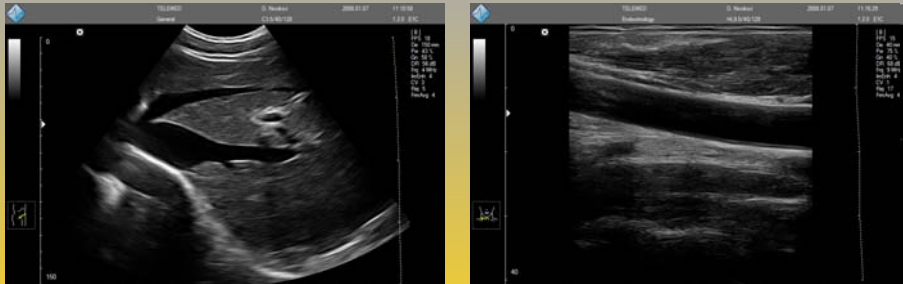


# LOGICSCAN 200

PC-BASIERTES ULTRASCHALLSYSTEM - USB-TECHNOLOGIE

STARKE LEISTUNG - MAXIMALE FLEXIBILITÄT



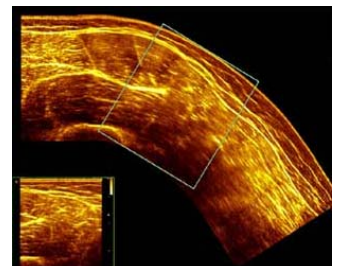
Das **LogicScan 200** ist ein kompaktes und leistungsstarkes Ultraschallsystem. Das Gerät wird per USB an einer PC-Workstation oder an einem Laptop angeschlossen und verbindet die Vorzüge eines traditionellen Systems mit denen der Informatik.

- ✓ Verschiedene Multifrequenz-Schallköpfe sind verfügbar
- ✓ Digitale "multi-beam Processing"-Technik für eine erhöhte Sensibilität
- ✓ Die Software **Echo Wave II** ist einfach anzuwenden und kann stets durch Updates aktualisiert werden
- ✓ Alle Aufnahmen werden direkt auf den PC gespeichert (Filmsequenzen und Bilddateien)
- ✓ Ausdrucken von Aufnahmen und versenden von E-Mails über die Software möglich
- ✓ Inklusive der Funktion **PureView** (für eine bessere Strukturdifferentierung)
- ✓ Bedienung mit der Maus, der Tastatur oder mit einem Trackball
- ✓ DICOM-Anbindung
- ✓ Cineloop mit bis zu 2048 Bildern

**Moderne Technologie - Mobilität - Flexibilität - Exzellentes Preis-Leistungsverhältnis!**

## Erforderliche PC-Spezifikationen:

- Anschluss: USB2
- Betriebssystem: Windows XP, Vista, Windows 7
- Konfiguration: PC oder Laptop, Tablett-PC
- Mikroprozessor: 1.0 GHz oder + / Pentium4, Celeron oder Centrino
- Arbeitsspeicher: 128 Mb Ram oder mehr
- Monitor: SVGA oder besser (XGA empfohlen)
- Auflösung: min. 1024 X 768
- Videospeicher: 8.0 Mb oder mehr
- Direct X 8.0 oder neuere Version
- Festplatte: 20 Mb oder mehr / 10 Mb frei



**Optionale Software-Tools:**  
3D-View und PanoramicView

**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)



# LOGICSCAN 200

## Spezifikationen:

### **Modi**

- B, B + B, 4B
- B+M, M

### **Scan-Einstellungen**

- 256 Graustufen
- full motion und full size real-time (bis zu 120 fps)
- High Line Density Modus
- Speckle Reduction **Pure View** (8 Stufen)
- TGC (5 Regler)
- Dynamic Range 120 dB (8 Werte)
- Gain
- sweep speed (M-Modus)
- Mittelung
- Helligkeit und Kontraste
- Scan-Richtung
- Gammas
- negativ / positiv
- "Noise Rejection"

### **Cineloop**

- bis zu 2048 Bildern
- Play / Pause / Stop / Bildauswahl
- Speicherung auf die Festplatte
- Wiederabspielen von gespeicherten Aufnahmen

### **Scan-Tiefe**

- 3 bis 24cm, je nach Schallkopf unterschiedlich

### **Messungen**

- Kardio, Gyn, uvm.
- Kommentieren von Aufnahmen möglich

### **Fokus**

- 16 channel hybrid beamformer,
- Digital transmit focusing
- Multi-Fokus
- Dynamic Fokus

### **Anschlüsse und Anbindungen**

- TV-Ausgang über den PC
- Ausdruck mit Bürodrucker möglich
- E-Mail Versandfunktion

### **Bedienung**

- Maus
- Trackball
- Tastatur

### **Optionen**

- 3DView Software
- PanoView Software
- ClearView Software

### **Speicherformate**

- avi
- jpg
- bmp
- png
- tif
- dcm (Dicom)
- dcm (Dicom-jpg)
- tpd (Telemed Picture Data)
- tvd (Telemed Video Data)

### **Stromversorgung**

- 100~240V AC, 50~60 Hz

### **Software**

- unbegrenzte Anzahl von Scan-Voreinstellungen möglich
- Benutzeroberfläche individuell anpassbar
- direkte E-Mail Funktion
- Schnittstelle mit Bürodrucker

## Schallköpfe:

### • **Konvex**

- PV6.5 (5.0-6.0-7.0-8.0 MHz/Radius 10/Feld 156°)
- C5.0 (4.0-5.0-6.0-7.0-8.0 MHz/Radius 15/ 101°)
- C3.5 (2.0-3.0-4.0 MHz/Radius 20/Feld 104°)
- C3.5 (2.0-3.0-4.0-5.0 MHz/Radius 40/Feld 75°)
- C4.5 (3.0-4.0-5.0-6.0-7.0 MHz/Radius 50/Feld 70°)
- C3.5 (2.0-3.0-4.0-5.0 MHz/ Radius 65/Feld 59°)

### • **Linear**

- HL9 (5.0-6.0-7.0-8.0-9.0-10.0 MHz/Feld 59mm)
- HL9 (5.0-6.0-7.0-8.0-9.0-10.0 MHz/Feld 39mm)
- L3.5 (2.0-3.0-4.0-5.0 MHz/Feld 170mm)

### • **Gyn-Schallkopf**

- EC6.5 (5.0-6.0-7.0-8.0 MHz/Feld 156mm)
- EC8.0 (6.0-7.0-8.0-9.0-10.0 MHz/Feld 156mm)

Automatische Sondenerkennung

1 Sondenanschluss, optional, 2 Anschlüsse

Biposieadapter für EC6.5, EC8.0, C3.5 und HL9

