

# Explorer V5 SmartBook“ Ultraschall Scanner CE 123

## technische Information



## Ferrex GmbH

Handel mit medizintechnischen Produkten und  
Consulting im Gesundheitswesen

**Gabelberger Str. 15, 46238 Bottrop**

T 02041 47503-11/13

F 02041 47503-21

www.ferrex-gmbh.de

Dieses mobile linear /konvexe Ultraschall System ist ideal für multifunktionelle Einsätze; stationär oder ambulant vor Ort sowie beim Notfallseinsatz. SmartBook Explorer V5 wiegt nur 2 Kg, ist bestechend in Brillanz und klarer Bildqualität. Die wechselbaren Schallköpfe eröffnen ein breites Diagnostik-Spektrum. Der Scanner stellt eine kostengünstige Lösung für alle Fachgruppen von Ärzten dar. Zu den Highlights des Scanners zählen die mehrstufige Vergrößerung und die hohe Flexibilität.

### Klinische Anwendungen:

- in der abdominalen Sonographie
- in der Geburtshilfe und Gynäkologie
- in perinataler Diagnostik
- in der Pädiatrie
- in endovaginaler und -rektaler Sono
- in der Veterinärmedizin

### Schallköpfe für Humanmedizin:

1. C1-3/60R/ 2,5/3,5/5,0 MHz, konvex
2. L4-2/40L/ 5,0/ 7,5 MHz linear
3. EC3-2/13R/5,0/ 6,5 MHz transvaginal konvex
4. C1-5/20R/ 2,5/3,5/5,0 MHz Mikro-konvex
5. C1-5/40L/ 5,0/ 7,5 MHz endorektal linear

### weitere Spezifikationen:

- konvex, linear Drei-Frequenzen mit Breitband
- Display Mode: B, B+B, B+M, M
- 256 Graustufen
- 10,4 Zoll TFT Farb-LCD Monitor
- Bild-Bearbeitung: in DFS, DRF, RDA, VGA/DSC
- Film-Schleife: 206 bis 256 Rahmen
- Dauerspeicherung bis 32 Bilder
- Bild Vergrößerung in 4 Stufen: 1,0/1,2/ 1,5/ 2,0fach
- Mehrstufiges Zoomen 1:2 (Echtzeit-Mode und nach Bildfixierung)
- 4 Fokus-Kombinationen wählbar
- Tiefenverschiebung in Echtzeit B und B+B Mode
- Bildkonvertierung in oben/unten, links/rechts, s/w
- 8 verschiedenen Farben wählbar
- 15 Körperregionen markierbar mit entsprechenden Symbolen

### Eigenschaften:

- exzellente Bildqualität
- 10,4 Zoll Farb-LCD Monitor
- mehrfrequenz Einrichtung
- vierstufige Nachvergrößerung (nach der Bildfixierung und in Echtzeit)
- einfache Bedienung und ausführliches
- einfache Anbindung an Praxis EDV
- Ausdruck an jedem Windows Drucker möglich !

### Stromversorgung Netz/ Akkumulator:

- Netzteil 110V/ 220V
- Batterie bis zu 2 Stunden Dauerbetrieb sowie 4-5 Stunden Stand-by.
- wiederaufladbarer Akkumulator über Netz oder über Autoadapter

### Metall Transportkoffer:

Der Scanner wird als Zubehör mit einem Aluminium Transportkoffer geliefert.

### Gewicht:

- Nettogewicht des Scanners 2 Kg
- Gewicht inkl. Transportkoffer 5,2 Kg
- Li-Ionen Akkumulator 11,8 4000 mAh, max. Eingangsspannung 12,6 Volt

Messungen in Abstand, Umfang/ Fläche, Zeit/ Puls/ EF Rate für Herz, GS, CRL, BPD, HC, FL, AC in der Geburtshilfe/ Gynäkologie sowie Berechnung der Schwangerschaftswochen, Fötusgewicht, EDD Rechnung

**Digitale und analoge  
RÖNTGENTECHNIK**  
www.ES-Gruppe.de  
Einfeldt & Schütte in Bottrop/Eckernförde



**Ferrex GmbH**  
Ein Unternehmen der ES-Gruppe V. Einfeldt und P.-S. Schütte  
[www.es-gruppe.de](http://www.es-gruppe.de)

Geschäftsführer Stefanie Dagn-Schütte und Paul-Stephan Schütte  
Amtsgericht Gelsenkirchen HRB 8735 Umsatzsteuer ID 308 5805 1206 Nr.  
VAT DE 814719552