Oxitest Plus 7

Innovation by design

Oxitest Plus 7 cuenta con un puerto para sensor Nellcor - Puritan Bennett, desarrollado en conjunto con Nellcor.

Esta característica exclusiva permite la correcta selección de la salida de simulación para el valor R - CAL específico del sensor.

El diseño del teclado frontal permite seleccionar uno de los cinco niveles de saturación de oxigeno preestablecidos, seis frecuencias cardiacas y cuatro diferentes amplitudes. Características adicionales como la simulación de artefactos en la señal, parámetros del paciente preestablecidos, pruebas de alarmas y la impresión del reporte hace al Oxitest Plus 7 realmente único.

Oxitest Plus 7

Saturación (SpO2): cinco valores de importancia clínica preestablecidos: 97%, 93%, 90%, 80% y 70% para todos los tipos de oxímetros, además 55% SpO2 cuando se prueban sensores Masimo, Nellcor y oxímetros Nellcor OEM (ej. Critikon Dinamap, Protocol PROPAQ).

Precisión de SpO2:
todos los oxímetros soportados exceptuando Datex e Invivo:
+/- 1% @ 97, 93, 90, 80, 70 % SpO2
Oxímetros Datex e Invivo: +/- 1% @ 97, 93% SpO2
+/- 2% @ 90, 80, 70 %
Únicamente sensores Masimo, Nellcor y Nellcor OEMs: +/- 1% @ 55% SpO2. Precisión especifica para sensores Nellcor con cualquier sensor DS100A o con calibración seleccionada por el puerto Nellcor.

Frecuencia cardiaca:
Variable de 20 a 250 LPM en pasos de 1 LPM
Valores preestablecidos: 30, 60, 90, 120, 180, 240 LPM, Precisión: +/- 1%

Amplitud del pulso:
Variable desde cero (sin circulación de sangre) al 100% (pulso normal de adulto) en pasos del 1%.
Valores preestablecidos: 100%, 30%, 10% y 5%, Precisión: +/- 1%

Artefactos en la señal: cuatro simulaciones preestablecidas,
-Movimiento
-Golpeteo
-Artefacto de temblor
-Mesa de movimiento (onda sinusoidal a 2.5Hz)

Simulaciones preestablecidas: Nueve simulaciones de paciente preestablecidas:
-Adulto normal
-Taquicardia
-Baja perfusión

-Hipoxia
-Bradicardia
-Sin perfusión

Artefacto de movimiento
Neonato
Temblor

El usuario puede preestablecer sus propios parámetros usando el puerto RS-232.

Prueba de alarmas: cinco secuencias automáticas para determinar el tiempo de respuesta de la alarma de baja SpO2, baja frecuencia cardiaca, alta frecuencia cardiaca; baja perfusión y condiciones de artefacto de movimiento. También determina el tiempo requerido por el oxímetro remueva automáticamente las alarmas una vez que el paciente regresó a la normalidad.

El usuario puede preestablecer sus propios parámetros de alarma usando el puerto RS-232.

Aprobado bajo la norma: CSA / UL, CE (EN55022:1994 Clase B; EN61000-4-3 Nivel A; IEC 801-2 Nivel B; IEC801-4 Nivel B; EN61010-1; IEC 1010-1)

Memoria: los ajustes preseleccionados y los resultados de la prueba de alarmas son guardados en la memoria interna, al igual que hasta 20 resultados de pruebas manuales. Los resultados en la memoria pueden imprimirse con una impresora externa opcional o pueden ser enviados a la PC mediante el puerto RS-232.

8000-080 120V, Norte América
8000-081 230V, Inglaterra
8000-082 230V, Europa
8000-083 230V, Alemania

Interface de usuario: Pantalla LCD de 20 caracteres, 2 líneas
Teclado frontal con 15 teclas: PULSE OX, SPO2 (%), HEART RATE (preset), HRp, HRq, PULSE AMP (preset), PULp, PULq, PASS, FAIL, AUTO (preset), ALARMA TEST, STAR/STOP, (prueba de alarma), ERASE (borrado de memoria), PRINT

Puerto Nellcor: conexión temporal que permite seleccionar la curva de calibración del sensor Nellcor especifico, con la intención de obtener una alta precisión al probar todos los sensores Nellcor.

Puerto seriar / Impresora: especificaciones mecánicas: Mini DIN 5 pines / eléctricas: RS-232 Bidireccional 9600 baudios, 8-N-1

Fuente de voltaje: Batería: recargable de 7.2V NiCad. Capacidad de 1.4 Ah,
Autonomía: 40 horas de uso continúo

Accesorios estándar: Adaptador de voltaje (especifico por región)

Accesorios opcionales: cable de impresora / PC (RS-232) a:
DB25 (NP 7100-196)
DB9 (NP 7100-248)
Impresora de matriz de puntos Citizen iDP-3110 - 40 caracteres (NP: 7050-055)

Dimensiones: 5.12" x 7.75" x 1.5" (13cm x 19.68cm x 3.8cm)

Peso: 875 gr (1.93 lbs)

Condiciones ambientales: 15°C a 40°c, 10% a 90% HR, solo uso en interiores, categoría II

DATREND Systems Inc.