

Especificaciones

Parametros reportables

Rango Reportable
 pH : 6.500~7.800
 pCO_2 : 5.0~150.0 mmHg
 pO_2 : 10~680 mmHg
 Na^+ : 80~200 mmol/L
 K^+ : 0.1~20.0 mmol/L
 Ca^{2+} : 0.25~5.00 mmol/L
 Cl^- : 50~150 mmol/L
 Glu : 5~500 mg/dL
 Lac : 0.2~15.0 mmol/L
 Hct : 10~70%

Parametros Calculados
 pH(T), $pCO_2(T)$, $pO_2(T)$, tCO₂,
 HCO_3^- , HCO_3 (std), BE(ecf),
 BE(B), Anion gap(K), tHb, sO_2
 $Ca^{2+}(7.4)$, $pO_2(A-a)$

Tipo de muestra
 Sangre entera heparinizada
 Volumen de muestra
 100 μ L
 Tiempo de analisis por
 muestra
 50 segundos

Cartucho

Panel de test
 · CarePak 106
 pH, Na^+ , K^+ , Ca^{2+} , Cl^- , Hct

· CarePak 108
 pH, pCO_2 , pO_2 , Na^+ , K^+ , Ca^{2+} ,
 Cl^- , Hct

· CarePak 110
 pH, pCO_2 , pO_2 , Na^+ , K^+ , Ca^{2+} ,
 Cl^- , Hct, Glu, Lac

Opciones de volumenes de test

50 tests / 2 o 3 semanas
 100 tests / 2 o 3 semanas
 200 tests / 2 o 3 semanas
 300 tests / 2 o 3 semanas



Temperatura de almacenamiento
 15~25 °C

Componentes

- Micro-sensor card
- Cal1, Cal2, Cal3
- Reference solution
- Sampler & waste bag
- Valve and tubing
- EEPROM

Dimensiones/peso
 182(W) x 148(H) x 100(D) mm
 1.7 kg

Instrumentos y conectividad

Computadora
 Procesador dual core 1.1 GHz
 SSD 32GB almacenamiento

Pantalla
 9" TFT LCD pantalla tactil

Dimensiones/peso
 269(W) x 391(H) x 255(D) mm
 8.4 kg (excluyendo accesorios)

Sistema operativo
 Microsoft® Windows® IoT10 Enterprise

Impresora
 2" impresora térmica
 (incorporada)

Conectividad del sistema
 Comunicacion bidireccional LIS/HIS

Fuente de alimentación

Voltaje
 100~240 Va.c.

Adaptador de corriente
 Input: 100~240 Va.c., 1.5 A,
 50/60 Hz, Max. 1.5A
 Output: +24 Vd.c., Max. 2.7A

Interfaz
 · 650nm Laser Diode scanner (built-in)
 · 2 x USB 3.0
 · Serial port (RS-232)
 · Ethernet port (RJ45)
 · HDMI interface (external display)

Frecuencia
 50/60 Hz

Rendimiento de batería
 Max. 2 horas



i-SmartCare 10

Analizador de gases en sangre



One-Touch Care



01 Libre de Mantenimiento

- El cartucho multitest all-in-one contiene todos los reactivos y consumibles
- La sonda de muestra autolimpiante ayuda a mantener la integridad de la muestra

02 Resultados rápidos, seguros y confiables

- El chip EEPROM permite la carga automática de información del cartucho
- Resultados rápidos en 50 segundos
- Calibraciones y monitoreos de las performance del sistema completamente automatizados.

03 Fácil de usar y de operación simple

- Muestras en jeringas o capilares sin adaptadores
- Escáner de código de barras e impresor incorporados
- Batería interna que brinda 2 hs de operación sin enchufar
- Diseño One-touch

04 Conectividad

- Monitoreo del analizador, incluido el estado del control de calidad
- Transferencia de datos por HIS/LIS
- El programa mantiene un estricto control de calidad y garantiza la seguridad e integridad de los datos

05 Eficacia

- Amplia gama de cartuchos disponibles permite adaptarse mejor a las necesidades del usuario
- Peso ligero y tamaño reducido

Care Connect®

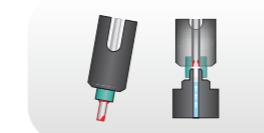


Pantalla táctil intuitiva

- Microsoft® Windows® 10 operation
- 9 inch TFT LCD touch screen
- Amplio ángulo de visión

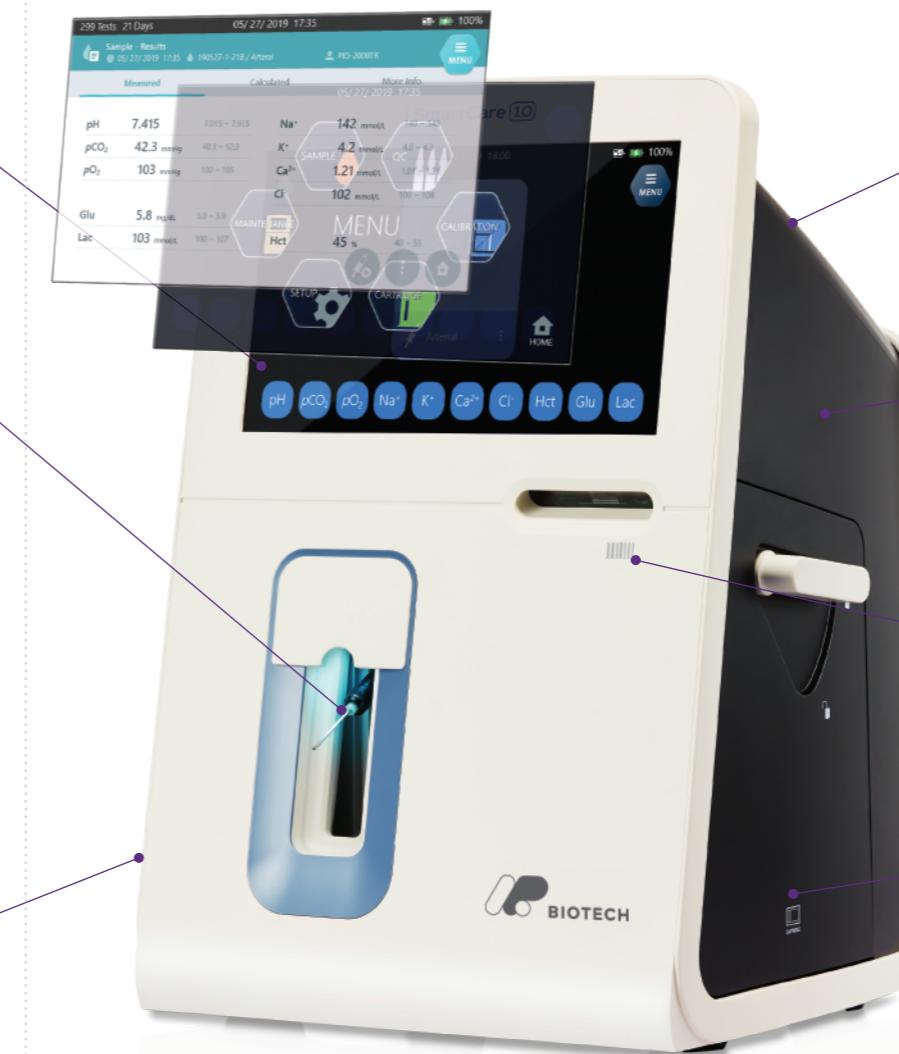
Sonda de muestra inteligente

- Posición para Jeringa o capilar dependiendo del tipo de muestra seleccionado
- Enjuague del septum y la sonda después de cada muestra para evitar arrastre
- Área de muestreo iluminada para ambientes con poca luz
- Sonda expuesta solo durante el muestreo (se retrae automáticamente por seguridad)



Batería interna recargable

- Hasta 2 horas de medición de muestras



Impresora integrada

- Impresión de resultados de calibraciones, controles de calidad y pacientes.

Puertos de entrada/salida externos

- Puerto serie (RS-232)
- Puerto Ethernet (RJ45)
- 2 puertos USB 3.0
- Interfaz HDMI (pantalla externa)

Escáner de código de barras integrado

- El escáner de código de barras integrado para ingreso de muestras.

Chip EEPROM integrado

- Reconocimiento automático de la información del cartucho.
- Prevención de copia de reactivos.
- Garantiza que se utilicen cartuchos válidos y la calidad de los reactivos.



• Tecnología de microsensores

Los microsensores integrados en los electrodos serigrafiados de i-SENS permiten un análisis preciso de las muestras en pequeños volúmenes.



• Tecnología de cartucho multi pruebas all-in-one

Cada cartucho contiene todos los reactivos, sensores, soluciones de calibración y componentes fluidos completos, desde el muestreador hasta la bolsa de residuos, necesarios para un muestreo óptimo.