

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), tCO ₂ , 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 µL 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 volúmenes 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 <ul style="list-style-type: none">• 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 Sistema operativo Microsoft® Windows® IoT10 Enterprise | Pantalla 9" TFT LCD pantalla tactil Impresora 2" impresora térmica (incorporada) | Dimensiones/peso 269(W) x 391(H) x 255(D) mm 8.4 kg (excluyendo accesorios) Conectividad del sistema Comunicacion bidireccional LIS/HIS |

| Fuente de alimentación | | |
|--|---|--|
| Voltaje 100~240 Va.c. Frecuencia 50/60 Hz | Adaptador de corriente Input: 100~240 Va.c., 1.5 A, 50/60 Hz, Max. 1.5A Output: +24 Vd.c., Max. 2.7A Rendimiento de batería Max. 2 horas | Interfaz <ul style="list-style-type: none">• 650nm Laser Diode scanner (built-in)• 2 x USB 3.0• Serial port (RS-232)• Ethernet port (RJ45)• HDMI interface (external display) |



i-SmartCare 10

Analizador de gases en sangre



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
- Escaner 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

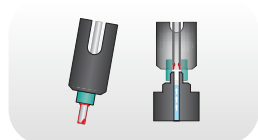
- Amplia gama de cartuchos disponibles permite adaptarse mejor a las necesidades del usuario
- Peso ligero y tamaño reducido

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

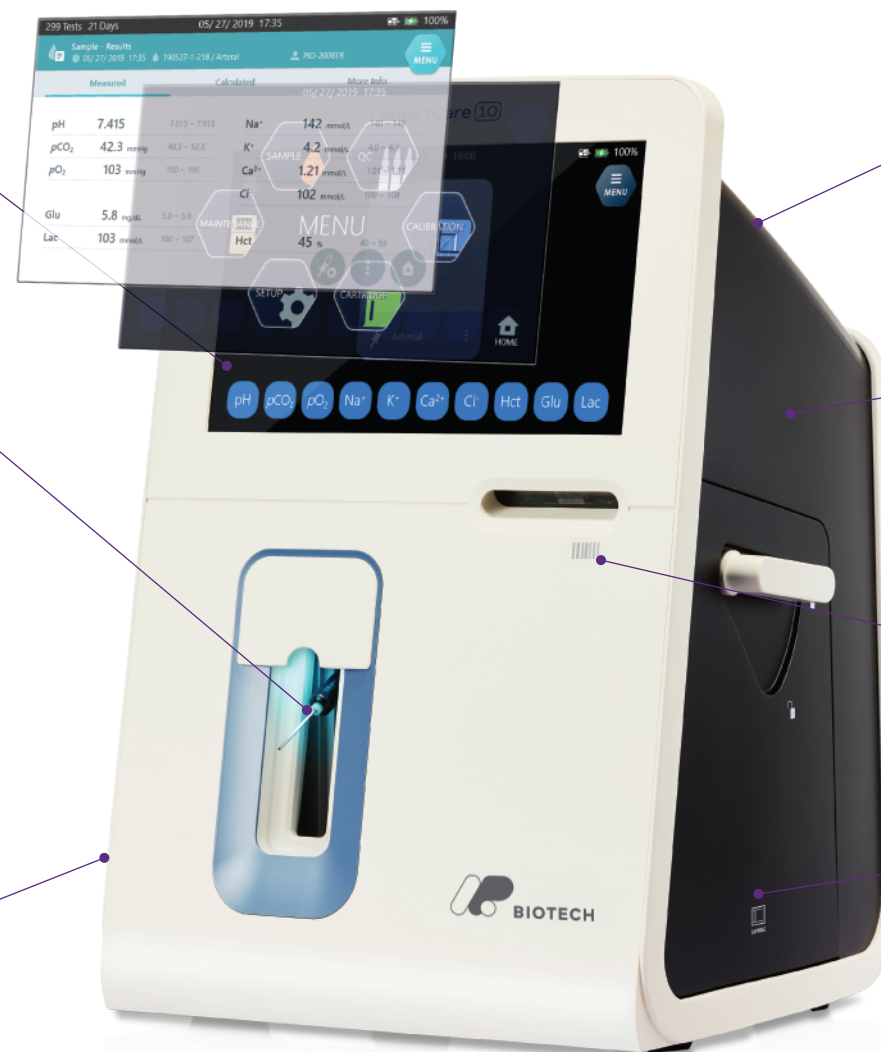
- Puerto serie (RS-232)
- Puerto Ethernet (RJ45)
- 2 puertos USB 3.0
- Interfaz HDMI (pantalla externa)

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.



Care Connect®

Funciones

- Analizador, registro de materiales, gestión de pacientes y salas.

Integración de dispositivos POC

- CareSens Expert Plus, i-SmartCare 10, A1Care

Analitos medibles

- Glucosa, Cetona, HbA1c, Gases en sangre, metabolitos, electrolitos

Control de calidad

- Variedad de opciones de exportación de control de calidad e informes estadísticos

Datos de conectividad

- HIS/LIS/EMR
- Protocolos POCT1-A y HL7

Fácil de utilizar

Valor agregado

Mejora de la eficiencia laboral

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.