



Wireless ULTRASOUND

www.atlmilano.com

ALBATROS®

L'UNIONE DI DUE RISORSE IN UNICA SOLUZIONE

La tecnologia wireless
per TIP LOCATION
ed ecografia nell'impianto
degli accessi venosi.



MAGELLANO

ecg intracavitario  Bluetooth®
e **CERBERO 4.0** ECO Wi-Fi

Wireless
Technology 



CERBERO 4.0

B-MatrixSound

WIFI&USB ULTRASOUND PROBE



Modello

Descrizione

Tre sonde in una

Software Systems

Funzioni pulsante

Connessioni

Tipo di connessione Wi-Fi

Frequenze

Profondità di Scansione

Angolo di Scansione

Piede della sonda Lineare

Raggio Convex

Dimensioni

Peso

Design anti scivolo

Grado di protezione ai liquidi

Modalità d'immagine

Double & Full screen Display

Software Control

Marker della Sonda

Dicom

Formato immagini e video

Cine Loop

Frame rate

Presets

Misure

Batterie

Consumo Batterie

Ore di scansione on-line

Tempi di Ricarica

Tipo di Ricarica

CERBERO4.0 (C10TX)

Ecografo Palmare Wireless CERBERO 4.0 - B-MATRIXSOUND

LINEARE 7,5-10,0 MHz + CONVEX 3,2-5,0 MHz + CARDIO 2,5-5,0 MHz - Color Doppler

Sonda Lineare electronic array + Sonda Convex electronic array + Sonda Cardio

Android. IOS. Windows

1 -Power on/off -Freeze/unfreeze -Switch Convex-Cardio/Lineare

Wi-Fi / cavo USB per connessione diretta senza Wi-Fi

802.11n/20MHz/ 2.4G/5G

Convex: 3.2/5 MHz Lineare: 7.5/10 MHz Cardio: 2.5/5 MHz

Convex: 90~305mm Lineare:20~100mm Cardio: 90~160mm

50°

28 mm

R 45

121x54x30 mm

186 g

Su tutti i quattro lati della sonda

IPX7

B, B+B, B+M, Color, PW, PDI, B+Color+PW

✓

✓ B GN (Gain/Guadagno) ✓ Colore GN (Gain/Guadagno) ✓ P (Depth/Profondità) ✓ ENH (Enhancement/Denoise)

✓ DR (Dynamic Range) ✓ H (harmonic/Armonica) ✓ Fuochi ✓ 8 TGC ✓ Mid-Line ✓ Note ✓ Marker Left/Right Up/Down

✓

✓

JPEG,MP4,Dicom

Automatico / manuale 100-200-500-1000 frame

18~24 F/S

Lineare: *Due preset personalizzabili* - Muscolo scheletrico - Tiroide - Parti Molli - Pediatrico - Vascolare Carotide - Seno - Nervi - Flusso Sanguigno

Convex: *Due preset personalizzabili* - Addome - Ginecologico - Ostetrico - Cardiaco - Urologia - Rene - Polmone Attivando il preset Cardiaco si attiva la sonda **Cardio**

Il Preset polmonare è ottimizzato per evidenziare gli artefatti comunemente osservati nell'imaging polmonare e consente di identificare automaticamente le linee B o "code di cometa"

B-Mode: Lunghezza - Angolo - Circonferenza - Profondità - Volume, Pan-zoom imaging/measure pre-post processing

Convex solo con il preset ostetrico: GA (CRL-BBD-GS-FL-HC-AC), EFW (BDL-FL), LMP

B+M-Mode: Heart Rate, Time, Distance, LVID(LVIDd, LVIDs, EF, SV)

B+PW: Velocità [cm/s] - frequenza cardiaca [bpm] - ps [cm/s] - ed [cm/s] s/d - indice di resistenza ri [cm/s] - profondità [mm]

Calcolo automatico del flusso sanguigno: tamean [cm/s] - fl [ml/min] - diametro [mm] - ps [cm/s] ed [cm/s] s/d - indice di resistenza ri [cm/s]

Ricaricabili integrate 2 X 3,8 V - 2600 mAh - 9,88 Wh. Batteria al Litio ad alta capacità

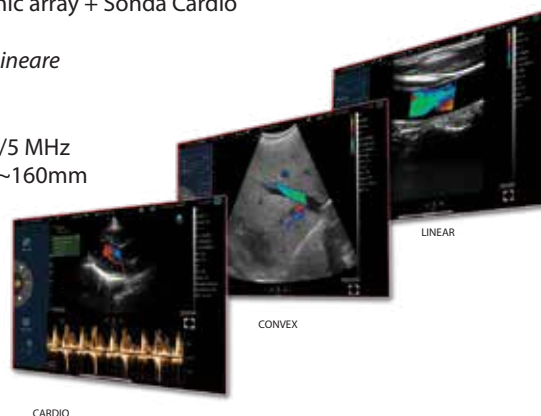
3 W (on-line) - 1 W (freeze)

Circa 8 ore di scansione - 72 ore in stand-by. Se collegata al Device tramite cavo la sonda può lavorare e ricaricarsi con la batteria del Tablet/Smartphone

MAX 1,5 h con ricarica wireless / MAX 1 h con ricarica USB

Type-C USB - Base di ricarica Wireless ad induzione

Sistema di raffreddamento integrato





MAGELLANO ECG intracavitario

Magellano ECG Intracavitario è il sistema di rilevazione del tracciato ECG intracavitario e di superficie, con trasmissione Bluetooth per la navigazione del corretto posizionamento del catetere centrale venoso, tramite la visualizzazione per l'individuazione dell'onda P massimale e del complesso QRS.

Il segnale ECG viene rilevato su un monitor tablet, in tempo reale, con una perfetta qualità del segnale. La visualizzazione può essere gestita anche in velocità di scorrimento, ampiezza e contrasto del segnale per garantire la massima qualità in qualunque condizione operativa.

Breve descrizione dell'algoritmo dell'ECG intracavitario

La tecnica dell'ECG intracavitario, permette di evitare calcoli approssimativi al letto del paziente e soprattutto il controllo radiografico. La tecnica risulta anche più affidabile e costo-efficacia rispetto al controllo radiologico.

La tecnica dell'ECG intracavitario si basa sulle modificazioni morfologiche e di ampiezza che subisce l'onda P quando la punta del CVC si avvicina all'atrio destro del cuore. Il catetere funge da elettrodo esplorante l'onda P, aumenta progressivamente con l'avvicinamento all'atrio destro diventando bifasica all'interno dell'atrio e completamente negativa una volta che l'ha superato. La verifica durante la manovra (piuttosto che dopo la manovra, come tradizionalmente si fa con la radiografia del torace) evita i rischi associati alla necessità di riposizionare il CVC (quando la punta non è stata collocata in sede corretta)



Report Magellano ECG intracavitario

Gli ecografi palmari ATL sono Wireless e funzionano con un'app mobile compatibile con la maggior parte dei dispositivi iOS, Android e Windows, inoltre possono essere collegati con un cavo di tipo C.

La trasmissione delle immagini avviene tramite Wi-Fi 5G interno e non sono necessarie reti esterne.

L'ecografo palmare Wireless Cerbero4.0 Cardio+Convex+Lineare Color Doppler è l'ecografo più piccolo, leggero e versatile al mondo.

CERBERO 4.0 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 side, visite domiciliari ed in ambulatorio.



Wireless ULTRASOUND

www.atlmilano.com

seguici:



ATL s.r.l.



Phone +39 02 96 847 499



Phone +39 350.0315633



Via Cascina Venina, 7
20057 Assago (MI) Italy



www.atlmilano.com



info@atlmilano.com
commerciale@atlmilano.com
amministrazione@atlmilano.com



H O R U S

Sonda Ecografica
Cardio / Vascolare Color Doppler
Phased Array 2,2-3,6 MHz
Lineare 7,5-10,0 MHz



**CERBERO 4.0
B-MatrixSound**

Sonda Ecografica
Color Doppler
LINEARE 7,5-10,0 MHz
CONVEX 3,2-5,0 MHz
CARDIO 2,5-5,0 MHz

