



Wireless ULTRASOUND

# Cardio Lineare Convex



# Cerbero 3.0

- WIRELESS ULTRASOUND PROBE - 3 SONDE IN UNA -

[www.atlmilano.com](http://www.atlmilano.com)

siamo anche su:



## SCHEDA TECNICA

Sonda Ecografica Wireless CERBERO us -  
CARDIO 2,5-5,0 MHz - LINEARE 7,5-10 MHz + CONVEX 3,5-5,0 MHz  
Color Doppler - 192 Elementi



<b>CODICE:</b>	CERBERO ( UPROBE-L5C)
<b>Sistema di scansione:</b>	Elettronico
<b>Modalità d'immagine:</b>	B, B/M, B+Color, B+PDI, B+PW
<b>Frequenza:</b>	Lineare: 7,5 MHz - 10,0 MHz in armonica Convex: 3,5 MHz - 5,0 MHz in armonica <b>Cardio: 2,5 MHz - 5,0 MHz in armonica</b>
Algoritmo degli indici meccanici e termici MI (Mechanical Index) e TI (Thermal Index)	
<b>Guadagno generale:</b>	30 dB ÷ 105 dB TGC curva dei guadagni con 8 punti di regolazione
<b>Range Dinamico:</b>	40 dB ÷ 110 dB
<b>Fuochi:</b>	2 Fuochi (Lineare) 1 Fuoco (Convex & Cardio)
<b>Enhance:</b>	0÷4 (Denoise)
<b>Profondità scansione regolabile:</b>	Lineare: 20 - 40 - 60 - 80 mm Convex: 90 - 160 - 220 - 305 mm <b>Cardio: 90 - 120 - 140 - 160 mm</b>
<b>Piede della sonda:</b>	Lineare: 40 mm Convex: angolo di scansione 50° <b>Cardio: angolo di scansione 80°</b>
<b>Cine Loop:</b>	Automatico / manuale (frame by frame) regolabile 100 - 200 - 500 - 1.000 frame
<b>Frame rate:</b>	18 frame/secondo (Lineare /Convex) <b>27 frame/secondo (Cardio)</b>
<b>WiFi type:</b>	802.11g/20MHz/5G/450Mbps
<b>Preset:</b>	Lineare: Muscolo scheletrico - Tiroide - Parti Molli - Pediatrico - Vascolare - Carotide - Seno Convex: Addome - Ginecologico - Ostetrico - <b>Cardiaco</b> - Urologia - Rene <b>Selezionando il preset Cardiaco si attiva la sonda Cardio</b>
<b>Dimensioni:</b>	156 x 65 x 20 mm
<b>Peso :</b>	240 g
<b>Monitor:</b>	SmartPhone, Tablet e Windows Surface
<b>Sistemi Operativi Supportati:</b>	iOS, Android e Windows
<b>Optional:</b>	Sistema GPS e Guida Biopsia
<b>Biopsia e marker:</b>	Guida Biopsia Virtuale (In-plane - Out-plane) posizione del Marker regolabile (Up/Down - Left/Right)
<b>Scala di grigi immagine:</b>	256 livelli
<b>Memorizzazione delle immagini:</b>	Terminali intelligenti per l'utilizzo di dispositivi di archiviazione (telefoni cellulari, tablet e Notebook)
<b>Formato immagini e video:</b>	DICOM - JPEG - MP4
<b>Misure:</b>	Lunghezza, angolo, area/circonferenza, traccia e profondità Convex solo con il preset ostetrico: GA (CRL-BBD-GS-FL-HC-AC), EFW (BDL-FL), LMP
<b>Misure M-Mode:</b>	Frequenza Cardiaca [bpm] - Distanza [mm] - Tempo [s]
<b>Batteria:</b>	Ricaricabile incorporata da 3.8 V / 4200 mAh - 21,56 Wh Batteria al litio ad altissima capacità
<b>Consumo energetico:</b>	10 W (unfreeze) / 4 W (freeze)
<b>Grado di protezione ai liquidi:</b>	IP-X5
<b>Durata della batteria:</b>	circa 3 ore on-line- 48 ore in stand-by
<b>Ricarica della Batteria:</b>	circa 90 minuti con caricatore wireless ad induzione
<b>Pulsante di regolazione</b>	on/off - freeze/unfreeze - Switch Lineare/Convex- <b>Cardio (Preset Cardiaco)</b>
<b>Color Doppler - Power Doppler - Doppler Pulsato</b>	
Frequenza: Lineare: 7,5 MHz - 10,0 MHz in armonica - Convex: 3,5 MHz- <b>Cardio: 2,5 MHz</b> Guadagno colore: 0÷100 PRF regolabile Steer solo per la Lineare WF: 0 ÷ 15	
<b>Doppler Pulsato</b>	
Volume campione: regolabile Angolo Doppler: 360° Linea di base regolabile Real Time B+PW Misure: Velocità [cm/s] - Frequenza Cardiaca [bpm] - PS [cm/s] - ED [cm/s] S/D - Indice di Resistenza RI [cm/s] - Profondità [mm]	
<b>CND Z11040103</b> <b>Classificazione:</b> Classe IIa	



**La Sonda Ecografica Wireless CERBERO ATL Cardio+Convex+Lineare Color Doppler**, è l'ecografo più piccolo, leggero e versatile al mondo.

Le sonde ecografiche wireless sono portatili, tascabili e soprattutto senza fili, si interfacciano con tablet, smartphone o PC, essendo compatibili con i sistemi operativi iOS, Android e Windows.

**CERBERO** la rivoluzione per la medicina d'urgenza. Il concetto innovativo delle Sonde ecografiche WiFi ATL, porta il loro utilizzo in situazioni d'emergenza ad un nuovo livello.

La compattezza e la facilità di trasporto permette di utilizzare l'ecografo WiFi in qualsiasi luogo, consentendo al personale medico di fare una diagnosi in bed site, visite domiciliari e in ambulatorio.

**CE 0123**

### Vantaggi sostanziali degli ecografi WiFi

- Portabilità e facilità d'uso per qualsiasi operatore medico e paramedico
- Consulenza diagnostica in tempo reale per il triage
- Utilizzo della sonda ecografica WiFi in campo operatorio
- Massima sicurezza della gestione diagnostica priva di contaminazioni in campo batterico
- Interfaccia macchina/utente immediata per una pronta risposta nella Fast
- Utilizzo della sonda ecografica WiFi anche per diagnosi in remoto
- La sonda ecografica WiFi è continuamente aggiornata tramite APP
- La sonda ecografica WiFi è priva di sostanze al lattice e ftalati
- Riduzione delle distanze percorse
- Risparmio di tempo e diminuzione dei costi

### Campi di utilizzo

#### Sonda Ecografica WiFi ATL CERBERO Cardio + Convex + Lineare

General Imaging  
Terapia del Dolore  
Anestesia e Rianimazione  
Pronto Soccorso  
Ambulanze ed Eliambulanze  
Medicina Generale  
Pneumologia  
Senologia  
Cardiologia  
Urologia  
Pediatria  
Neonatologia  
Ortopedia  
Nefrologia e Dialisi  
Fisioterapia  
Chirurgia e Sala Operatoria  
Chirurgia Vascolare  
Angiologia



**ATL**  
Wireless ULTRASOUND  
ATL s.r.l.  
Via G. Ripamonti, 22  
20136 Milano  
info@atlmilano.com  
commerciale@atlmilano.com  
www.atlmilano.com