

Ficha técnica CardioScreen 2000

Clasificación

Protección de acuerdo a EN 60601-1 (2008) <i>"Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial."</i>	Aislamiento Equipo Clase II Clasificación de la parte aplicada: Tipo BF* <i>*se usa para partes aplicadas que tienen contacto conductivo con el paciente</i>
Clase de esterilización	El dispositivo médico y todos los accesorios no son esterilizables
Clase de equipo de acuerdo a la <i>"Directiva del Consejo Europeo para Dispositivos Médicos 93/42 / CEE"</i>	Ila
Clasificación de EU para dispositivos médicos	Número de regulación 870.1130 Sistema de Presión Arterial No Invasiva (PANI) Dispositivo de medición de sangre (oscilométrico) Equipo Clase 2 No está exento de la Buenas Prácticas de Fabricación No es un dispositivo implantado No es un equipo de soporte de vida
Compatibilidad electromagnética	EN 60601-1-2: 2015 EN 55011: 2016 - clase B / CISPR 11 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3

Condiciones Ambientales

Transporte y almacenaje	Temperatura: -20 ... 50 °C Humedad: 5 ... 95 % (Sin condensar) Presión Atmosférica: 400 ... 1100 hPa
Operación	Temperatura: 10 ... 35 °C Humedad: 30 ... 75 % (Sin condensar) Altitud: 0 ... 3000 m
Gases Inflamables y Anestésicos	El dispositivo y todos sus accesorios no son seguros para operar con gases inflamables o anestésicos
Entorno de Resonancia Magnético	El dispositivo y todos sus accesorios no son seguros para operar en un ambiente de resonancia magnética (RM)

Interfaces Electrónicas

Suministro principal	100V... 240V AC
Frecuencia de suministro	50 ó 60 Hz
Entrada de alimentación	0.5 ... 0.2 A
Voltaje de aislamiento	Paciente - Suministro principal: $4KV_{eff}$; 1 min; 50 Hz Paciente - Señal E/S: $4KV_{eff}$; 1 min; 50 Hz
Dimensiones unidad principal (Ancho x Alto, x Largo)	308 x 81 x 257 mm
Peso	2 Kg aproximadamente
Señal (Entrada/Salida)	Interfaz USB
Largo cable de poder	≤ 2 m
Largo cable USB	< 3 m

Impedancia Cardiografía (ICG)

Principio de medición	Bioimpedancia-Pletismografía desfibrilador seguro
Sensores	Sensores 4 x 4tlect ICG (desechables, pre gelizados)
Largo de cable	Cables de sensor: 60 - 120 cm Cable ACM: 100 cm Conector de cable de paciente: 280 cm
Corriente de medición	1.5 mA eff; 86 KHz; senoidal
Impedancia básica	Rango: 5 ... 55 Ω Precisión: $\pm 1\Omega$ Rango de frecuencia: 0 ... 1.5 Hz
Cambios de Impedancia	Rango: -1 ... 1 Ω Precisión: $\pm 1 m\Omega$ Rango de frecuencia: 0.2 ... 120 Hz

Presión Arterial No Invasiva (PANI)

Principio de medición	Oscilométrica con brazalete de brazo. Valores diastólicos corresponden a los sonidos de fase 5 de Korotkoff
Parámetros	Sistólica, Diastólica y Presión Arterial Media
Rango de Presión Arterial	Sistólica: 40 ... 260 mmHg Diastólica: 20 ... 200 mmHg
Presión de inflación inicial	Variable desde 120 hasta 280 mmHg
Precisión clínica	Cumple con los requisitos de precisión de ANSI / AAMI SP10: 1992 y 2002
Precisión del transductor de presión	± 3 mmHg
Altitud	La medición no es afectada por la altitud
Tiempo máximo de inflación de brazalete	75 s
Tiempo máximo de lectura de PA	130 s
Presión máxima de brazalete	300 mmHg
Tiempo máx. con brazalete inflado	180 s

Velocidad de pulso (VP)

Principio de medición	Pletismografía aérea
Rango de presión de brazalete	0 ... 280 mmHg
Tiempo máximo de adquisición de VP	120 s
Presión máxima de brazalete	300 mmHg
Tiempo máximo con brazalete inflado	180 s