

Prelimery Datasheet

EXPMT 2000 - Pacemaker Analyzer

A compact Pacemaker Analyzer / Tester for testing all Pacemakers including Atrial / Ventricular and Transthoracic Pacers. Accurate, Compact & Best value

Überblick:

Mit dem EXPMT 2000 Herzschrittmachertester können alle externen Herzschrittmacher schnell, einfach und entsprechend der Herstellerangaben getestet werden.

Der Anwender kann alle Funktionen eines ext. HSM Testers, incl. den transvenösen, transthorakalen und A-V Sequenten Modellen überprüfen.

Mit seinem neuen Design, den zusätzlichen Funktionen und dem großen übersichtlichen Display ist eine Kombination aus Komfort und Präzision entstanden.

Der menügeführte EXPMT 2000 Herzschrittmachertester verfügt über 8 Softkeys und eine großes 4 Zeilen LCD Display. Die Testergebnisse können direkt am Display abgelesen oder über die RS 232 Schnittstelle ausgegeben werden.



Highlights:

- Easy to Use, Fast & Accurate
- 12 Selectable Test Loads
- 5 ECG Test Leads
- RS 232 Interface and a dedicated Print Key for simplicity
- Accurate Test results, Pulse Rate, Width, Current (amplitude)
- Demand Sensitivity Tests, Sensed and Paced RefactoryTests
- A-V Interval, Pulse Energy
- 60 Hz/ 50 Hz Immunity Tests

Specifications:

- **Transthoracic Pacer**
 - Test Load: 50 Ohm fixed
 - 12 Selectable step from 100 to 1000 ohms with EXPMT Load Selector
 - Current: 0.1 to 25 mA
 - Accuracy: $\pm 10\%$, 1 to 10 mA, $\pm 5\%$, 10 to 200 mA
 - Pulse Rate: 30 to 800 PPM
 - Accuracy: $\pm 1\%$ or 2 ppm
 - Pulse Width: 0.5 to 80 ms
 - Accuracy: $\pm 10\%$, 0.5 to 5 ms, $\pm 5\%$, 5 to 25 ms, $\pm 1\%$, 25 to 80 ms

- Sensed and Paced Refractory Period: 25 to 500 ms
- Accuracy: ± 10 ms
- 50/60 Hz Immunity Test: 0 to 10.6 mV in 0.7 mV steps
- **Transvenous Pacer**
 - Test Load: 500 Ohms $\pm 1\%$
 - Current: 0.1 to 25 mA
 - Accuracy: $\pm 10\%$, 0.1 to 10 mA, $\pm 5\%$, 1 to 25 mA
 - Pulse Rate: 30 to 800 PPM
 - Accuracy: $\pm 1\%$ or 2 ppm
 - Pulse Width: 0.5 to 80 ms
 - Accuracy: $\pm 10\%$, 0.5 to 5 ms, $\pm 5\%$, 5 to 25 ms, $\pm 1\%$, 25 to 80 ms
 - Sensed and Paced Refractory
 - Period: 25 to 500 ms
 - Accuracy: ± 10 ms
 - 50/60 Hz Immunity Test: 0 to 102 mV in 6.8 mV steps
 - Demand Sensitivity
 - Waveforms: SQR, TRI, and SSQ
 - Amplitude: 0 to 100 mV.
 - Width: 10, 25, 40, 100, and 200 ms
 - Pacer Rate: 30 to 120 ppm
 - A - V Interval: 0 to 999 ms
 - **General**
 - Power Requirements: 9V Battery or AC Operation
 - Physical Dimensions: 19.7 x 10.2 x 3.8 cm
 - Weight: 0.9 kg
 - **Environmental:**
 - Operating Temperature: 59° to 95° F (15° to 35° C)
 - Storage Temperature: 32° to 131° F (0° to 55° C)

Stand: 09.11.2012

Vorfürungen und weitere Informationen: