

# CLARUS ULTRASOUND

ULTRASCHALLSYSTEM DER NEUEN GENERATION - BASIERT AUF APPLE MAC BOOK PRO

HOHE FLEXIBILITÄT - MODERNSTE TECHNOLOGIE



Das **ClarUS** ist ein tragbares PC-basiertes Ultraschallsystem. Die Technik ist einzigartig: ein Apple Mac Book Pro wurde mit einem Ultraschallgenerator verbunden und in einem kompakten und robusten Aluminiumgehäuse integriert. Das **ClarUS** verbindet die Vorzüge eines traditionellen Systems mit denen der Informatik.

- ✓ Kann über das Stromnetz oder über die interne Batterie betrieben werden
- ✓ Verschiedene Multifrequenz-Schallköpfe sind verfügbar für unterschiedliche Anwendungen
- ✓ Moderne Technik mit "One Touch Image Optimization"
- ✓ Software intuitiv kostenlos durch Updates aktualisierbar
- ✓ Alle Aufnahmen werden direkt auf den PC gespeichert (Filmsequenzen und Bilddateien)
- ✓ Ausdrucken von Aufnahmen und versenden von E-Mails über die Software möglich
- ✓ Bedienung mit der Maus, der Tastatur oder mit einem Trackball
- ✓ **NetView** Technologie zur Speckle-, und Artefaktenbeseitigung / - Reduzierung

## Anwendungen

- Primärversorgung, Gynäkologie, Kardiologie, Abdomen usw.

## Modi

- B, 2B, 4B, BM, M, Zoom  
- Color Doppler, Power/Directional power, Spectral Doppler, Duplex, Triplex, HPRF

## System

- PC-basiert  
- einstellbare Liniendichte  
- Hochgeschwindigkeits-Bildverarbeitung  
- **NetView** Technologie

## Stromversorgung

- 90... 240 V AC  
- Batteriebetrieb

## Abmessungen / Gewicht

- 325 (B) x 230 (T) x 65 (H) mm / 4,5 kg

## Messungen

- in Echtzeit und im Freeze-Modus möglich

## Cineloop und Speicherformate:

- Cineloop von über 1000 Aufnahmen  
- Speicherung auf der Festplatte / CD-Rom  
- Nachbearbeitung von gespeicherten Aufnahmen  
- Formate: AVI, JPG, DICOM usw.

## Benutzeroberfläche:

- individualisierbar  
- mehrsprachig

## Multifrequenzschallköpfe (Breitband):

- Konvex: MC10-5R10N - R10 - 156° - 5.0 bis 8.0 MHz  
- Konvex: MC4-2R20N - R20 - 104° - 2.0 bis 4.0 MHz  
- Konvex: C7-3R50N - R50 - 70° - 3.0 bis 7.0 MHz  
- Konvex: C5-2R60N - R60 - 65° - 2.0 bis 5.0 MHz  
- Linear: L12-5L40N - 39 mm - 5.0 bis 12.0 MHz  
- Gyn.: MCV9-5R10N - R10 - 147° - 5.0 bis 8.0 MHz

**FERREX GmbH**

Lindhorststr. 193 - D 46242 Bottrop - Tel. 02041-47503-13, Fax 02041-47503-21

[www.ferrex-gmbh.de](http://www.ferrex-gmbh.de)

[www.pss-gruppe.de](http://www.pss-gruppe.de)



FERREX GmbH