

## Stat Sensor medidor de Creatinina y TFGe



La tecnología de avanzada de **StatSensor Creatinine** permite una evaluación simple, rápida y precisa de la función renal mediante una muestra de sangre capilar, por punción en el dedo, en el lugar de atención.

La medición de creatinina junto con la TFGe mejora la evaluación de la función renal.

Tiras para pruebas del biosensor de creatinina de un solo uso

Muestra de sangre capilar por punción del dedo prácticamente indolora 1,2  $\mu$ L

Análisis rápido en 30 segundos

Intervalo de medición amplio, de 27 a 1050  $\mu$ mol/L (de 0,3 a 12 mg/dL)

Cálculo de TFGe y aclaramiento de creatinina

# Stat Sensor medidor de Creatinina y TFGe

## Medidor de creatinina StatSensor®

### Dimensiones:

Peso: 0,8 libras (220 g)  
Tamaño: 6,0 pulgadas x 3,25 pulgadas x 1,8 pulgadas  
(153 mm x 82,5 mm x 46 mm)

### Pruebas:

Pruebas medidas: Creatinina y Hematocrito  
Prueba informada: Creatinina y eGFR  
Tiempo de prueba: 30 segundos  
Volumen de tiras reactivas: 1,2 µL  
Metodología de prueba: Electroquímica  
Ecuaciones de cálculo de eGFR seleccionables:  
MDRD, MDRD trazable a IDMS, Schwartz, Counahan-Barratt y Cockcroft-Gault

### Tipos de muestras y Modos operativos:

Sangre completa: Arterial, venosa, capilar

### Rango de medición:

Creatinina 0,3-12,0 mg/dl (27-1056 µmol/L)

### Rangos de funcionamiento:

Temperatura: 15°C-40°C (59°F-104°F)  
Altitud: Hasta los 15.000 pies  
Humedad: del 10 % al 90 % de humedad relativa

### Almacenamiento de datos:

Pruebas de pacientes: 1.000 pruebas  
Pruebas de CC: 200 pruebas  
Usuarios: 4.000 usuarios

### Conectividad:

Puerto de salida de datos: Ethernet (10 Mbit)  
Salida de datos del medidor: Puerto Ethernet RJ-45  
Protocolo: TCP/IP Ethernet 100 Mbit  
Estándar: Compatible con POCT1-A  
Programa de configuración: POCT1-A NovaNet™ Software de gestión de instrumentos basado en la web.

### Información de la pila:

Tipo: Batería recargable de litio polímero 3,7V  
Características: Recargable/Reemplazable  
Vida: 8 horas en uso (aprox. 40 pruebas)  
c/ lectura de cód. de barras / 12-24 horas en espera

### Base receptora:

Accesorio opcional; base de carga de escritorio o para montar en pared con conector Ethernet RJ-45, indicador LED de 3 luces que muestra estado de conexión, transmisión/recepción de datos y estado de carga. Incluye ranura para batería extra para recargar y almacenar la batería de repuesto.

### Reactivos y tiras:

Tiras: 25 tiras por vial ; se vende separadamente  
CC: Tres niveles (bajo, normal, alto)  
Linealidad: Cinco niveles disponibles  
Estabilidad de la tira reactiva y de CC:  
12 meses (4-8°C)  
3 meses de estabilidad con vial abierto

### Características adicionales:

- Pantalla táctil a color
- Lector de código de barras incorporado
- CC tradicional con valores objetivo asignados a los materiales de CC
- CC numérico o positivo/negativo
- Aparición o supresión del CC
- Rangos anormales y críticos señalados por color resaltado
- Comentarios para el usuario preestablecidos o de texto libre
- Rechaza resultados en el medidor (opcional) para repetir la prueba
- Acepta identificación o número de acceso del paciente
- Uso de clave de acceso del operador (supresión)
- Ingreso de códigos de diagnóstico ICD-9
- Identificación de médicos solicitantes
- Ajuste de pendiente e intersección
- Configuración del medidor basada en la web por ubicación personalizada
- Conexión al ADT del hospital
- Conexión a todos los LIS/EMR
- Salida de datos POCT1-A2
- Estuche de traslado opcional



## Medidor de creatinina StatSensor® Xpress™

### Dimensiones:

Peso: 0,2 libras (75 g)  
Tamaño: 3,6 pulgadas x 2,3 pulgadas x 0,9 pulgadas (91 mm x 58 mm x 23 mm)

### Almacenamiento de datos:

Pruebas de pacientes y de CC: 400 pruebas en total (FIFO)

### Conectividad:

Transferencia de datos: Conexión de puerto de tiras a datos USB  
Programa de datos: Software Nova basado en Microsoft-Excel para transferencia de datos

### Información de la pila:

Tipo: Batería tipo botón de litio de 3V  
Características: Reemplazable  
Vida: Mínimo 600 pruebas

### Características adicionales:

- Visor LCD blanco/negro
- Visor numérico grande (30 mm)
- CC tradicional con valores objetivo asignados a los materiales de CC
- Unidades de medida basadas en medidor solicitado (modelos mg/dL o mmol/L)
- Apagado automático de medidor cuando no está en uso
- Detección automática de muestras e inicio de análisis
- Contador automático de muestras con sello de fecha/hora para rastreo de datos

**Certificación y cumplimiento:** Registro de sistema de calidad ISO 13485:2003, IVDD, cumple normas IEC 61010, UL, CSA, Etiqueta de la FDA: Para uso diagnóstico in vitro  
Tecnología patentada. Patentes 6,287,451 / 6,837,976 / EP 1 212 609 / CA 2,375,092 / EP 1497 449 / JP 405 0078  
Especificaciones sujetas a cambio sin notificación.



Tiras reactivas de Creatinina



Conectividad e Interfaces: LIS/HIS