

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 ampoules, each containing approximately 1.8 ml of solution. Ampoules are packaged 10 per tray with each box containing 3 trays, for a total of 30 ampoules per box.

Active Ingredients:

MISSION CONTROL™ is a buffered solution of electrolytes (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃CO₃). 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:

- 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.
- 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 ampoules when tested at 23°C. (Note: pO₂ values will vary inversely by about one percent (1%) per degree C that the temperature of the ampoules 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™ Blütagas- und Elektrolyt-Kontrolle ist eine Qualitätskontrollprüfung, die zur Überwachung der Messungen des pH-Wertes, pCO₂, pO₂ in Blütagasanalytoren 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⁺, HCO₃CO₃). 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 Analysator ein und folgen Sie den Hersteller-Anweisungen für die Probenahme des Kontrollmaterials. Verfahren Sie mit Direkteinführung, Spritzentransfer oder Kapillar-Modus-Techniken

Begrenzung:

- Diese Kontrolle ist auf viele instrument-bezogenen Faktoren empfindlich, die das analytische Ergebnis verfälschen kann. Da es kein echtes Blümaterial ist, kann es daher keine Störungen, die sich in der Untersuchung von richtigem Blützeit, erkennen.
- Dieses Produkt dient als Qualitätskontroll 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.

Wertebereiche:

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 diese 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 Wertebereiche sollen als Leitfaden bei der Bewertung der Leistung von Analysegeräten dienen. Da die Instrumentausführung und Betriebsbedingungen variieren können, sollte jedes Labor seine eigenen Wertenerwartungen und Kontrollbeschränkungen erstellen. Der selbst-erstellte Mittelwert sollte dem auf vorgegebenen Wertebereichtabelle entsprechen.

Français
Utilisation prévue :

MISSION CONTROL™ Contrôle de gaz et d'électrolyte de sang est un matériel pour analyse 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⁺, HCO₃CO₃). Elle a été équilibrée avec les niveaux spécifiques du CO₂, de O₂, et du N₂. Ce contrôle ne contient aucun matériaux humain-basé.

Notices d'emploi

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

Limitation :

- Ce contrôle est sensible à beaucoup de facteurs relatifs 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.

- 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

Stockage :

Stock à la température 18-25°C. Évitez de geler et exposer aux températures plus hautes que 30°C. Vous pouvez également stocker à 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. Le 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 ampollas de vidrio, cada una con aproximadamente 1.8 ml de solución. Las ampollas están 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 electrolitos (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃CO₃). Esta ha sido calibrado con niveles específicos de CO₂, O₂ y N₂. Este control no contiene ningunos 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 manejo de material de control. Utilice el aspirado directo, transferencia por jeringa o técnicas capilares.

Limitaciones:

- 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.

- La intención de este producto es que sea usado como material de control de calidad y evaluar el desempeño 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:

Almacene 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 23°C. (Nota: Los valores de pO₂ pueden variar inversamente en un uno por ciento (1%) por cada grado Celsius en proporción a la variación de la temperatura desde los 23°C).

Los rangos esperados se suministrarán como un guía en 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.

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, ionizção e cálcio e dióxido de carbono total em analisadores do eletrólito de ISE.

Descrição de produto:

Este material de controle é fornecido para o desempenho do analizador de monitoração. É empacotado em ampola do vidro selado, cada contendo 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 ampola por a caixa.

Ingredientes ativos:

MISSION CONTROL™ é uma solução protegida de eletrólitos (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃CO₃). Foi equilibrado com níveis específicos de CO₂, O₂ and N₂. Este controle não contém nenhum material humano-baseado.

Sentidos para o uso

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

Limitação:

- Este controle é sensível a muitos proveja os fatores relacionados que afetam resultados analíticos. Porque não é um material sangue-baseado, não pode detectar determinados maus funcionamentos, que afetaria o teste do sangue.

- 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.

Escalas previstas:

Os valores para cada analyte do controle na carta de escalas prevista incluída são baseados em determinações múltiplas executado em amostras aleatórias selecionadas de cada lote. A lista para cada instrumento representa a escala prevista para estas ampola 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 ampola 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 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监测血气分析仪测量的 pH、pCO₂、pO₂ 以及电解质分析仪器测量的钠、钾、氯、锂离子和总二氧化碳结合力分析仪器控制。

产品介绍

本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，每盒含有18毫升的溶液，每板由10个安瓿瓶，每盒共30个安瓿瓶。

活性成份

MISSION CONTROL™ 是电解质离子(Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃CO₃)缓冲液，并由特殊水平的CO₂, O₂ 和N₂平衡而成。本质控不含有血清成份。

使用方法

打开安瓿瓶立即应用于分析仪，按照仪器生产商要求处理控制物质，可以用注射器抽取，或使用注射器转移，应用毛细管方法。

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。因为不是血清基质的质控，它不能检测能够影响测量血液时表现出的仪器某种故障。

- 本产品作为质量控制能帮助评价实验室仪器的性能表现，并不能作为校准品来使用，也不能取代一个完整质控程序的其他方面。

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摄氏度中无任何不良影响。

靶值范围

附在盒中每个质控物质的靶值范围表是任选同一个批号质控瓶多次测量的结果，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：pO₂值会在温度每升高23摄氏度1度时，结果以相反的方向偏离1%)。

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，平均值应在靶值范围内。

Русский
Способ применения:

MISSION CONTROL™ Анализ газов крови и электролитов - это проверенный контроль качества материалов, применяемый для мониторинга измерений pH, pCO₂, pO₂ в аппарате для анализа газа крови, а также натрия, калия, хлорида, лития, ионизированного кальция и всего углеводного 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⁺, HCO₃CO₃). Он сбалансирован на определенном уровне CO₂, O₂ и N₂. Этот анализ не содержит материалов на базе человеческого организма.

Инструкции по использованию:

Срочно прекратить жидкость из ампулы на анализатор, соблюдая инструкции производителя прибора для образцов контрольного материала. Используйте прямую аспирацию, шприц или капиллярный метод.

Ограничения:

- Этот анализ чувствителен ко многим факторам, связанным с приборами, влияющими на аналитические результаты. Поскольку этот материал не на основе крови, невозможно обнаружение точных дисфункций, которые влияют на анализ крови.

- Этот продукт используется как контрольный материал на качество и может помочь в оценке характеристик лабораторных приборов. Он не является эталоном для калибровки эталонов и не может заменить другой подход к выполнению контроля качества.

Хранение:

Хранить при 18-25°C. Избегать заморозки 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. Значка 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 характеристик прибора. 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.



For in vitro Diagnostic Use
In vitro Diagnostic
Nur für diagnostische In vitro
Use Only
In vitro diagnostic
仅供体外诊断使用
Для использования в диагностике In vitro



European Conformity
CE-Konformitätskennzeichnung
Conforme aux normes européennes
Conformidade com as normas europeias
Europäisches Übereinstimmende
符合
Европейская Адекватность



Temperature Limit
Temperaturlimit
Limite de température
Limite de temperatura
Limite de temperatura
Temperaturgrenze
温度范围限制
Температурные ограничения



Consult instructions for Use
Gebrauchsanweisung beachten
Consult the notice or manual
Consulte las instrucciones de uso
Consulte as instruções de utilização
Bentj brugsinstrueringer
参考说明书使用
Рекомендации по применению



Lot Number
Chargen-Nr.
Número de lot
Número de lote
Número de lote
Batimnummer
批号
Номер серии



Use by (YYYY-MM-DD)
Verwendbar bis (JJJJ-MM-TT)
Date of périmption (AAAA-MM-JJ)
Usar hasta el (AAAA-MM-DD)
Utilizar até (AAAA-MM-DD)
Anvend for (AAAA-MM-DD)
有效期至(YYYY-MM-DD)
Используется до (последнее рождение)



Manufactured by
Hergestellt von
Fabricado por
Fabricado por
Fabricado por
Fremstillet af
製造
оизготовитель



Authorized Representative
Bevollmächtigter
Representante autorizado
Representante autorizado
Autorisieret representant
授权代表
Санкционированный представитель



Catalog Number
Katalognummer
Número de catálogo
Número de catálogo
Número de catálogo
Katalog
产品型号
Номер каталога

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
Abbot/ i-Stat BG, E+	7.732	7.671	- 7.793	17.1	14.4	- 19.8	134	120	- 149	168	159	- 176	7.52	6.98	- 8.07	0.63	0.54	- 0.72	115	106	- 124						
Alere EPOC	7.732	7.671	- 7.793	17.1	14.4	- 19.8	134	120	- 149	168	159	- 176	7.52	6.98	- 8.07	0.63	0.54	- 0.72	115	106	- 124						
Convergent ISE/BG	7.709	7.648	- 7.770	18.7	15.9	- 21.4	141	126	- 155	158	150	- 166	7.32	6.79	- 7.85	0.77	0.66	- 0.88	121	112	- 130	2.32	2.05	- 2.59			
Cormay Corlyte Analyzer										156	148	- 164	6.46	5.91	- 7.01	0.59	0.49	- 0.69	118	109	- 127	2.30	2.04	- 2.56			
Diamond CARELYTE										165	157	- 173	6.87	6.32	- 7.42	0.58	0.45	- 0.71	125	116	- 134	2.16	1.91	- 2.41			
Diamond PROLYTE										157	149	- 165	6.82	6.27	- 7.37	*0.50	*0.40	- *0.60	113	104	- 122	2.54	2.27	- 2.81			
Diamond SMARTLYTE, GEMLYTE										156	148	- 164	6.46	5.91	- 7.01	0.59	0.49	- 0.69	118	109	- 127	2.30	2.04	- 2.56			
Diamond UNITY										164	156	- 172	6.71	6.16	- 7.26				123	114	- 132						
Eschweiler Combiline	7.695	7.634	- 7.756	19.6	16.9	- 22.3	136	121	- 151	160	152	- 168	7.36	6.83	- 7.89	0.43	0.32	- 0.54	116	107	- 126	2.27	2.00	- 2.53			
Eschweiler Combisys II	7.695	7.634	- 7.756	19.6	16.9	- 22.3	136	121	- 151	160	152	- 168	7.36	6.83	- 7.89	0.43	0.32	- 0.54	119	110	- 129	2.27	2.00	- 2.53			
Eschweiler ECOLYTE										159	151	- 167	7.36	6.83	- 7.89	0.43	0.32	- 0.54	119	110	- 129	2.27	2.00	- 2.53			
Eschweiler ECOSYS II	7.695	7.634	- 7.756	19.6	16.9	- 22.3	136	121	- 151																		
Fresenius Ionometer										158	150	- 166	7.21	6.67	- 7.76	0.55	0.45	- 0.65									
IDEXX VetLyte										161	153	- 169	7.47	6.93	- 8.02				120	111	- 129						
IL 1600 Series	7.702	7.641	- 7.763	16.1	13.5	- 18.7	135	120	- 150	167	159	- 175	7.32	6.79	- 7.85	0.62	0.53	- 0.71	117	108	- 126						
IL BCE	7.702	7.641	- 7.763	18.1	15.3	- 21.0	136	121	- 151	167	159	- 175	7.32	6.79	- 7.85	0.62	0.53	- 0.71	117	108	- 126						
IL Gem Premier, 3000	7.798	7.737	- 7.859	18.4	15.5	- 21.3	138	123	- 153	160	152	- 168	7.15	6.62	- 7.68	0.58	0.49	- 0.67									
IL Gem Premier, 4000	7.788	7.727	- 7.849	22.6	19.7	- 25.5	134	119	- 149	158	150	- 166	7.25	6.72	- 7.78	0.54	0.45	- 0.63	118	109	- 127						
IL iLyte	7.709	7.648	- 7.770							163	155	- 171	7.32	6.79	- 7.85	0.77	0.66	- 0.88	121	112	- 130	2.32	2.05	- 2.59			
IL Synthesis 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45	7.692	7.631	- 7.753	18.5	15.6	- 21.4	137	122	- 152	167	159	- 175	7.49	6.95	- 8.04	0.61	0.52	- 0.70	117	108	- 126						
InSight Electrolyte Analyzer										156	148	- 164	6.46	5.91	- 7.01	0.59	0.49	- 0.69	118	109	- 127	2.30	2.04	- 2.56			
Intherma S-Lytle										156	148	- 164	6.46	5.91	- 7.01	0.59	0.49	- 0.69	118	109	- 127	2.30	2.04	- 2.53			
ITC IRMA TRUpoint	7.75	7.69	- 7.81	17.1	14.3	- 19.8	147	131	- 164																		
Medica EasyBloodGas	7.75	7.69	- 7.81	16.6	13.9	- 19.3	145	129	- 161																		
Medica EasyElectrolytes										165	157	- 173	7.12	6.59	- 7.65				120	111	- 129	2.34	2.07	- 2.61			
Medica EasyLyte Na/K, Na/K/Cl, Na/K/Li, Na/K/Cl/Li, Na/K/pH/Ca	7.709	7.648	- 7.770							158	150	- 166	7.32	6.79	- 7.85	0.77	0.66	- 0.88	121	112	- 130	2.32	2.05	- 2.59			
Medica EasyStat	7.75	7.69	- 7.81	18.6	15.7	- 21.5	141	125	- 157	158	150	- 166	7.05	6.52	- 7.58	0.66	0.56	- 0.76	115	105	- 125						
Medica ISE Module										166	158	- 174	7.12	6.59	- 7.65				121	112	- 130	2.36	2.09	- 2.63			
MH Lab-ISE										156	148	- 164	6.46	5.93	- 6.99	0.59	0.49	- 0.69	118	109	- 127	2.30	2.04	- 2.56			
Nova Electrolyte Systems	7.719	7.658	- 7.780							173	165	- 182	8.42	7.81	- 9.04	0.59	0.51	- 0.67	120	111	- 130	2.21	1.95	- 2.46	31	27	- 35
Nova Stat Profile Systems	7.702	7.641	- 7.763	17.1	14.4	- 19.8	140	124	- 155	171	162	- 179	7.62	7.07	- 8.18	0.62	0.53	- 0.71	120	111	- 130						
Nova pHox Series	7.780	7.755	- 7.805	14.9	11.9	- 17.9	149	139	- 159	160	156	- 164	7.31	7.01	- 7.61	0.81	0.75	- 0.87	118	113	- 122						
OptiMedical Opti 1	7.79	7.73	- 7.86	17.1	14.4	- 19.8	138	123	- 153																		
OptiMedical Opti CCA	7.79	7.73	- 7.86	17.1	14.4	- 19.8	136	121	- 151	170	161	- 178	8.22	7.62	- 8.82	0.62	0.53	- 0.70	121	112	- 131						
OptiMedical LION	7.74	7.68	- 7.81							166	160	- 171	8.42	7.82	- 9.02	0.82	0.66	- 0.97	118	107	- 130						
OptiMedical R	7.79	7.73	- 7.86	16.1	13.4	- 18.8	144	129	- 159	175	166	- 183	8.52	7.92	- 9.12	0.83	0.74	- 0.91									
PT Diatron DPLYte										156	148	- 164	6.46	5.91	- 7.01	0.59	0.49	- 0.69	118	109	- 127	2.30	2.04	- 2.56			
Radiometer ABL 5	7.62	7.55	- 7.68	18.7	16.0	- 21.4	146	131	- 161																		
Radiometer ABL 50, 500, 505, 510, 520, 555	7.714	7.653	- 7.775	18.5	15.9	- 21.2	142	126	- 158	168	159	- 176	7.52	6.98	- 8.07	0.63	0.54	- 0.72									
Radiometer ABL 70,77	7.715	7.654	- 7.776	17.5	14.8	- 20.3	137	122	- 153	165	157	- 173	7.47	6.93	- 8.01	0.63	0.54	- 0.72	118	109	- 127						
Radiometer ABL 600, 610, 620, EML-100	7.712	7.651	- 7.773	16.6	13.9	- 19.3	143	127	- 159	155	147	- 163	7.06	6.52	- 7.60	0.85	0.76	- 0.94	115	106	- 124						
Radiometer ABL 705, 710, 715, 720, 725	7.702	7.641	- 7.763	16.6	13.9	- 19.3	140	125	- 156	168	159	- 176	7.52	6.98	- 8.07	0.63	0.54	- 0.72	115	106	- 124						
Radiometer ABL 805, 810, 815, 825, 830, 835	7.693	7.632	- 7.754	16.6	13.9	- 19.3	143	128	- 159	168	159	- 176	7.52	6.98	- 8.07	0.65	0.56	- 0.74	115	106	- 124						
Radiometer ICA/KNA 1	7.693	7.632	- 7.754	16.6	13.9	- 19.3	143	128	- 159	168	159	- 176	7.52	6.98	- 8.07	0.65	0.56	- 0.74									
Roche/AVL 900 Series	7.692	7.631	- 7.753	18.0	15.2	- 20.7	145	128	- 161	170	162	- 178	7.82	7.25	- 8.39	0.68	0.58	- 0.78	122	113	- 132	2.18	1.93	- 2.43	30	26	- 34
Roche/AVL 9110, 9120, 9130, 9140	7.692	7.631	- 7.753							153	145	- 161	6.38	5.84	- 6.92	0.61	0.52	- 0.70	123	114	- 133	2.17	1.92	- 2.42			
Roche/AVL 9180, 9181										153	145	- 161	6.57	6.02	- 7.12	0.64	0.55	- 0.73	114	104	- 124	2.17	1.90	- 2.44			
Roche/AVL Cobas b 121	7.682	7.621	- 7.743	16.9	14.2	- 19.6	133	118	- 148	166	157	- 174	7.32	6.76	- 7.88	0.58	0.49	- 0.67	124	114	- 134						
Roche/AVL Cobas b 221	7.672	7.611</																									