



BW4R

pH & TCO₂ + Analizador de Electrolitos

- pH
- TCO₂
- Na⁺
- K⁺
- Cl⁻
- Ca⁺⁺
- Li⁺
- Ca⁺⁺@pH7,40
- Anion Gap
- HCO₃



Autosampler para tubos primarios con y sin tapa pinchable (opcional)



Autolimpieza de toma de muestra



Calibración Automática



51 muestras por hora (sin TCO₂)
26 muestras por hora (con TCO₂)



Carga de muestra manual y/o automática

Desde Jeringa, Tubo o Capilar



HD 4" touchscreen

Interfaz de usuario amigable, multilinguaje.



Acceso de usuarios



Lector de código de barras interno



Impresora incorporada



Gráficos de Levey-Jennings



Software de Control de Calidad

Local o remoto



Conectividad

LIS, teclado, mouse, ethernet, USB, conexión wireless



Electrolitos/Parámetros disponibles

(hasta 9 simultáneamente)

pH , TCO2, Na⁺ , K⁺ , Cl⁻ , Ca⁺⁺ , Li⁺
Parámetros calculador: AnionGa, Ca⁺⁺@pH 7,40, HCO₃

Principio de medición

ISE Directo, presurometría para TCO2

Autosampler

(opcional)

Hasta 40 posiciones.
Tubos primarios adultos o pediátricos, copas, Eppendorf

Autosampler Cap Pierce

(opcional)

Hasta 45 posiciones. Pincha tubos de muestra.
Tubos primarios adultos o pediátricos con y sin tapa, copas, Eppendorf

Tipo de muestra

Sangre entera, suero, plasma,y otras sustancias biológicas.

Volumen mínimo de muestra

175 µl (5 electrolitos + pH)
200 µl (5 electrolitos + pH + TCO2)

Capacidad de memoria para más de 100k resultados

Calibracion & Enjuague

Automatico, modo Standby configurable

Login de operador

Registra información de usuario y habilita a distintos niveles de acceso

Pack de consumibles incorporado



Carga manual

51 muestras por hora (sin TCO2)
26 muestras por hora (con TCO2)



Con autosampler

43 muestras por hora,
enjuague entre muestras (sin TCO2)
26 muestras por hora,
enjuague entre muestras (con TCO2)



Tiempo de resultados

71 segundos (sin TCO2)
88 segundos (con TCO2)

Rangos y reproducibilidad

	Sodio	Potasio	Cloro	Calcio	Litio	pH (*)	TCO2 (**)
Rango de medición Suero/Sangre/Plasma	40,0-220,0 [mmol/L]	1,00-30,00 [mmol/L]	20,0-250,0 [mmol/L]	0,20-5,00 [mmol/L]	0,20-5,00 [mmol/L]	6,10-8,00 [mmol/L]	5,00-50,00 [mmol/L]
Rango de medición Orina	20,0-30,0 [mmol/L]	2,00-150,00 [mmol/L]	20,0-300,0 [mmol/L]	N/A	N/A	N/A	N/A
Resolución	0,1 [mmol/L]	0,01 [mmol/L]	0,1 [mmol/L]	0,01 [mmol/L]	0,01 [mmol/L]	0,01 [mmol/L]	0,01 [mmol/L]
Reproducibilidad en 20 ciclos de suero	C.V. ≤1%	C.V. ≤1%	C.V. ≤1%				C.V. ≤3,5
	S.D. ≤1,6	S.D. ≤0,08	S.D. ≤1,25	S.D. ≤0,05	S.D. ≤0,06	S.D. <0,02	
Reproducibilidad en 20 ciclos de orina	C.V. ≤10%	C.V. ≤5%	C.V. ≤5%	N/A	N/A	N/A	N/A

(*) Un instrumento con pH y calcio puede calcular el calcio ionizado corregido a pH = 7,40. El analizador mide la temperatura real y proporciona resultados referidos a temperatura ambiente o a 37 °C, según la elección del usuario.

(**) Un instrumento con pH y TCO2 es capaz de calcular una medición de HCO3.



GMP

