

## Phase 3

### Defibrillator-Tester



*Der Allrounder für alle  
Defibrillatoren und AEDs.  
Prüft sogar Defibrillatoren mit  
Schrittmacherfunktionen!*

*Signalformen:*

- monophasisch
- biphasisch
- biphasisch-gepulst



## Eigenschaften

- Speicher für mehr als 100 Testergebnisse
- Wiedergabe über großes Display, über Oszilloskop-Ausgang
- Einfaches Programmieren und Hochladen von Autosequenzen
- Darstellung der Testergebnisse über integrierte P3 PC-Software
- Übertragung der Ergebnisse auf PC
- Direktes Verbinden der AED's, von „Hands Free“-Defibrillatoren und Schrittmachern mit der Energieaufnahme möglich
- Einfaches Anschließen des Paddle-Adapters für Standard-Defibrillatoren

## Technische Daten Phase 3\*:

### Energiemessung allgemein

Lastwiderstand	50 $\Omega$ , $\pm 1$ %
Abtastintervall	11,4 $\mu$ s
Grafische Anzeige der Entladungskurve	

### Energiemessung

	Bereich „high“	Bereich „low“
Energiemessung	0 - 400 J, $\pm 1$ %	0 - 50 J, $\pm 1$ %
Spannungsmessung	0 - 5000 V, $\pm 1$ %	0 - 1000 V, $\pm 1$ %
Strommessung	0 - 100 A, $\pm 1$ %	0 - 20 A, $\pm 1$ %
Messung der Impulsbreite	0,1 - 58,36 ms, $\pm 1$ %	0,1 - 58,36 ms, $\pm 1$ %
Testimpuls	126 J, $\pm 10$ %	66 J, $\pm 10$ %

### Impuls-Test

Impulsamplitude	4 - 250 mA, $\pm 1$ %
Impulsrate	20 - 200 PPM, $\pm 1$ %
Impulsbreite	0,1 - 58,36 ms, $\pm 1$ %
Lastbereich	50 - 1600 $\Omega$ , 50 $\Omega$ -Schrittweite
Messmethode	Mittelwert, steigende Flanke, fallende Flanke, Spitze
Testimpuls	125 mA, $\pm 10$ %

### Schrittmacher-Test

Rauschempfindlichkeit	Sinus 50 und 60 Hz Testsignale
Testsignal Amplituden	0 - 6 mV
Signalformen	Rechteck, Dreieck, Sinus
Signale für Schrittmachertest	SQR, TRI, SSQ
Empfindlichkeitstest	Rechteck, Dreieck, Sinus, 0-3 mV Spitzenwert
Refraktärzeit	Messung absolut und relativ, 50-70 ms $\pm 1$ LSD

### Defibrillator-Ladezeit-Test

Bereich	0,0 - 99,9 s
---------	--------------

### Defibrillator Kardioversions-Test

Synchronisationsverzögerung	-150 - +380 ms
Synchronisation	wählbar auf EKG Q- oder R-Welle

### AED-Test

Prüfung der AED-Anweisungen mit verschiedenen Arrhythmien

### EKG Simulator

Signale für Funktionstest	Rechteck, Dreieck, Sinus
Signale für AED-Test	diverse Arrhythmien

### Allgemein

Speicherkapazität	80 Datensätze, 10 Defibrillatorkurven, 32 automatische Testsequenzen
Datenschnittstellen	RS232, USB (1.1 und 2.0 kompatibel), PS/2 Tastaturschnittstelle
Größe	B x H x T: 24 x 20 x 14 cm
Gewicht	1,4 kg

\*Lt. Herstellerangaben, Änderungen vorbehalten