

Ecógrafo Lineal / Convexo



 **SonoStar**

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

UPROBE-C5PL - LINEAL / CONVEXO / PHASED ARRAY



El ecógrafo tipo sonda de Sonostar es un dispositivo de última generación. Un ecógrafo de 2 cabezas en la que se selecciona entre una lineal 7.5/10MHz o una convexa 3.5/5MHz phased array 3.5/5MHz.

Las sondas de Sonostar son totalmente inalámbricas, y tienen un transmisor Wi-Fi con el que se conectan a un iPad/iPhone donde podremos visualizar la ecografía.

Datos Proveedor

PROVEEDOR: **LELEMAN, S.L**

CIF: **B- 46193827**

INDICAR SI ES FABRICANTE O DISTRIBUIDOR DEL PRODUCTO: **DISTRIBUIDOR**

Datos Específicos Producto

MARCA COMERCIAL: **SONOSTAR TECHNOLOGIES CO., LIMITED**

FABRICANTE: **SONOSTAR**

PAÍS ORIGEN PRODUCTO: **TERMINADO: GUANGZHOU, CHINA**

Especificaciones Técnicas

Denominación:	ECOGRAFO UPROBE-C5PL
Código de producto:	UProbe-C5PL – LINEAL / MICROCONVEXA / PHASED ARRAY
Nombre comercial:	Ecógrafo portátil de bolsillo UProbe
Categoría de producto:	Sonda Transductor de Ecógrafo inalámbrico
Uso previsto:	El escáner de ultrasonido tipo sonda inalámbrica está diseñado para el diagnóstico por imágenes de eco de ultrasonido, la medición y el análisis del cuerpo humano en general. Apto para fetos, niños y adultos. Aplicaciones clínicas incluyendo hígado, bazo, glándula pancreática, así como ginecología, exámenes obstétricos, embarazo y medicina general.

Sistemas Operativos de compatibilidad

Sonda en compatible con los siguientes sistemas operativos:



iPhone APP



iPad APP



Andriod APP



Windows APP

Características particulares:

	UProbe-C5PL		
	Sonda 2 Cabezas		
	Lineal	Convex	Phase Array
Sistema de escaneo:	Matriz electrónica		
Elementos:	192 elementos		
Dimensiones (mm):	156*70*24mm		
Peso (gr.):	< 240 gr con Batería		
Video :	Hasta 1000 fotogramas en loop		
Modo de visualización:	LIVE: B, BM, Doppler, PDI, PW FREEZE: Medir (Distancia, Ángulos, Volumen, Traza)		
Frecuencia de Imagen:	18 fps		
Escala de grises:	256 niveles		
Almacenamiento de imágenes:	Terminal del cliente		
Time Gain Compensation	8 segmentos		
Frecuencia:	7.5 - 10 MHz Armónicos	3.5 - 5 MHz Armónicos	
Profundidad (mm) - Angulo:	Max 100 mm	Max 200 mm – 50º	Max 160 mm – 80º
Ganancia (db):	30/105		
WLan:	WLAN, 2.4GHz, 5GHz, 802.11n, 420 Mbps		
Aplicación móvil:	iOS / Android / Windows		
Batería:	Recargable Li-ion (4200mA), Solo por inducción		
Consumo de energía/potencia:	10W (Activo) / 4W (Stand-by)		
Tiempo de funcionamiento:	Modo de escaneo: ~ 2.5 horas; Modo de espera: ~ 12 horas		

Modo de operación:

- Modo B:** Simple. Línea guía biopsia dentro y fuera de plano
Permite medición: Distancia, ángulo, área/circunferencia, traza, Profundidad
- Modo BM:** Pantalla modo-B & Modo-M. misma pantalla
Línea Modo M ajustable
Permite Medición: Ritmo Cardíaco, Tiempo, Distancia
- Doppler Color:** Región de interés (ROI) tamaño y posición variable
Color DIRIGIDO con ordenamiento lineal
Filtros de Bloqueo VARIABLES
Color Variable por prioridad
Mapa Color Múltiple
Frecuencia de imagen con Color Variable
Permite Medición: Distancia, ángulo, área/circunferencia, traza, Profundidad
- PDI:** Modo B, Doppler.
Permite Medición: Distancia, ángulo, área/circunferencia, traza, Profundidad
- PW:** Modo B, Doppler pulsado
Modo Duplex Simultáneo en tiempo real 2D y Doppler
Amplio rango de velocidades (PRFs)
Filtros de vías Variables
Compuesta ajustable desde 1 a 7 mm

	Corrección de Angulo DOPPLER medición de velocidad Medida automática y velocidad PICO trazos Permite Medición: Velocidad, Ritmo Cardíaco, Tiempo, Distancia
Cálculos y Medidas	MODO B / Doppler / PDI: Distancia, Angulo, Área/Circunferencia, Traza, Profundidad MODO BM: Ritmo Cardíaco, Tiempo, Distancia MODO PW: Velocidad, Ritmo Cardíaco, Tiempo, Distancia PRESET Obstetricia: (modo B): Largo, Angulo, Area/Circunferencia, Traza, Profundidad, GA(CRL), GA(BPD), GA(GS), GA(FL), GA(HC), GA(AC), EFW(BPD)
Mediciones 2D	(hasta 4 medidas simultáneamente)

Datos Logísticos

Embalaje:	Embalado en caja de cartón con interior en espuma de poliuretano
Unidad de embalaje:	Embalaje unitario
Composición:	Sonda de Transductor de Ecógrafo Cable de alimentación Cargador inalámbrico por inducción Manual de instrucciones para el usuario
Esterilización:	Producto no estéril
Desinfección/limpieza:	indicado en el manual de usuario

Especificaciones

Cumple Estándares	EN 60601-1 (IEC 60601-1), Equipos electromédicos - Parte 1: Requisitos generales para la seguridad básica y las prestaciones esenciales, Clase I, BF, funcionamiento continuo EN 60601-2-37:2008 (IEC 60601-2-37:2007), Equipos eléctricos médicos Parte 2-37: Requisitos particulares para la seguridad básica y las prestaciones esenciales de los equipos de diagnóstico y seguimiento médico por ultrasonidos EN 60601-1-2:2007 (IEC 60601-1-2: 2007), Clase A	
--------------------------	--	--

Tipo de protección contra descargas eléctricas	Alimentación interna
--	----------------------

Grado de protección contra descargas eléctricas	Pieza aplicada tipo BF
---	------------------------

Tipos de seguridad	Modo de funcionamiento	Trabajo continuo
---------------------------	------------------------	------------------

Tipo de instalación y funcionamiento	Equipo Portátil
--------------------------------------	-----------------

Grados de protección contra líquidos nocivos	IPX5
--	------

	Aplicación	El equipo no es adecuado para su uso en presencia de una mezcla de anestésicos inflamables con aire, oxígeno u óxido nitroso.
	Gestión de operación	Almacenamiento y transporte
	Humedad relativa	25% a 80%, sin condensación 25% a 93%, sin condensación (en Uso)
Requisitos Medioambientales	Temperatura ambiente	-5°C a +40°C -20°C a +55°C (En Uso)
	Presión Atmosférica	700hPa a 1060hPa
	Max. Altitud	3000 m
Certificado CE Clase	Organismo Notificado 0123 Clase IIa	

Fabricante y Lugar de fabricación: Guangzhou Sonostar Technologies Co., Ltd.
504#, C Building, #27 Yayingshi Road, Science Town,
Guangzhou, Guangdong, 510665, P.R.China