

MicrUs - Ecografo portatile



Mobile. Affidabile. Potente.

Introduzione

MicrUs EXT è uno ecografo portatile, compatto ed economico che trasmette immagini ad alta definizione a smartphone, tablet o PC. Supporta una vasta gamma di sonde lineari, convex e microconvex, rendendolo uno strumento versatile per i professionisti sanitari in vari contesti.

Applications

- Primary Care
- Accessi Vascolari
- Anestesia
- Andrologia
- Mammella
- Vascolare
- Chirurgia
- Muscoloscheletrica
- Addominale
- Urologia
- OB/GYN
- Pediatrica
- Polmoni



Panoramica del Sistema

Modalità di scansione

- B
 - B-steer per sonde lineari
 - Compound per sonde lineari 40mm
 - Trapezoid per sonde lineari 40mm
- B+B
- 4B
- B+M
- M
- Pulsed Wave Doppler (PWD)
- B+PWD (Duplex)

Trasduttori

Trasduttori multifrequenza da 2 a 15,0 MHz

- Lineare, Convex, Microconvex
- Sonda Duo: doppia sonda per due scansioni B-mode simultanee (custom)

Profondità di scansione: 2-31 cm a seconda della sonda utilizzata. (Windows)

Profondità di scansione: 2-28 cm a seconda della sonda utilizzata. (Android)



Modello

MicrUs EXT-1H



Una porta per sonda

Sonde - Lineari



L12-5N40-A4

Frequenza: 5.0 – 12.0 MHz
Larghezza scansione: 40mm
Profondità scansione: 20-70 mm
Applicazioni: Vascolare,
Piccole parti, MSK/Neurol.,
Pediatria, Accessi vascolari



L15-6L25S-3

Frequenza: 6.0 – 15.0 MHz
Larghezza scansione: 25mm
Profondità scansione: 15-45 mm
Applicazioni: Vascolare,
Piccole parti, MSK/Neurol.,
Pediatria, Accessi vascolari



LV8-4L65S-3

Frequenza: 4.0 – 8.0 MHz
Larghezza scansione: 65mm
Profondità scansione: 40-120 mm
Applicazioni: MSK

Sonde - Lineari Doppie



LVD8-4L65S-3

Frequenza: 4.0 – 8.0 MHz
Larghezza scansione: 65mm
Applicazioni: MSK



LVD12-5L40S-3

Frequenza: 5.0 – 12.0 MHz
Larghezza scansione: 40 mm
Applicazioni: MSK
(*prodotto custom su richiesta)

Sonde - Convex / Microconvex



C5-2R60S-3

Frequenza: 2.0 – 5.0 MHz

Raggio: 60mm

Profondità scansione: 60-230 mm

Applicazioni: Addome,
OB/GYN, Pediatrica



MC4-2R20S-3

Frequenza: 2.0 – 4.0 MHz

Raggio: 20mm

Profondità scansione: 60-230 mm

Applicazioni: Addome,
Cardiologia, Veterinaria



MC10-5R1-S-3

Frequenza: 5.0 – 10.0 MHz

Raggio: 10mm

Profondità scansione: 30-150 mm

Applicazioni: Piccole parti,
Pediatrica, Veterinaria



MC8-4R20S-3

Frequenza: 4.0 – 8.0 MHz

Raggio: 20mm

Profondità scansione: 30-150 mm

Applicazioni: Piccole parti,
Pediatrica, Veterinaria



MCV9-5R10S-3

Frequenza: 5.0 – 9.0 MHz

Raggio: 10mm

Profondità scansione: 30-150 mm

Applicazioni: Transrettale,
Transvaginale

Specifiche fisiche

Dimensioni

106 (W) x 105 (D) x 21 (H) mm.

Alimentazione

- direttamente da USB (USB 3.0 only)
- alimentatore esterno, 100-240V AC, 50-60 Hz (se USB 2.0)

Peso

- 257 grammi

Connettività

USB 2.0 & USB 3.0

Garanzia

MicrUs: 2 anni
Sonde: 1 anno

Certificazioni

Marchio CE.

Marchio FDA.

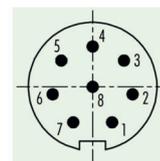


Strumenti di ricerca

Strumenti intuitivi per gli ambienti Python, MATLAB e LabView, accompagnati da documentazione approfondita e istruzioni chiare, che contribuiscono a ridurre notevolmente la curva di apprendimento.

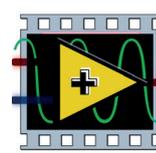
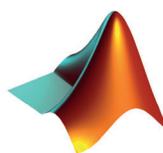
Modulo I/O

Il MicrUs può essere equipaggiato con connettori aggiuntivi per sincronizzare il sistema con altre apparecchiature. (Il modulo I/O è opzionale.)



DLL per MATLAB e Python

Libreria a collegamento dinamico (DLL) che consente di chiamare funzioni SDK e di eseguire l'acquisizione di immagini e dati in tempo reale da altri programmi come MATLAB, Python e Labview.



SDK – kit di sviluppo software

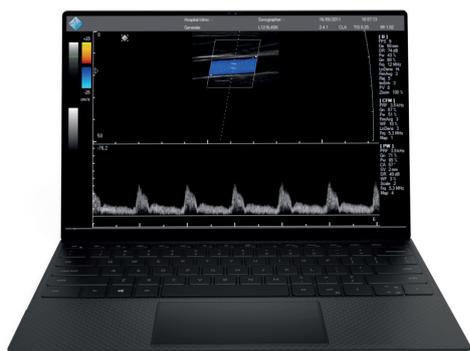
Libreria di programmazione di alto livello che consente lo sviluppo di software di scansione ad ultrasuoni per tutti i sistemi TELEMED su Windows, mentre su Android è disponibile per i sistemi MicrUs e MicrUs Pro. Il pacchetto SDK è disponibile gratuitamente per partner OEM e ricercatori, previo accordo NDA con il produttore.



Software Ecografico

Il software Telemed migliora costantemente, aggiungendo sempre nuove funzionalità per rendere l'utilizzo degli ultrasuoni più semplice. È possibile scaricare tutti gli aggiornamenti gratuitamente e accedere a tutte le funzioni senza bisogno di licenza/abbonamento.

Windows - Echo Wave II



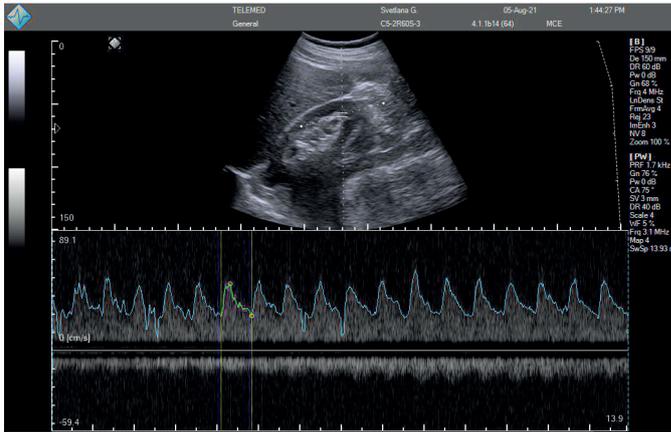
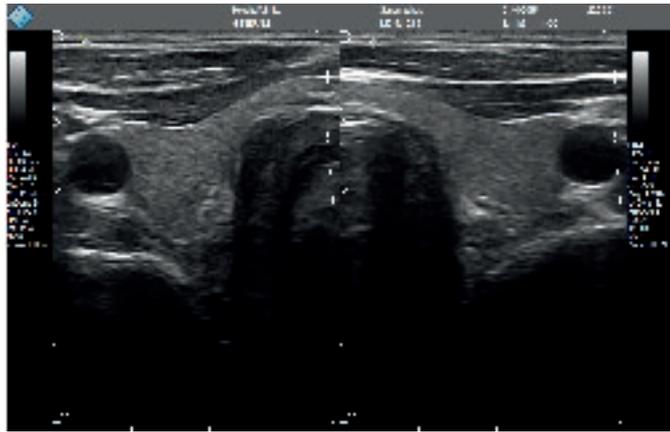
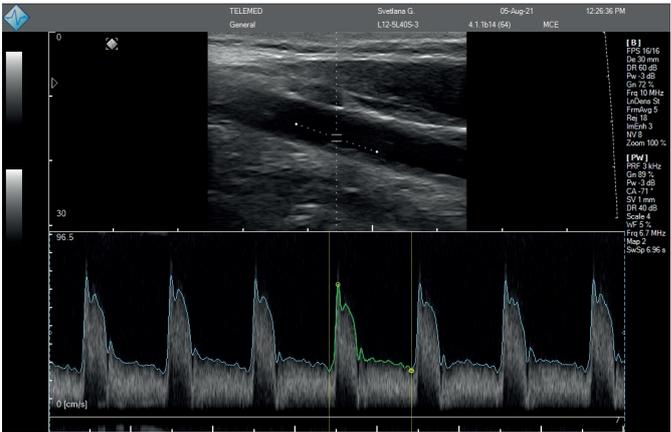
Windows - Echo Wave II touch



Android - Echo Wave A



Immagini Cliniche



Contatti



Telemed Medical Systems s.r.l

Via Eugenio Villoresi 24,
20143 – Milano, Italia
info@telemedultrasound.com [https://
www.telemedmedical.com/](https://www.telemedmedical.com/)
+39 02 36594100



Telemed, UAB

Savanoriu ave. 178A,
Vilnius LT-03154, Lithuania