

# DOPPLER SD1



## DESCRIPCIÓN DEL DISPOSITIVO:

El SD1 está diseñado para la detección de la frecuencia cardíaca fetal.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

### Unidad Tococardiográfica

#### FHR

Modo de funcionamiento	Onda pulsada (PW)
Frecuencia de trabajo	3 MHz
Frecuencia nominal	3 MHz
Rango de medición de la frecuencia cardíaca fetal	50 lpm ~ 240 lpm
Resolución	1 lpm
Exactitud	±2 lpm
Salida de ultrasonido	Ispp.3<190 W/cm2 Espectro.3<94 mW/cm2 Isata<10 mW/cm2
Área de radiación efectiva	(490 ±15%) mm2
Otra Información	p<1 MPa lob<10 mW/cm2 Luz <100 mW/cm2

## CONECTIVIDAD:

Bluetooth	Rango de transmisión (sin obstáculos)	> 5 m (El alcance en interiores depende de la estructura y el material del edificio).
	Identificación de la FC	SMQSD1 MEDAN
	Modulación	GFSK π/4DQPSK
	Frecuencia	2400 ~ 2483,5 MHz
	Frecuencia de tolerancia	≤20 ppm
	Potencia de salida de RF	≤20 dBm (PIRE)
	Ancho de banda del canal ocupado	≤2 MHz
Transmisor no deseado (emisiones)	≤30dBm	

## PANTALLA:

Pantalla LCD	(24 ± 2) mm x (13 ± 2) mm
Datos visualizados	FCF/Nivel de batería/Intensidad de señal/Nivel de volumen del sonido/Icono de FCF

## SALIDA DE AUDIO

Potencia de salida	2W
Ruido de fondo	<45 dBA
Sensibilidad general	>110dB

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS:

Batería	Dos pilas alcalinas AA de 1,5 V (AA, LR6, 1,5 V)
Duración del trabajo	≥ 6 h

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Dimensiones	(48 ± 2) mm x (39 ± 2) mm x (147 ± 3) mm
Peso	<180 gramos

## ESPECIFICACIONES AMBIENTALES DE ALMACENAMIENTO:

Temperatura	25
Humedad relativa	15 % ~ 95 % (sin condensación)
Presión atmosférica	70 kPa ~ 106 kPa

## ESPECIFICACIONES AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO:

Temperatura	+5 °C ~ +40 °C (+41 °F ~ +104 °F)
Humedad relativa	15 % ~ 95 % (sin condensación)
Presión atmosférica	70 kPa ~ 106 kPa



**NORMATIVAS Y SEGURIDAD:**

**CUMPLIMIENTO DE NORMAS**

IEC 606011: 2005/A1:2012, EN 606011: 2006/A1:2013

IEC 6060112:2014, IEC 60601237:2015

IEC 60601111: 2015, IEC 61266:1994

**TIPO ANTI DESCARGA ELÉCTRICA**

Equipos alimentados internamente

**GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ELÉCTRICAS**

Equipo tipo BF

**GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA ENTRADA DAÑINA DE AGUA**

IP22. No lo sumerja en agua.

**GRADO DE SEGURIDAD DE PRESENCIA DE GASES INFLAMABLES**

Equipo no apto para uso en presencia de gases inflamables

**COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA**

CISPR11 Grupo 1 Clase B

**SISTEMA DE TRABAJO**

Operación continua

**CÓDIGO DE PRODUCTOR Y ACCESORIOS:**

**EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR:**

Unidad Doppler	1
Batería	2 baterías AA
Desarmador tipo Cruz	1 pieza
Maletín de traslado	1 pieza
<b>OPCIONES DE CRECIMIENTO:</b>	NA
<b>ACCESORIOS:</b>	NA