




REF	DD-92001D	CE	IVD	 2014/04	LOT	R11E124
------------	------------------	-----------	------------	--	------------	----------------

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 Blutgasanalytoren 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 äquilibriert. Diese Kontrolle enthält keine menschlichen Grundmaterialien.

Gebrauchsanweisung:
Nach dem Öffnen, führen Sie sofort die Flüssigkeit aus der Ampulle in den Analyзатор ein und füllen 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 Wertebereichtabelle 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 Wertewarungen und Kontrollbeschränkungen erstellen. Der selbst-erstellte Mittelwert sollte dem auf der vorgegebenen Wertebereichtabelle entsprechen.

FRAŒAIS
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 scellées, 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 matériau humain-basé.

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.

Limitation :
1. Ce contrôle est sensible à beaucoup de facteurs reliés au contrôle de qualité et peut aider à évaluer l'exécution des instruments de laboratoire. Parce que 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. Cette solution ne es para ser usada como un estandar de calibración y no puede ser remplazado en otros aspectos del programa de control de calidad

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 inclusas s o 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).

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.

ESPA OL
Uso:
MISSION CONTROL™ para Gases Arteriales y Electro litos 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 d xido de carbono en analizadores de electro litos.

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 est n empacadas de a 10 unidades por bandeja y cada caja contiene 3 bandejas, para un total de 30 ampollas por caja

Ingredientes Activos:
MISSION CONTROL™ es una solución buffer de electro litos (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃²⁻). Esta ha sido calibrada con niveles específicos de CO₂, O₂ y N₂. Este control no contiene ningún material humano-basado.

Instrucción para su uso:
Introduzca el líquido directamente al analizador, a través de la ampolla de vidrio sellado, cada contenido de aproximadamente 1.8 ml de solución. Las ampollas est n empacadas de 10 por bandeja y cada caja contiene 3 bandejas, para un total de 30 ampollas por caja.

Limita o:
1. Este control   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 podrán 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 estandar de calibración y no puede ser remplazado 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. El listado para cada instrumento representa el rango esperado por prueba usando ampollas a temperatura de 25  C. (Nota: Los valores de pO₂ variarán 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 suministran como una guía en la evaluación del funcionamiento de los analizadores. Las condiciones pueden haber establecido desde que los instrumentos fueron diseñados y cada laboratorio debera de establecer su propio criterio de aceptación de valores.

PORTUGUÉS
Uso pretendido:
MISSION CONTROL™ G s de sangue e Controle do eletr lito   um material analisado do controle da qualidade pretendido para monitorar as medidas de pH, de pH, pCO₂, pO₂ em analisadores de gás do sangue e o sódio, pot sio, cloreto, lit o, ioniz o do cálcio e d xido de carbono total em analisadores de eletrólito de ISE.

Descri o de produto:
Este material de control é fornecido para o desempenho do analisador da monitora o.   embalado em ampola do vidro selado, cada cont nido de aproximadamente 1.8 ml da soluço. As ampola são empacadas 10 por a bandeja com cada caixa que cont m 3 bandejas, para um total de 30 ampola por a caixa.

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

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

Limita o:
1. Este control   sensível a muitos proveja os fatores relacionados que afetam resultados analíticos. Porque não é um material sangue-baseado, não pode detectar determinados maus funcionamentos, não 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 calibra o 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 exposi o às temperaturas maiores do que 30  C. Você pode igualmente manter 4-25  C sem efeito adverso.

Escalas previstas:
Os valores para cada analyte do controle na carta de escalas prevista incl da são baseados em determina es múltiplas executado em amostras aleatórias selecionadas de cada lote. A lista para cada instrumento representa a escala prevista para esta ampola quando testado em 23  C. (Nota: os valores pO₂ variam inversa por aproximadamente um por cento (1%) por o grau C que a temperatura das ampola varia de 23  C).

As escalas previstas são fornecidas como um guía no desempenho de avalia o do analisador. Desde o instrumento as condi es do projeto e de 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)控制是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质控物质。

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。

活性成份
MISSION CONTROL™ 是电解质离子(Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃²⁻)。它被平衡至具有特定的CO₂, O₂和N₂平衡前浓度。本控制不含有人血成分。

使用方法
打开后应立即应用于分析仪，按照仪器生产商要求测试质控物质，可以用直接加样吸取，或用注射器转移，应用毛细管方法。

局限性
本控制对影响分析结果很多因素相关因素敏感，因为它不是血基质的质控，它不能检测能够影响测量血气时表现出的仪器某种故障。

本产品作为质控物质能帮助评价实验室仪器的性能表现，并不能作为校准品使用，也不能取代一个完整校准程序的其他方面。

贮存
18-25摄氏度保存，避免冷冻或放置于30度以上的温度中，放置于4-25摄氏度中也无不良影响。

靶值范围
附在盒中每个质控物质的靶值范围是任选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代表该安瓿瓶每瓶25摄氏度测量的结果（注释：pO₂值会在温度每偏差23摄氏度1度时，结果以相反的方向偏离1%）。

靶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，每个实验室应建立自己的靶值及范围，平均值应在靶值表范围内。

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 запаянные 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.

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 образцов 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 анализ крови.

2. Этот продукт используется как контрольный материал на качество и может помочь в оценке характеристики 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.

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: величина pO₂ будет отличаться инверсно около одного процента (1%) на каждый градус C при изменении температуры ампулы от 23  C).

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



Mission Control™ Blood Gas and Electrolyte Control - Level 1

LOT R11E124
2014/04

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+	7.106	7.049	- 7.163	85	75	- 95	73	60	- 87	120	114	- 126	1.92	1.76	- 2.07	1.81	1.55	- 2.07	90	83	- 98							
Diamond CARELYTE										118	112	- 124	2.17	1.99	- 2.34	2.12	1.74	- 2.41	86	78	- 92	0.27	0.23	- 0.31				
Diamond PROLYTE										116	110	- 122	1.98	1.83	- 2.14				77	70	- 83							
Diamond SMARTLYTE, GEMLYTE										112	106	- 117	1.94	1.78	- 2.10	2.26	1.99	- 2.53	78	72	- 85	0.27	0.23	- 0.31				
Fresenius Ionometer										114	108	- 119	1.98	1.82	- 2.14	1.94	1.67	- 2.21										
IDEXX VetLyte										117	111	- 123	2.31	2.15	- 2.47				87	79	- 95							
IL 1304, 1306, 1312	7.106	7.049	- 7.163	81	72	- 90	61	50	- 73																			
IL 1610, 1620	7.106	7.049	- 7.163	87	77	- 97	59	48	- 71																			
IL 1630, 1640, 1650	7.106	7.049	- 7.163	87	77	- 97	59	48	- 71	120	115	- 126	1.92	1.76	- 2.07	1.78	1.52	- 2.03	88	81	- 95							
IL BG3	7.106	7.049	- 7.163	84	74	- 93	62	51	- 74																			
IL BGE	7.106	7.049	- 7.163	85	75	- 95	61	50	- 73	119	114	- 125	1.82	1.67	- 1.96	1.80	1.54	- 2.05	88	81	- 95							
IL Gem Premier, 3000	7.102	7.045	- 7.159	83	74	- 93	66	54	- 79	124	118	- 130	1.92	1.76	- 2.07	1.80	1.54	- 2.05										
IL Synthesis 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45	7.106	7.049	- 7.163	81	72	- 91	62	50	- 73	121	115	- 127	1.89	1.74	- 2.04	1.82	1.57	- 2.07	88	81	- 95							
ITC IRMA TRUpoint	7.12	7.07	- 7.18	85	75	- 94	68	56	- 81																			
Medica EasyElectrolytes										121	115	- 127	2.07	1.90	- 2.23	2.25	1.93	- 2.58	82	75	- 88	0.30	0.27	- 0.33				
Medica EasyLyte Na/K, Na/K/Cl, Na/K/Li, Na/K/Cl/Li, Na/K/pH/Ca	7.105	7.048	- 7.162							121	115	- 127	2.07	1.90	- 2.23	2.26	1.93	- 2.58	84	78	- 91	0.31	0.28	- 0.34				
Medica ISE Module										123	117	- 129	2.17	2.00	- 2.33	2.25	1.93	- 2.58	85	78	- 91	0.32	0.29	- 0.35				
Nova Electrolyte Systems	7.126	7.069	- 7.183							121	115	- 127	2.12	1.95	- 2.29	2.37	2.02	- 2.71	89	82	- 97	0.32	0.29	- 0.36	26	22	- 30	
Nova Stat Profile Systems	7.136	7.079	- 7.193	84	74	- 93	64	53	- 76	120	114	- 126	2.02	1.85	- 2.18	1.83	1.57	- 2.09	84	78	- 91							
Nova pHox Series	7.144	7.087	- 7.201	85	75	- 94	70	57	- 83	120	114	- 126	2.02	1.85	- 2.18	1.83	1.57	- 2.09	84	78	- 91							
OptiMedical Opti 1	7.14	7.09	- 7.20	85	75	- 94	70	57	- 83																			
OptiMedical Opti CCA	7.14	7.09	- 7.20	85	75	- 94	73	60	- 87	116	110	- 122	1.82	1.67	- 1.96	1.82	1.56	- 2.08	80	73	- 86							
OptiMedical LION	7.104	7.037	- 7.171							104	101	- 107	1.42	1.37	- 1.46	1.81	1.55	- 2.08	83	75	- 90							
OptiMedical R	7.144	7.087	- 7.201	86	76	- 96	80	67	- 94	113	107	- 119	1.32	1.17	- 1.46	1.77	1.51	- 2.04										
Radiometer ABL 3, 30, 300, 330	7.126	7.069	- 7.183	84	74	- 93	66	54	- 79																			
Radiometer ABL 5	7.10	7.04	- 7.15	74	66	- 83	65	53	- 76																			
Radiometer ABL 50, 500, 505, 510, 520	7.098	7.041	- 7.155	81	72	- 90	79	66	- 92	120	114	- 126	1.92	1.76	- 2.07	1.97	1.69	- 2.26										
Radiometer ABL 555	7.143	7.086	- 7.200	68	59	- 77	79	66	- 92	120	115	- 126	1.92	1.76	- 2.07	1.98	1.69	- 2.26										
Radiometer ABL 70, 77	7.139	7.082	- 7.196	87	77	- 97	61	50	- 72	122	116	- 128	2.00	1.84	- 2.16	2.12	1.81	- 2.42	85	78	- 92							
Radiometer ABL 600, 610, 620, EML-100	7.106	7.049	- 7.163	85	75	- 95	70	57	- 84	120	114	- 126	1.92	1.76	- 2.07	1.97	1.69	- 2.26	79	73	- 86							
Radiometer ABL 705, 710, 715, 720, 725	7.106	7.049	- 7.163	85	75	- 95	68	56	- 81	122	116	- 128	1.92	1.76	- 2.07	1.97	1.69	- 2.26	79	73	- 86							
Radiometer ABL 805, 810, 815, 825, 830, 835	7.110	7.053	- 7.167	86	76	- 96	69	57	- 82	122	116	- 128	1.92	1.76	- 2.07	1.99	1.71	- 2.28	77	71	- 84							
Roche/AVL 945, 947	7.086	7.029	- 7.143	86	76	- 96	75	62	- 89																			
Roche/AVL 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988	7.106	7.049	- 7.163							119	113	- 125	1.92	1.77	- 2.08	1.86	1.59	- 2.12	88	81	- 95	0.30	0.27	- 0.33	24	20	- 28	
Roche/AVL 990, 995	7.086	7.029	- 7.143	86	76	- 96	73	60	- 87																			
Roche/AVL 9110, 9140	7.106	7.049	- 7.163							112	106	- 118	2.11	1.96	- 2.27	2.11	1.83	- 2.38										
Roche AVL 9120, 9130										114	108	- 119	2.02	1.86	- 2.18				85	78	- 92							
Roche/AVL 9180, 9181										110	105	- 116	1.94	1.78	- 2.13	2.12	1.84	- 2.39	78	72	- 85	0.29	0.26	- 0.33				
Roche/AVL Cobas b 121	7.136	7.079	- 7.193	82	73	- 92	55	45	- 65	121	115	- 127	2.12	1.96	- 2.28	1.88	1.61	- 2.16	87	80	- 94							
Roche/AVL Cobas b 221	7.126	7.069	- 7.183	82	73	- 92	53	43	- 63	121	115	- 127	2.12	1.96	- 2.28	1.88	1.61	- 2.16	87	80	- 94							
Roche/AVL Cobas Mira ISE										114	108	- 120	2.14	1.99	- 2.30				88	81	- 95							
Roche/AVL Compact Series	7.086	7.029	- 7.143	86	76	- 96	73	59	- 87																			
Roche/AVL OMNI Series	7.106	7.049	- 7.163	87	77	- 97	56	46	- 67	119	113	- 125	1.92	1.77	- 2.08	1.86	1.59	- 2.12	88	81	- 95							
Siemens/Bayer 238	7.12	7.06	- 7.17	86	76	- 96	70	58	- 84																			
Siemens/Bayer 248	7.102	7.045	- 7.159	79	70	- 88	55	42	- 63																			
Siemens/Bayer 278, 280, 288	7.116	7.059	- 7.173	86	76	- 96	66	55	- 79	118	113	- 124	1.62	1.49	- 1.75	1.91	1.63	- 2.18	84	77	- 91							
Siemens/Bayer 348	7.113	7.056	- 7.170	80	70	- 90	67	60	- 74	116	110	- 123	2.20	2.10	- 2.40	1.85	1.72	- 1.98	88	82	- 95							
Siemens/Bayer 614, 634, 644, 654, 664	7.13	7.07	- 7.18							119	114	- 125	1.92	1.76	- 2.07	1.96	1.69	- 2.23	84	77	- 91	0.29	0.26	- 0.33	24	20	- 28	
Siemens/Bayer 840, 845, 850, 855, 860, 865	7.127	7.070	- 7.184	78	69	- 87	66	55	- 78	111	105	- 117	1.99	1.84	- 2.14	1.93	1.67	- 2.19	81	74	- 87							
Siemens/Bayer RapidPoint 400, 405	7.126	7.069	- 7.183	88	78	- 98	60	50	- 72	116	111	- 122	1.82	1.67	- 1.96	1.82	1.56	- 2.08	80	73	- 86							
TechnoMedica GASTAT 600, 601, 602I	7.100	7.044																										