

MEDIDOR DE GLUCOSA STARSTRIP Y STATSTRIP XPRESS2 – NOVA

El único medidor aprobado por la FDA para su uso en
TODOS los pacientes, incluso los gravemente enfermos.

ACERCA DE LA PRUEBA

StatStrip
GLUCOSE

StatStrip *Xpress²*
GLUCOSE

StatStrip está aprobado por la FDA y CLIA está exento de uso en todos los hospitales y en todos los entornos de atención médica profesional, incluidos los cuidados intensivos. El uso de cualquier otro medidor de glucosa con pacientes en estado crítico se considera fuera de etiqueta en los EE. UU. por la FDA y las pruebas de alta complejidad según CLIA.

Los requisitos de pruebas de personal para uso no indicado en la etiqueta son muy exigentes y limitan quién puede realizar las pruebas. Además, un hospital debe obtener el consentimiento del paciente para realizar pruebas no autorizadas.

Las muertes, vinculadas al uso de medidores de glucosa en el punto de atención (POC) dentro de los hospitales, existe una necesidad reconocida de mayor precisión y mejores estándares de rendimiento para las pruebas de glucosa POC en los hospitales. , particularmente en entornos de cuidados intensivos.

StatStrip está diseñado específicamente para medir y corregir las interferencias clínicas que pueden estar presentes en pacientes en estado crítico



SEGURIDAD Y PRECISIÓN COMPROBADAS CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES EN

- En un estudio de más de 17,300 resultados capilares de pacientes críticamente enfermos que se compararon con resultados de laboratorio.
- En otro estudio de 1,698 resultados arteriales y venosos de pacientes críticamente enfermos con más de 257 condiciones médicas se compararon con resultados de laboratorio.
- La precisión mejorada da como resultado menos dosis incorrectas de insulina y mejores resultados para los pacientes en estado crítico.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

El único medidor aprobado por la FDA para su uso en TODOS los pacientes, incluso los gravemente enfermos.

Exento de requisitos CLIA para su uso con muestras arteriales, venosas y capilares de pacientes gravemente enfermos.

El UNICO medidor de glucosa sin interferencias clínicas conocidas: más de 8000 medicaciones probadas.

- Mide y corrige las interferencias que ocasionan resultados de glucosa incorrectos en otros medidores y un mal manejo del paciente.

Seguridad y precisión probadas

- En un estudio más de 17300 resultados de muestras capilares de pacientes gravemente enfermos fueron comparadas con resultados de laboratorio
- En otro estudio 1698 resultados de muestras arteriales y venosas de pacientes gravemente enfermos con más de 257 afecciones médicas se compararon con resultados de laboratorio.
- La precisión mejorada da como resultado menos dosificaciones inadecuadas de insulina y mejores resultados para los pacientes gravemente enfermos.

El uso de cualquier otro medidor con pacientes gravemente enfermos es considerado por la FDA como un uso no autorizado ya que no está comprendido en las indicaciones de la etiqueta y como prueba de alta complejidad bajo las normas CLIA.

APLICACIONES & ESPECIFICACIONES

Medidor de conectividad de glucosa StatStrip

Disponible en Mg/dL o mmol/L

Dimensiones:

Peso: 220 g (0,49 lb)

Tamaño:

147 mm x 79 mm x 30 mm (5,8 pulg. x 3,1 pulg. x 1,18 pulg.)

Almacenamiento de datos:

Pruebas de pacientes: 1000 pruebas

Registros de pacientes: 3000 individuos*

* Con interfaz ADT opcional

Pruebas de control de calidad: 200 pruebas

Usuarios: 8000 operadores

Conectividad:

Salida de datos del medidor: Puerto Ethernet RJ-45 a través de la estación de acoplamiento, Wi-Fi integrado opcional (802.11a/b/g/n)

Protocolo: TCP/IP Ethernet 100M/1GBPS Configuración Programa del administrador del instrumento: Interfaz de software de administración de dispositivos NovaNet™

Estándar: compatible con POCTI-A2

Conéctese al ADT del hospital a través del software de gestión de dispositivos NovaNet. Conéctese a todos los LIS/EMR a través de los principales proveedores de middleware.

Información de la batería:

Tipo: Batería recargable de polímero de litio de 3,7 V

Características: Recargable/reemplazable

Vida útil: 6 a 8 horas en uso (aproximadamente 40 pruebas con lecturas de código de barras)/12 a 24 horas en espera.

Estación de acoplamiento:

Estación de acoplamiento para montaje en pared o escritorio con conector Ethernet RJ-45 que proporciona conexión de red y carga de batería. 3 luces indicadoras LED que muestran el estado de conexión, transmisión/recepción de datos y estado de carga. Ranura de batería adicional incluida para recargar y almacenar una batería de repuesto.

Características adicionales:

Gran pantalla táctil LCD a color

Escáner de código de barras 1D/2D incorporado

Control de calidad tradicional con valores objetivo asignados a los materiales de control de calidad

QC numérico o pasa/falla

Solicitud de control de calidad o bloqueo de control de calidad

Rangos anormales y críticos marcados con resaltado de color

Apagado automático cuando no está en uso para la conservación de la batería

Detección y análisis automático de muestras

Comentarios de usuario de texto libre o predefinidos

Rechazar resultados en el medidor (opcional) para repetir la prueba

Identificación positiva del paciente en el momento de la prueba a través de 6 identificadores únicos

Certificación del operador para bloqueo de usuarios no autorizados

Entrada de prueba manual para documentación de pruebas fuera de línea

Entrada de códigos de diagnóstico ICD-9 y/o ICD-10

Pedir identificación del médico

Modo de correlación

Ajuste de pendiente e intercepción

Configuración remota de contadores por unidad medicTT



APLICACIONES & ESPECIFICACIONES

Medidor de glucosa StatStrip Xpress2

Disponible en Mg/dL o mmol/L

Diseñado para aplicaciones que no necesitan interfaz de datos ni conectividad, Xpress2
Glucose conserva todas las funciones de rendimiento analítico de StatStrip Glucose.

Dimensiones:

Peso: 78,5 g (2,77 oz)
Tamaño: 98 mm x 61 mm x 22,9 mm
(3,9 in x 2,4 in x 0,9 in)

Almacenamiento de datos:

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

Conectividad:

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

Información de la batería:

Tipo: Batería de botón de litio de 3 V
Características:
Vida útil reemplazable: Mínimo de 600 pruebas

Características adicionales:

Pantalla LCD a color
Pantalla numérica grande (30 mm)
Control de calidad tradicional con valores objetivo asignados a los materiales de control de calidad
Unidades de medida basadas en el medidor pedido (modelos mg/dl o mmol/L)
Apagado automático cuando no está en uso
Detección y análisis automático de muestras
Contador automático de muestras con sello de fecha/hora para seguimiento de datos



Tiras de prueba de glucosa StatStrip

Pruebas:

Pruebas medidas: Glucosa y hematocrito Informe de prueba: Glucosa
Tiempo de prueba: 6 segundos
Volumen de tira reactiva: 1,2 µL
Metodología de prueba: Electroquímica

Tipos de muestra y modos de funcionamiento:

Sangre total: arterial, venosa, capilar, neonatal

Rango de medición de glucosa:

10-600 mg/dL (0,6-33,3 mmol/L)

Interferencias (medidas y corregidas por):

hematocrito, ácido ascórbico, ácido úrico, acetaminofén (paracetamol), bilirrubina, maltosa, galactosa, oxígeno

Rangos de operación:

Temperatura: 15°C- 40°C (59°F-104°F)
Altitud: Hasta 15,000 pies
Humedad: 10% a 90% de humedad relativa

Reactivos y Tiras:

Tiras: Cajas de 36 viales (1.800 tiras); viales envasados 50 tiras/vial Control de calidad: tres niveles (bajo, normal, alto); se vende por separado
Linealidad: cinco niveles disponibles

Estabilidad de la tira de prueba:

24 meses a partir de la fecha de fabricación en EE.UU.
Estabilidad de vial abierto de 180 días

Estabilidad de control de calidad:

24 meses a partir de la fecha de fabricación
Estabilidad de vial abierto de 90 días



INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Catálogo	Presentación	Contenido
3502R020	Medidor Nova para Glucosa con conectividad	1 Equipo
	Medidor hospitalario de glucosa StatStrip, opción inalámbrica	1 Equipo
3501R078	Tiras de glucosa para medidor StatStrip	100 Tiras
	Control nivel 1 para medidor StatStrip	1 Control
	Control nivel 2 para medidor StatStrip	1 Control
	Control nivel 3 para medidor StatStrip	1 Control
	Kit de linealidad de 5 niveles para medidor StatStrip	5

- Información exclusiva para profesionales de la salud, empresas, hospitales y/o clínicas.
- Material desarrollado por DIAGNOSE REACTIVOS
- Queda prohibida la reproducción parcial o total del material.
- El producto es fabricado por terceros y DIAGNOSE REACTIVOS actúa sólo como intermediario.