



MARCA: ABBOT / I-STAT

MODELO: I-STAT 1

DISPOSITIVO DE C.CRÍTICOS Y URGENCIAS
ANALIZADOR CLÍNICO PORTÁTIL DE GASES EN SANGRE (ref.: 26F1610)

El Analizador Clínico Portátil modelo i-STAT, es un analizador capaz de medir **pH, pO₂, pCO₂, Presión Barométrica, iones (Na, K, Cl, Ca), metabolitos (Glucosa, Lactato, Creatinina, Urea), Hematocrito, ACT (Tiempo de Coagulación Activada)** y de calcular otros tantos parámetros adicionales tales como **Hemoglobina, Anion Gap, Bicarbonato, Exceso de Base, sO₂.....**, también es capaz de utilizar tiras reactivas de glucosa.

El Analizador i-STAT, utiliza **cartuchos individuales de un solo uso donde se encuentran los electrodos** (un cartucho por determinación), el cual, dependiendo del tipo, albergará un perfil analítico concreto, e **incluye el pack de calibración en el cartucho analítico**.

Volumen de Muestra: **95 microlitros para gases.**
65 microlitros para iones y metabolitos.

Tiempo de Medida: **menos de 2 minutos** (calibración + medida), los resultados se visualizan numéricamente y por diagrama de barras con rango de normalidad.

La **Calibración es automática**, y se realiza inmediatamente antes de efectuarse la medida de cada muestra, detectando cualquier anomalía que hubiese en el cartucho (los líquidos de calibración están contenidos en el propio cartucho).

El Analizador Clínico Portátil i-STAT, utiliza un **simulador electrónico de Control de Calidad**, el cual asegura el buen estado y el funcionamiento correcto del instrumento.



El Analizador i-STAT, **no requiere ningún tipo de mantenimiento**, todos los reactivos y electrodos se localizan en el propio cartucho siendo desechables despues de cada medida, no puede haber contaminaciones, obstrucciones, y otras situaciones de semejante naturaleza que pueda interrumpir el correcto funcionamiento de la unidad operativa.

El Analizador Clínico Portátil i-STAT, puede almacenar en **memoria hasta 4.000 datos** de paciente, pudiendo ser visualizado cualquier registro en la propia pantalla del analizador, también pueden ser **transmitirlos a una impresora via IR** (sin conexión por cable), o a un **ordenador**, con el **software específico CDS, para el tratamiento de datos**

.DIMENSIONES: 6.41x20.97x5.21 cm
Peso: 520 gramos
ALIMENTACIÓN: 2 BATERIAS DE 9 volt.

COMPONENTES DEL SISTEMA

- q **ANALIZADOR i-STAT.**
- q **SIMULADOR ELECTRÓNICO DE CONTROL DE CALIDAD.**
- q **IMPRESORA TÉRMICA.**
- q **IR LINK DE CONEXIÓN A ORDENADOR.**

CONSUMIBLES

CARTUCHOS DE ANÁLISIS.

| Ref | Tipo | Descripción |
|------------|-------------|---|
| 26F0102 | EG7+ | <i>pH,Gases, Na, K, Ca, Htco.</i> |
| 26F0202 | EG 6+ | <i>pH,Gases, Na, K, Htco.</i> |
| 26F0302 | G3+ | <i>pH, Gases.</i> |
| 26F0402 | EC8+ | <i>pH,pCO2,Na,K,Cl,Glu,Urea,Htco</i> |
| 26F0502 | E6+ | <i>Na, K, Cl, Urea, Glu, Htco.</i> |
| 26F0602 | EC 6+ | <i>pH,Ca,Na, K, Glu, Htco.</i> |
| 26F0702 | EC4+ | <i>Na, K, Glu, Htco.</i> |
| 120100-02 | Glucose | <i>Glu</i> |
| 27G0202 | CG4+ | <i>pH, Gases, Lactato.</i> |
| 23M8602 | CG 8+ | <i>pH, Gases, Na, K, iCa, Glu, Hcto</i> |
| 26F1002 | CREA | <i>Creatinina</i> |
| 26G0102 | ACT | <i>Tiempo de Coagulación Activada</i> |



PRESENTACIÓN: CAJAS DE 25 CARTUCHOS.
CADUCIDAD: ASEGURADO AL MENOS 4 MESES DE CADUCIDAD.

ALMACENAMIENTO: A Tª AMBIENTE 14 DIAS, Y EN REFRIGERACIÓN
(4º/8º C) HASTA SU CADUCIDAD.