



Diagnosics

Roche OMNI S

Más Alla de lo Básico en Pruebas de Cuidados Críticos



The Power of Combination

Hospital Point of Care



Más Allá de lo Básico en Pruebas de Cuidados Críticos

Roche OMNI S – analizador de la nueva generación que complementa y amplía la línea de productos Roche para aplicaciones de Point of Care Hospitalario.

Con un nuevo e innovador sistema de funciones, el Roche OMNI S le ofrece con alta confiabilidad, datos diagnósticos e información que va más allá de los requerimientos básicos.

El amplio portafolio modular de parámetros que incluye gases en sangre, electrolitos, hemoglobina total, metabolitos y bilirrubina permite una flexible configuración del sistema, acorde a las necesidades en su propia área de cuidados críticos.

El desempeño analítico del analizador resulta apropiado dentro de las unidades de cuidados intensivos, servicios y laboratorios de urgencias, en salas de recuperación y servicios de diálisis renal.

Ahora, con la disponibilidad de medir bilirrubina, en combinación con los bajos volúmenes de muestra requeridos, resulta también ideal para unidades neonatales.

El innovador concepto T4C (Tiempo para el Cuidado del Paciente) implementado en el equipo, asegura resultados de alta calidad con una mínima interacción del usuario.

T4C ahorra valioso tiempo y por tanto apoya su esfuerzo para ofrecer alta calidad en el cuidado del paciente.



Roche OMNI S Menu de Configuraciones

PO₂, PCO₂, pH
 Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Cl⁻
 Glu, Lac, Urea
 O₂Hb, HHb, COHb, MetHb
 Hemoglobina Total (tHb)
 Saturación de Oxígeno (SO₂)
 Hematocrito (Hct)
 Bilirrubina

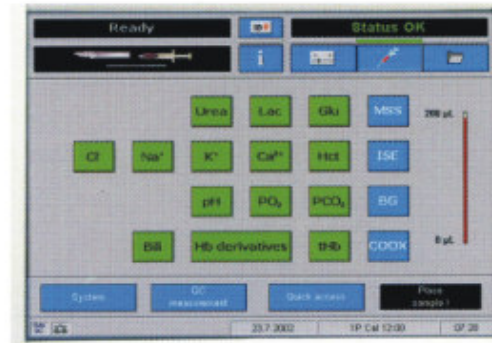
Roche OMNI S

Combinación de Parámetros

	1	2	3	4	5	6
pH/Gases en Sangre/tHb/ SO ₂	•		•		•	
pH/Gases en Sangre/CO-Oximetría		•		•		•
Electrolitos, Hematocrito			•	•	•	•
Metabolitos Glu / Lac					•	•
Metabolitos Glu / Lac / Urea (BUN)						•
Bilirrubina		•		•		•

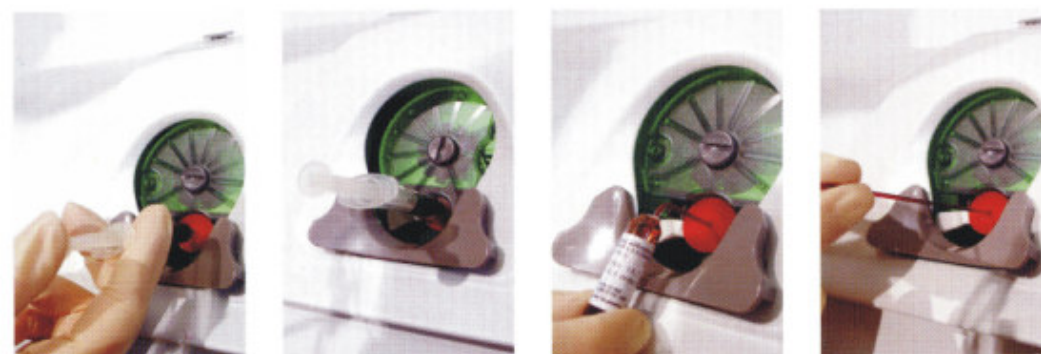
La gran pantalla de color sensible al tacto, -interfase gráfica con el usuario- es personalmente ajustable lo que permite una operación ergonómica y de sencillo manejo.

De acuerdo a la tarea que realiza, la pantalla ofrece apoyo de información y operación que lo conducen eficientemente en su rutina de trabajo.



Introducción Sencilla de la Muestra

Con nuestro puerto de entrada patentado y ahora mejorado, usted tiene la oportunidad de elegir entre tres diferentes tipos de aplicación de la muestra. Permite inyectar o aspirar la muestra contenida en jeringa y otros contenedores como capilares, micromuestreadores o ampolletas.





Mientras se lleva al cabo la medición de más de 20 parámetros, Usted puede introducir datos específicos del paciente o usuario a través de la pantalla sensible al tacto o el lector de código de barras.

La pantalla de entrada de datos puede programarse de acuerdo a sus preferencias y la introducción de parámetros importantes puede ser definida como obligatoria.

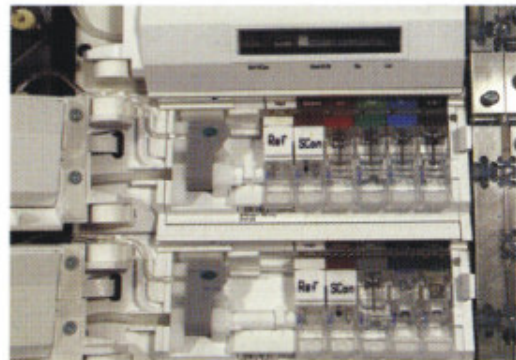
Los resultados aparecen en la pantalla en menos de 1 minuto después de la aplicación de la muestra. Es posible obtener el diagrama ácido-base.

Los resultados son automáticamente almacenados en la base de datos del instrumento.

La pantalla de resultados, seleccionada y programada por el usuario, le ofrece una aplicación justo a la medida de sus necesidades.

Measurement		Status OK																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Value</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pt ID</td> <td>230701</td> </tr> <tr> <td>Last Name</td> <td>Smith</td> </tr> <tr> <td>First Name</td> <td>Jim</td> </tr> <tr> <td>Age (A/P)</td> <td>> 1 year</td> </tr> <tr> <td>Sample type</td> <td>Blood</td> </tr> <tr> <td>Blood type</td> <td>Arterial</td> </tr> <tr> <td>Sample</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Date of birth</td> <td>26.4.1966</td> </tr> <tr> <td>Hospital service</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Operator ID</td> <td>010</td> </tr> <tr> <td>Insurance code</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Temperature</td> <td>37.0 °C</td> </tr> </tbody> </table>			Name	Value	Pt ID	230701	Last Name	Smith	First Name	Jim	Age (A/P)	> 1 year	Sample type	Blood	Blood type	Arterial	Sample		Date of birth	26.4.1966	Hospital service		Operator ID	010	Insurance code		Temperature	37.0 °C
Name	Value																											
Pt ID	230701																											
Last Name	Smith																											
First Name	Jim																											
Age (A/P)	> 1 year																											
Sample type	Blood																											
Blood type	Arterial																											
Sample																												
Date of birth	26.4.1966																											
Hospital service																												
Operator ID	010																											
Insurance code																												
Temperature	37.0 °C																											
		Print																										
		Call input value																										
		Cancel distribution																										
		Quit patient																										

Measurement		Status OK																																
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>PCO₂</td> <td>43.5 mmHg</td> </tr> <tr> <td>PO₂</td> <td>52.5 mmHg (-)</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>7.328 (-)</td> </tr> <tr> <td>Hct</td> <td>44.3 % #</td> </tr> <tr> <td>Ca²⁺</td> <td>1.289 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>K⁺</td> <td>3.64 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>Na⁺</td> <td>135.8 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>Cl⁻</td> <td>95.4 mmol/L (-)</td> </tr> <tr> <td>Hb</td> <td>13.9 g/dL</td> </tr> <tr> <td>SO₂</td> <td>89.0 %</td> </tr> <tr> <td>O₂Hb</td> <td>87.6 % (-)</td> </tr> <tr> <td>COHb</td> <td>1.3 %</td> </tr> <tr> <td>HHb</td> <td>10.8 % (+)</td> </tr> <tr> <td>MetHb</td> <td>0.2 % (-)</td> </tr> <tr> <td>Bil</td> <td>3 mg/dL</td> </tr> <tr> <td>Glu</td> <td>4.41 mmol/L</td> </tr> </tbody> </table>			PCO ₂	43.5 mmHg	PO ₂	52.5 mmHg (-)	pH	7.328 (-)	Hct	44.3 % #	Ca ²⁺	1.289 mmol/L	K ⁺	3.64 mmol/L	Na ⁺	135.8 mmol/L	Cl ⁻	95.4 mmol/L (-)	Hb	13.9 g/dL	SO ₂	89.0 %	O ₂ Hb	87.6 % (-)	COHb	1.3 %	HHb	10.8 % (+)	MetHb	0.2 % (-)	Bil	3 mg/dL	Glu	4.41 mmol/L
PCO ₂	43.5 mmHg																																	
PO ₂	52.5 mmHg (-)																																	
pH	7.328 (-)																																	
Hct	44.3 % #																																	
Ca ²⁺	1.289 mmol/L																																	
K ⁺	3.64 mmol/L																																	
Na ⁺	135.8 mmol/L																																	
Cl ⁻	95.4 mmol/L (-)																																	
Hb	13.9 g/dL																																	
SO ₂	89.0 %																																	
O ₂ Hb	87.6 % (-)																																	
COHb	1.3 %																																	
HHb	10.8 % (+)																																	
MetHb	0.2 % (-)																																	
Bil	3 mg/dL																																	
Glu	4.41 mmol/L																																	
		Print values																																
		Print																																



El Roche OMNI S está equipado con sensores libres de mantenimiento.

Estos pueden estar combinados en una configuración especial de parámetros, lo que permite una solución a la medida de sus necesidades específicas a mínimo costo.

Nuevo Concepto de Reactivos

Dependiendo de su combinación de parámetros, el analizador requiere solo de dos o tres contenedores -multireactivo.

Estos incluyen todos los reactivos necesarios para la calibración líquida, limpieza y suministros del sistema. El instrumento automáticamente detecta el nivel de reactivos y reconoce cambios de los contenedores a través de un transmisor especial de radiofrecuencia codificada. Toda la información importante es transferida directamente a la base de datos del instrumento para su documentación y evitar así introducción de información errónea.



Ahorro de tiempo:

- Entrenamientos sencillos debido al flujo de trabajo optimizado y fácil manejo. Intuitiva interfase gráfica con el usuario, programable en español, todo esto apoya un manejo rápido y confiable del instrumento.
- Formato de la pantalla, impresión de datos y resultados del paciente programables por el usuario.
- Los datos del paciente pueden ser introducidos durante la medición.
- Tiempo de resultados -menores de 1 minuto- son importantes para una rápida decisión diagnóstica y un tratamiento adecuado de su paciente.
- Sistema de Auto QC automatizado (módulo opcional) toma a su cargo la realización y documentación del Control de Calidad, hasta por 4 semanas, sin requerir actividades adicionales por parte del usuario.
- Monitoreo centralizado del instrumento a través de control remoto. Otros pueden encargarse de la seguridad y correcto funcionamiento del equipo.
- El sistema multi-tareas y las avanzadas funciones de informática e interconectividad garantizan la rápida transferencia de datos.
- Limpieza y acondicionamiento automáticos que reducen mantenimientos posteriores.
- Calibraciones líquidas totalmente automáticas de uno y dos puntos.

Mayor eficiencia:

Aparte del ahorro de costos a través del ahorro de tiempo, obtiene ahorro de costos directamente:

- Bajo mantenimiento, alta confiabilidad y larga duración de los sensores libres de mantenimiento, reducen costos totales de servicio.
- El poderoso administrador de datos interconstruido, no requiere una PC adicional.
- Un solo tipo de analizador para todas las áreas hospitalarias significa reducir y facilitar el entrenamiento de usuarios, más orden y economía en la solicitud y suministro de reactivo, permite contar con equipo de respaldo rápidamente, misma conectividad HIS/LIS y muchas otras sinergias.
- Disminuye costos de operación debido a los flujos de trabajo optimizados.
- La flexible combinación de parámetros le permite medir justo lo que realmente necesita.

Roche

Diagnos^tics

Productos Roche S.A.Q. e I.

Rawson 3150
B1610BAL - Ricardo Rojas
Tigre, Pcia. de Buenos Aires
www.roche-diagnostics.com.ar

Para mayor información, comuníquese con nuestro Call-Center
Teléfono: 0810 810 5650
e-mail: argentina.callcenter7@roche.com