378							139	132	146	4.37	4.03	4.71	1.06	0.90	1.22	105	97	114	1.00	0.88	1.13	35	31	39	
Roche/AVL 990, 995	7.309	7.25	7.368	51	45	57	95	77	113																			
Roche/AVL 9110, 9140	7.329	7.27	7.388							135	128	141	4.18	3.85	4.52	1.08	0.93	1.24										
Roche AVL 9120, 9130										135	128	141	4.07	3.75	4.39				106	98	115							
Roche/AVL 9180, 9181										136	129	142	4.26	3.94	4.58	1.07	0.91	1.23	96	89	104	1.10	0.97	1.23				
Roche/AVL Cobas b 121	7.359	7.3	7.418	51	45	57	83	66	99	138	131	145	4.27	3.93	4.60	1.00	0.84	1.16	106	97	115							
Roche/AVL Cobas b 221	7.349	7.29	7.408	51	45	57	82	65	98	138	131	145	4.27	3.93	4.60	1.00	0.84	1.16	106	97	115							
Roche/AVL Compact Series	7.319	7.26	7.378	52	46	58	95	77	113																			
Roche/AVL Cobas Mira ISE										137	131	143	4.20	3.90	4.50				105	97	113							
Roche/AVL OMNI Series	7.329	7.27	7.388	51	45	57	87	70	103	138	131	145	4.27	3.93	4.60	1.07	0.91	1.23	106	97	115							
Siemens/Bayer 238	7.34	7.28	7.40	51	45	57	89	72	106																			
Siemens/Bayer 248	7.345	7.286	7.404	49	43	55	99	83	115																			
Siemens/Bayer 278, 280, 288	7.349	7.29	7.408	51	45	57	92	75	109	134	128	141	4.17	3.84	4.49	1.07	0.91	1.23	102	94	110							
Siemens/Bayer 348	7.345	7.286	7.404	46	40	52	97	80	114	135	129	142	4.34	4.01	4.66	1.17	1.00	1.34	102	94	110							
Siemens/Bayer 614, 634, 644, 654, 664	7.36	7.30	7.42							138	131	144	4.30	3.97	4.62	1.12	0.95	1.29	102	94	110	1.07	0.94	1.20				
Siemens/Bayer 840, 845, 850, 855, 860, 865	7.381	7.322	7.440	46	40	52	100	83	118	136	129	142	4.29	3.96	4.61	1.02	0.86	1.17	98	90	106							
Siemens/Bayer RapidPoint 400, 405	7.359	7.3	7.418	51	45	57	93	75	110	132	126	139	4.17	3.84	4.49	1.08	0.91	1.27	104	95	112							
Techno Medica GASTAT 600, 601, 602i	7.370	7.267	7.385	48	42	54	113	97	130	141	134	147	4.40	4.07	4.72	1.12	0.95	1.28	104	96	112							

