

## DRE Tempo Series

Monitor Fetal

Equipos que se ajustan a la manera que tú operas

### Monitor fetal compacto con transductores de alta sensibilidad



DRE Tempo



DRE Tempo II

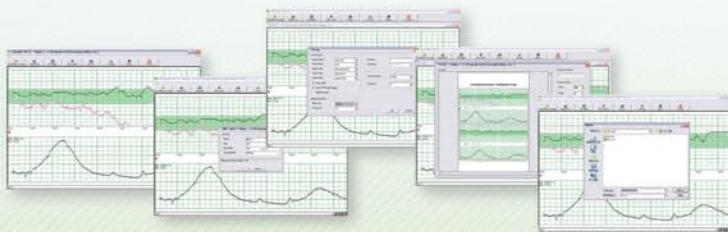
#### La serie de monitores DRE Tempo tienen disponible:

- » **Diseño Compacto**  
Fácil de trasladar y de montar a la pared.
- » **Transductor con alta sensibilidad**  
Tiene tecnología de ultrasonido de nueve cristales.
- » **Detención automática de movimientos fetales**  
Detecta automáticamente movimientos fetales vía ultrasonido por medio del transductor.
- » **Impresora termal integrada**  
Impresora con alta resolución y larga duración ayudan a documentar rastros fetales.
- » **Monitor Intraparto**  
Tienes opción para monitorear DECG y IUP.
- » **Red de conexión interfaz integrada**  
Compatible inalámbrico y alámbrico con estación central de obstetricia.

#### El DRE Tempo II también ofrece:

- » **Una pantalla cómoda y grande**  
Monitor LCD de seis pulgadas monitorea simultáneamente ondas y dígitos.
- » **Memoria a largo plazo**  
Capaz de guardar hasta 12 horas de datos del paciente.
- » **Batería Recargable**  
Contiene batería recargable que puede durar hasta 4 horas de trabajo continuo.

### Ofrece software que le permitirá transferir datos en tiempo real



- » Transfiera datos a su computadora PC
- » Registre eventos y comentarios
- » Maneje información del paciente
- » Imprima datos en papel normal
- » Guarde y revise información del paciente

### Technical Specifications

#### Physical Characteristics

- Dimensions ..... 330 mm x 270 mm x 100 mm
- Weight ..... Approx. 3.5 kg

#### Safety

- Complies with ..... IEC 60601-1, IEC 60601-1-2
- Anti-electric Shock Type ..... Class I equipment without internal power supply
- Anti-electric Shock Degree:
  - FHR1, FHR2, TOCO, MARK, FS: B
  - IUP: BF
  - DECG: CF
- Working System ..... Continuous running equipment

#### Power Supply

- Working Voltage ..... 100V-240V AC
- Line Frequency ..... 50/60 Hz
- Pmax ..... 60VA
- Fuse ..... T1, 6AL

#### Environment

- Temperature ..... 5° C - 40° C
- Relative Humidity ..... ≤80%
- Atmospheric Pressure ..... 86KPa - 106KPa

#### Display

- LED display (Tempo)
- LCD display (Tempo II)

#### Printing

- Record Paper ..... Z-fold, thermal paper
- Printing Width ..... 112 mm
- Effective Printing Width ..... 104 mm
- Paper Printing Speed ..... 1 cm/min, 2 cm/min and 3 cm/min
- FHR/DECG Printout Width ..... 7 cm (USA standard)  
8 cm (international standard)
- FHR/DECG Sealing ..... 30 BPM/cm (USA standard)  
20 BPM/cm (international standard)
- TOCO / IUP Printout Width ..... 3.4 cm (USA standard)  
2.4 cm (international standard)
- TOCO / IUP Scaling ..... 25% / 0.85 cm (USA standard)  
25%/0.6 cm (international standard)
- Data Accuracy ..... ±5% (X axis), ±1% (Y axis)
- Record Message ..... Date, time, TOCO type, paper speed, FHR type, bed No., etc.

#### Signal Interface

- RS485/RS232 interface

#### Ultrasound

- Technique ..... Pulsed Doppler and auto-correlation
- FHR Range ..... 50bpm - 210 bpm
- Resolution ..... 1 bpm
- Accuracy ..... ±2 bpm

#### DECG

- Technique ..... Peak-peak detection technique
- FHR Range ..... 50 bpm - 210 bpm (international standard),  
30 bpm - 240 bpm (USA standard)
- Resolution ..... 1 bpm
- Accuracy ..... ±1 bpm
- Input Impedance ..... >10M (differential, dc to 50/60 Hz)
- Input Impedance ..... >20 M (common mode)
- CMRR ..... >110dB

#### Contraction

- Internal IUP
  - Pressure Range (IUP) ..... 0 mmHg - 100 mmHg
  - Sensitivity ..... 5uV/V/mmHg
  - Non-linear Error ..... ±1 mmHg
  - Resolution ..... 1%
- External TOCO
  - TOCO Range ..... 0% - 100%, 135 g strength corresponding to 100%
  - Sensitivity ..... 3.7uV/V/mmHg
  - Non-linear Error ..... ≤ ±10%
  - Resolution ..... 1%
  - Zero Mode ..... Automatic / Manual

#### AFM

- Technique ..... Pulsed Doppler ultrasound
- Range ..... 0% - 100%
- Resolution ..... 1%
- Gain Control ..... Manual / Automatic (Tempo II only)

#### Mark

- Manual fetal movement mark

#### Battery (Rechargeable Lithium-ion Battery – Tempo II only)

- Nominal Capacity ..... 6000 mAh
- Charge Mode ..... Constant current/constant voltage
- Nominal Voltage ..... 14.8V

Model	Twin FHR	DECG & IUP	Lithium-ion Battery	Fetal Track Data Storage	Insight Software	Fetal Stimulator
Tempo Basic	No	No	No	No	Yes	Optional
Tempo Dual	Yes	No	No	No	Yes	Optional
Tempo Pro	No	Yes	No	No	Yes	Optional
Tempo II	Optional	Optional	Optional	Yes	Yes	Optional