

L'LS64 è un sistema Eco Color Doppler di nuova generazione su piattaforma PC-based software driven ad architettura aperta.

L'LS64 utilizza le ultime innovazioni tecnologiche sviluppate da Teled: one-touch Image Optimization, NeatView Advanced Speckle Reduction Imaging, Raw-Data, Image Enhancement.

Applicazioni di Telemedicina con controllo da remoto, per didattica, training e assistenza in tempo reale via Internet.

L'LS64 è una strumentazione portatile e leggera, con batterie ricaricabili, e dispone di una ampia gamma di sonde.

Aggiornamenti software freeware scaricabili da Internet.



**TELEMED**

Ultrasound Medical Systems

### Applicazioni

- Addome, Ostetricia/Ginecologia, Vascolare, MSK, Urologia/Andrologia, Small Parts, Senologia, Anestesia, Accessi Vascolari, Cardiologia

### Modalità di Scansione

- Convex, Lineare, Endocavitaria
- B, 2B, 4B, BM, M,
- Color Doppler: CFM, PDI, DPDI
- PW Spectral Doppler, HPRF, Duplex, Triplex
- 3DView, PanoramicView (opzionali)

### Trasduttori

- Range Frequenze 2 > 10 MHz
- Multifrequency, Wide-band
- Riconoscimento automatico dei trasduttori
- Doppio Connettore per il collegamento di 2 sonde

### Cine Loop e Salvataggio immagini e video

- Memorizzazione su hard-disk di immagini e video
- Formati di salvataggio: AVI, JPEG, BMP, PNG, TIFF, XLSX, DICOM, DICOM JPEG, single and multiframe, Raw Data - dati grezzi TPD e TVD
- Image-processing, zoom, calcoli e annotazioni su immagini e video salvati in raw data e su Cine Loop

### Funzioni

- Mouse / trackball / keyboard / ultrasound consolle / touch-screen display
- Presets di scansione programmabili illimitati, presets caricabili da immagini e video salvati
- Miniature immagini freeze
- Interfaccia Utente personalizzabile
- Supporto multi-language
- Stampa su stampante PC o stampante termica
- Programma di Refertazione e Archivio Pazienti

### Architettura di sistema

- Piattaforma PC-based software driven ad architettura aperta
- Connessione PC: USB 2.0 - USB 3.0
- Linee di scansione a densità variabile
- High-speed software image processing
- NeatView - Speckle Reduction Imaging

### Misurazioni Generali

- B-mode: distanza, lunghezza, circonferenza, area, volume, angolo, stenosi %
- M-mode: distanza, tempo, velocità, frequenza cardiaca, stenosi %
- PWD mode: velocità, PG, PI, RI, ecc. Traccia Automatica e calcoli in real-time e su immagini freeze o salvate

### Funzioni di Calcolo

- Appl. Generali, Addome, Ostetricia/Ginecologia, Vascolare, Urologia, Endocrinologia, Cardiologia

### Configurazione Computer

- Desktop, notebook o tablet
- CPU i3 - i5 - i7 1,8GHz 1Gb RAM o superiore
- OS Windows XP - Windows 7 / 8 (32-64 bit)

### Ultrasound Software

- Echo Wave II Software & Teled Drivers
- Aggiornamenti software freeware via Internet

### Alimentazione

- 90~240 VAC, 50~60 Hz AD
- Batterie ricaricabili

### Dimensioni, peso

- 31,5 cm (L) x 25 cm (P) x 3 cm (H) - 1,0 kg

TELEMED Medical Systems  
Via Eugenio Villoresi, 24  
20143 Milano - Italy

www.teledultrasound.com  
www.teledmeditalia.com

phone: +39 02 36594100  
fax: +39 02 36594101  
email: info@teledmeditalia.com

C3.5/60/64D-3



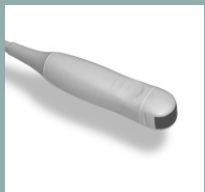
HL9.0/40/64D-3



EC6.5/10/64D-3



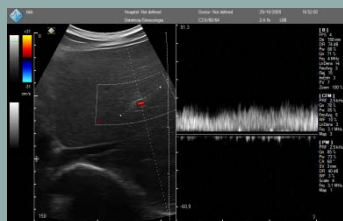
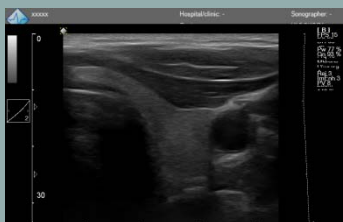
PV6.5/10/64D



C3.5/20/64D



LV7.5/60/64D



Fondata nel 1992, TELEMED è specializzata nella ricerca, sviluppo, progettazione e produzione di sistemi diagnostici ad ultrasuoni su piattaforma PC-based software driven ad architettura aperta.

La R&D Teleded, con l'adozione delle più recenti innovazioni tecnologiche, ha reso la metodica ultrasonografica accessibile su dispositivi di piccole dimensioni gestiti da comuni personal computer, in grado di fornire immagini ad alta risoluzione, prestazioni elevate, applicazioni di telemedicina, supporto tecnico da remoto e aggiornamenti continui gratuiti.

La Ultrasound Beamforming Technology di Teleded offre lo stato dell'arte nella qualità d'immagine e nelle performance in B-mode, Color Doppler, CW e PW Doppler, con prestazioni comparabili a quelle dei sistemi tradizionali di fascia alta, ed è rivolta agli operatori sanitari, alla ricerca scientifica e al mercato OEM.

## Trasduttori per LS 64

Teleded è all'avanguardia nell'innovazione, progettazione e sviluppo della tecnologia dei trasduttori.

E' disponibile una vasta gamma di trasduttori di nuova generazione ad elevata sensibilità ed ampia gamma di frequenze fino a 10 MHz.

Ciascun trasduttore è accuratamente progettato con le tecnologie più avanzate per offrire alta risoluzione, un'ottima qualità d'immagine, e per garantire affidabilità e durata nel tempo.

Sonda	Frequenza (MHz)	Metodo di Scansione	Campo visualizz. raggio/gradi-mm	Applicazioni
<b>Convex</b>				
C3.5/60/64D	2.0-5.0	Convex R60	65°	Addome, Ostetricia/Gin., Pediatria
C3.5/60/64D-3	2.0-5.0	Convex R60	65°	Addome, Ostetricia/Gin., Pediatria
PV6.5/10/64D-3	5.0-8.0	Convex R10	156°	Addome, Cardiologia
C3.5/10/64D-3	2.0-4.0	Convex R20	104°	Small Parts, Vascolare, Pediatria
<b>Lineari</b>				
HL9/40/64D-3	5.0-10.0	Lineare 40 mm	39 mm	Small Parts, Vascolare, MSK, Pediatria
LV7.5/60/64D	5.0-8.0	Linear 60 mm	59 mm	MSK, Vet.
<b>Endocavitarie</b>				
EC6.5/10/64D-3	5.0-8.0	Convex R10	147°	Transvaginale, Transrettale