



medical **ECONET**
GERMANY



SMART 9

Maternal Drillings- Fetalmonitor

- 13,3" TFT-LCD-Farbdisplay mit einstellbarem Blickwinkel
- Maternale Parameter (NIBP, EKG, SpO2, Atmung, Temperatur)
- Wasserdichte (IPX68) Sonden mit 12-Kristallen
- Mehrere Anzeige- und benutzerdefinierte Schnittstellenoptionen
- Unterstützung von HL7
- CTG Scoring system
- Eingebauter Thermodrucker und Netzwerkdruker möglich
- Akkulaufzeit von bis zu 4 Stunden

Spezifikationen

Allgemein	
Abmessungen	372 x 262 x 84 mm (BxTxH)
Gewicht	ca. 5 kg
Sondengröße	91 ± 3 mm (L) x 76 ± 3 mm (B) x 20 ± 2 mm (H)
Bildschirmtyp	Farb-TFT-LCD, kapazitiver Touchscreen
Bildschirmgröße	13,3" (Auflösung: 1920 x 1080)
Fetale Herzfrequenz	
Messbereich	50-240 bpm
Auflösung	1 bpm
Toco	
Bereich	0-100 %
Auflösung	1 %
Nullmodus	Automatisch (der toco-Wert wird automatisch auf 0 gesetzt, wenn der Messwert 30 Sekunden lang 0 ist). Manuell
Maternales EKG	
Kanal-Typen	5-Kanal: I; II; III; aVR; aVL; aVF; V 3-Kanal: I; II; III (Standard)
Suchgeschwindigkeit	25 mm/s, Fehler ≤ ± 10 %
Display-Empfindlichkeit	mm/mV: 1,25; 2,5; 5; 10; 20; 40 und automatische Verstärkung, wobei der Fehler weniger als ± 5 % beträgt
Defibrillationsschutz	Widersteht einer Defibrillation mit 5000VAC (360J)
Maternale Herzfrequenz	
MHR-Bereich	15 - 300 bpm
Methode	Automatische Oszillation
MHR-Genauigkeit	± 1 % oder ± 1 bpm (je nachdem, welcher Wert größer ist)
MHR-Auflösung	1 bpm
Respiration	
Kanal	I; II oder Auto (Standard: Kanal II)
Methode	Thorakale Impedanz-Methode
RR-Bereich	0 - 200 bpm
RR-Auflösung	1 rpm
Sweep-Geschwindigkeit	3, 6,25, 12,5, 25, 50 mm/s
NIBP	
Methode	Automatische Oszillation
Systolischer Bereich	25-290 mmHg
Diastolischer Bereich	10-250 mmHg
Mittlerer Bereich	15-260 mmHg
NIBP-Genauigkeit	± 3 mmHg (± 0,4 kPa)
NIBP-Auflösung	1 mmHg

SpO2	
Messbereich	0 - 100 %
Genauigkeit	± 2 % (70-100 %)
Perfusionsindex	Ja
PR	
PR-Bereich	30-300 bpm (NIBP) 20-300 bpm (SpO2)
Genauigkeit	± 3 bpm oder ± 3 % je nachdem, welcher Wert größer ist (NIBP) ± 2 bpm (SpO2)
Temperatur	
Kanäle	1-Kanal
Messbereich	0 - 50 °C
Genauigkeit	± 0,1 °C oder ± 0,2 °F
Datenüberprüfung	
Patientendaten	60 Stunden pro Patient
Datenspeicher	500 Ereignisse oder 5000 Stunden
Datenübermittlung	
Datenexport	Ethernet / USB
HIS Verbindung	HL7
Drucker	
Typ	Eingebauter Thermodrucker
Papier	Z-Faltung thermosensitiv Papierbreite: 152/150 mm
Druckgeschwindigkeit	1/2/3 cm/min.
Hauptgerät - Leistung	
Netzspannung	100-240 V
Typ	Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku
Frequenz	50/60 Hz
Akku	4400 mAh
Laufzeit	≥ 4 Stunden
Ladezeit	≤ 4 Stunden
Umgebungsspezifikationen	
Temperatur	Betrieb: 0 - 40 °C Lagerung: -20 - 60 °C

