

## Ficha técnica CardioScreen 1000

### 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 <b>no son esterilizables</b>
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	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

### 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 <b>no son seguros</b> para operar con gases inflamables o anestésicos
Entorno de Resonancia Magnético	El dispositivo y todos sus accesorios <b>no son seguros</b> para operar en un ambiente de resonancia magnética (RM)

## Interfaces Electrónicas

Suministro principal	via USB: 4.75V.....5.25V
Frecuencia de suministro	Corriente directa
Entrada de alimentación	<1.5 W
Voltaje de aislamiento	Paciente - Señal E/S: 4KV <sub>eff</sub> ; 1 min; 50 Hz
Dimensiones unidad principal (Ancho x Alto, x Largo)	75 x 25 x 130 mm
Peso	130 g aproximadamente
Señal (Entrada/Salida)	Interfaz USB
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 $\Omega$ Precisión: $\pm 1 \Omega$ Rango de frecuencia: 0 ... 1.5 Hz
Cambios de Impedancia	Rango: -1 ... 1 $\Omega$ Precisión: $\pm 1 m\Omega$ Rango de frecuencia: 0.2 ... 120 Hz