

DIESTRO 103 AP  
versión 4

ESPECIFICACIONES

Muestras por día	Modelo sugerido de acuerdo a la cantidad de muestras procesadas por día			
	1 a 10	10 a 20	20 a 50	más de 50
Modelo	Semiautomático Básico	Semiautomático Plus	Automático	Automático Plus
Tipo de muestra	Sangre entera, Suero, Plasma Orina y otras sustancias biológicas			
Carga de muestra manual	Desde Jeringa, Tubo o Capilar con posicionamiento inteligente			
Carga de muestra automática con detección de nivel	No	No	No	Hasta 40 tubos primarios de adultos/pediatricos y/o copas
Volumen de muestra	Desde 40 uL para Na <sup>+</sup> K <sup>+</sup>	Desde 40 uL para Na <sup>+</sup> K <sup>+</sup>	Desde 40 uL para Na <sup>+</sup> K <sup>+</sup>	Desde 40 uL para Na <sup>+</sup> K <sup>+</sup>
Expandible hasta 5 electrolitos simultáneos	Si	Si	Si	Si
Electrodos ISE, digitales, libres de mantenimiento	Si	Si	Si	Si
Tiempo de medición para suero	Menor de 60 segundos incluyendo medición, lavado, calibración de un punto e impresión de informe			
Rendimiento	60 muestras por hora (suero)			
Identificación del paciente, alfanumérica, hasta 20 caract.	Si	Si	Si	Si
Pantalla gráfica táctil	Si	Si	Si	Si
Consumibles	Kit con Standards de calibración y lavado		Pack con Standards de calibración, lavado y contenedor de residuos	
Calibración	Semiautomática bajo demanda		Automática bajo demanda	
Salida USB	No	Si	Si	Si
Entrada para lector de código de barras	No	Si	Si	Si
Entrada para teclado externo	No	Si	Si	Si
Salida Serie (RS232)	No	Si	Si	Si
Reloj en tiempo real	No	Si	Si	Si
Memoria de resultados	1	1000	1000	1000
Guía rápida en pantalla	No	Si	Si	Si
Impresora térmica incorporada	No	Si	Si	Si
Calibraciones y lavados automáticos	No	No	Si	Si
Lavado de toma de muestra	Si	Si	Si	Si
Lector de código de barras interno	No	No	Optional	Optional
Electrolitos disponibles	Na <sup>+</sup> K <sup>+</sup> Cl <sup>-</sup> Ca <sup>++</sup> Li <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup> K <sup>+</sup> Cl <sup>-</sup> Ca <sup>++</sup> Li <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup> K <sup>+</sup> Cl <sup>-</sup> Ca <sup>++</sup> Li <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup> K <sup>+</sup> Cl <sup>-</sup> Ca <sup>++</sup> Li <sup>+</sup>
Multilenguaje	Si	Si	Si	Si
Batería interna	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Fuente de alimentación, externa, entrada 110/220 V	15 VDC salida 37,5 W	15 VDC salida 37,5 W	15 VDC salida 37,5 W	15 VDC salida 37,5 W
Peso sin batería (con batería)	3 Kg (5 Kg)	3 Kg (5 Kg)	4,5 Kg (6,5 Kg)	6,5 Kg (8,5 Kg)
Dimensiones	Al 28 cm, An 30 cm, Prof. 27 cm	Al 28 cm, An 30 cm, Prof. 27 cm	Al 28 cm, An 18 cm, Prof. 45 cm	Al 28 cm, An 44 cm, Prof. 45 cm
Control de calidad, 3 niveles, estadísticas	No	No	Si	Si
Conexión LIS	No	Si	Si	Si

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Sodio	Potasio	Cloruro	Calcio	Litio
Rango de medición, Suero/Sangre	40-220 [mmol/L]	1-30 [mmol/L]	20-250 [mmol/L]	0,2-5 [mmol/L]	0,2-5 [mmol/L]
Rango de medición Orina	20-300 [mmol/L]	2-150 [mmol/L]	20-300 [mmol/L]	No aplicable	No aplicable
Resolución	0,1 [mmol/L]	0,01 [mmol/L]	0,1 [mmol/L]	0,01 [mmol/L]	0,01 [mmol/L]
Reproducibilidad en corridas de 20 Sueros	C.V. <=1%	C.V. <=1%	C.V. <=1%		
	S.D. <=1,6	S.D. <=0,08	S.D. <=1,25	S.D. <=0,05	S.D. <=0,06
Reproducibilidad en corridas de 20 Orinas	C.V. <=10%	C.V. <=5%	C.V. <=5%	No aplicable	No aplicable



Los datos contenidos en este folleto son para información general y pueden ser cambiados sin previo aviso.

Familia de Analizadores de Electrolitos  
DIESTRO 103 AP  
versión 4

Compacto  
y Poderoso

- Desde Semiautomático a Totalmente automático  
Para usuarios con baja, media o alta carga de trabajo
- Electrodos Ion Selectivo  
Digitales y libres de mantenimiento
- Expandible hasta 5 Electrolitos simultáneos  
A pedido en cualquier combinación
- Pantalla gráfica y táctil
- Conexión al LIS
- Software de Control de Calidad
- Tecnología propia



Contáctenos: [info@jsweb.com.ar](mailto:info@jsweb.com.ar) [www.jsweb.com.ar](http://www.jsweb.com.ar)

Bolivia 462 - (B1603CFJ) - Villa Martelli · Vicente López · Buenos Aires · Argentina

[www.jsweb.com.ar](http://www.jsweb.com.ar)

JS Medicina Electrónica

DIESTRO 103 AP  
versión 4

Diestro 103 AP v4 es la familia de Analizadores de Electrolitos más compacta, flexible y poderosa del mercado. JS Medicina Electrónica fue fundada en 1991 y posee instalaciones para investigación, desarrollo y fabricación de Dispositivos Médicos y Reactivos de Diagnóstico In Vitro, ubicada estratégicamente en Buenos Aires, Mercosur, con certificaciones GMP, ISO 9001, ISO 13485 y Mercado CE. Somos propietarios del desarrollo y la producción de nuestros Analizadores, Software, electrodos y consumibles.

SEMIAUTOMÁTICO



Básico



Plus

AUTOMÁTICO



Básico



Plus

SEMIAUTOMÁTICO

AUTOMÁTICO

Básico

Plus

Básico

Plus



1 a 10

Muestras por día



10 a 20

Muestras por día



20 a 50

Muestras por día



más de 50

Muestras por día



Memoria de resultados



Kit de reactivos



Calibración Manual



Limpieza externa de toma de muestra



Tiempo de medición para Suero < 60"



Batería interna (opcional)



Pantalla gráfica táctil

Na<sup>+</sup>

K<sup>+</sup>

Cl<sup>-</sup>

Ca<sup>++</sup>

Li<sup>+</sup>

Expandible hasta 5 electrolitos simultáneos



Identificación de pacientes



Impresora térmica incorporada



Entrada para lector de código de barras



Reloj de tiempo real



Entrada para teclado externo



Guía rápida en pantalla



Salida USB



Memoria de resultados 1.000



Salida Serie (RS232)

LIS

Conexión LIS



Pack de reactivos



Calibración Automática



Lector de código de barras interno (opcional)



Software de control de calidad



Autosampler