Diestro
MEDICAL DEVICE TECHNOLOGY

DIESTRO 103 AP
versión 4

ESPECIFICACIONES

	Modelo sugerido de acuerdo a la cantidad de muestras procesadas por día			
Muestras por día	1 a 10	10 a 20	20 a 50	más de 50
Modelo	**103AP V4 S**	**103AP V4 S+**	**103AP V4 A**	**103AP V4 A + Autosampler**
Tipo de muestra	Sangre entera, Suero, Plasma Orina y otras substancias 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/pediátricos y/o copas
Volumen de muestra	Desde 40 uL para Na^+K^+	Desde 40 uL para Na^+K^+	Desde 40 uL para Na^+K^+	Desde 40 uL para Na^+K^+
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		Automátca 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
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	$Na^+ K^+ Cl^- Ca^{++} Li^+$	$Na^+ K^+ Cl^- Ca^{++} Li^+$	$Na^+ K^+ Cl^- Ca^{++} Li^+$	$Na^+ K^+ Cl^- Ca^{++} Li^+$
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)				
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% S.D. <=1,6	C.V. <=1% S.D. <=0,08	C.V. <=1% 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

DISPOSITIVOS MÉDICOS RI 13485-38 · GESTIÓN DE LA CALIDAD RI-9000-8890 · IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION

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

Contáctenos: ■ **info@diestroweb.com** ■ **diestroweb.com**
■ Bolivia 462 - (B1603CFJ) - Villa Martelli · Vicente López · Buenos Aires · Argentina

Diestro
MEDICAL DEVICE TECHNOLOGY

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**

Na^+ K^+ Cl^- Ca^{++} Li^+

CE

DIESTRO 103 AP
versión 4

Diestro
MEDICAL DEVICE TECHNOLOGY

Diestro 103 AP es la familia de Analizadores de Electrolitos más compacta, flexible y poderosa del mercado.
JS Medicina Electronica 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 Marcado CE.
Somos propietarios del desarrollo y la producción de nuestros Analizadores, Software, electrodos y consumibles.

SEMIAUTOMÁTICO



103AP V4 S



103AP V4 S+

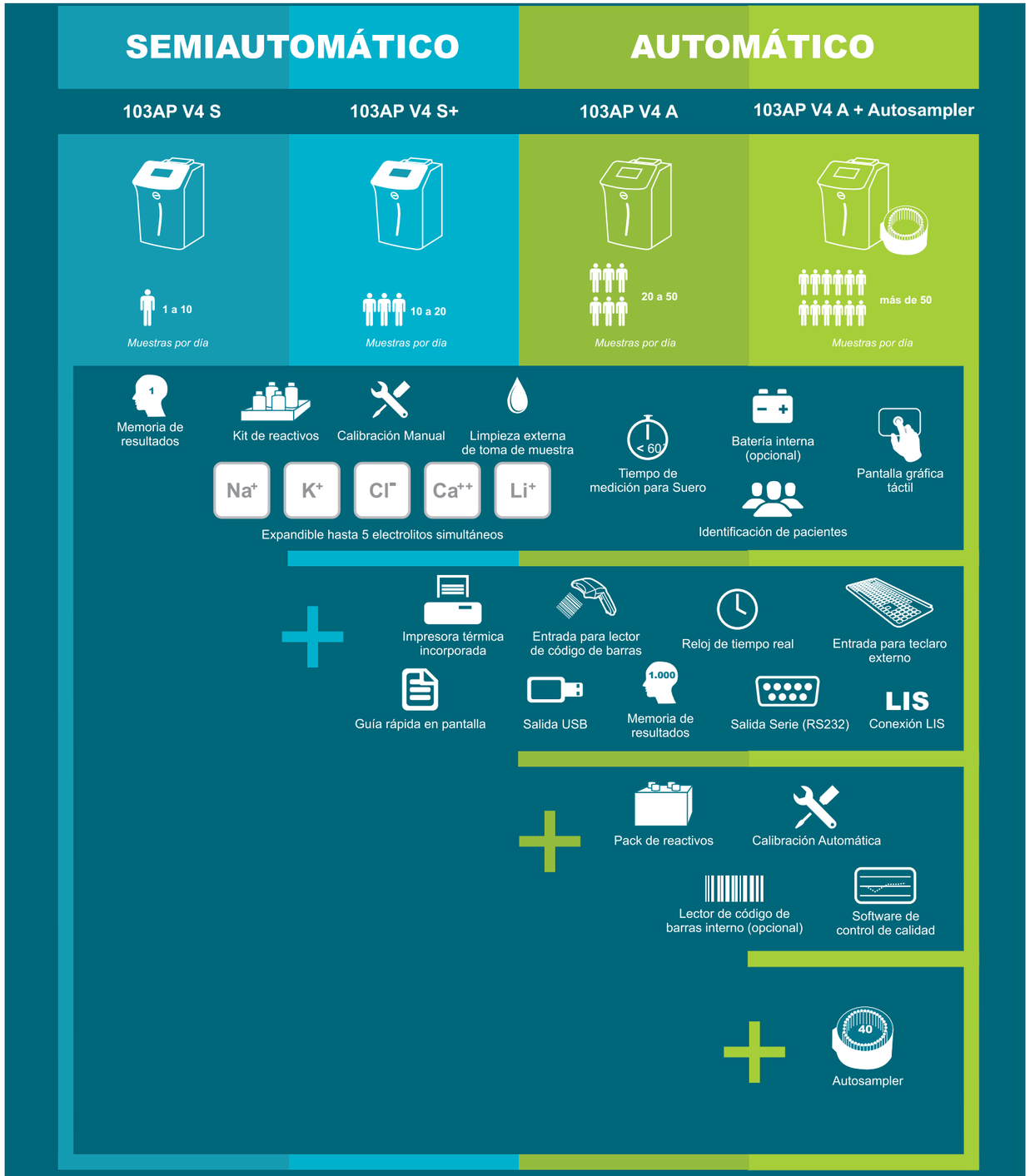
AUTOMÁTICO



103AP V4 A



103AP V4 A + Autosampler



JS Medicina Electrónica