



**Prüfgerät zur Funktionsprüfung von Defibrillatoren,  
externen Herzschrittmachern und EKG Simulation  
nach IEC 60601-2-4 / IEC 60601-2-31**

- Netz- oder Akkubetrieb
- cursorgesteuerte Menüführung oder PC-Steuerung
- grafische Anzeige der Entladekurve (PC)
- Messung von gepulster Biphasse möglich
- EKG Ausgabe nach den gängigen Ableitungen
- Stoppuhrfunktion für Lade- und Entladezeiten
- benutzerspezifische Spracheinstellung

# Technische Daten

Versorgungsspannung:	83 – 264 V ac, 50 / 60 Hz bzw. Betrieb über internen Akkumulator	Bereich	Fehler
Nennleistung:	max. 25 VA	DEFI	
Schutzklasse:	1	Lastwiderstand:	50 Ohm
Umgebungstemperatur:	+ 5 - + 40 °C	Energie	0 – 1000 Joule
Lagertemperatur:	- 10 - + 50 °C		± 1 % ± 1 Joule bzw. ± 1 % v. Messwert
Funktionen:		Impulsspannung MB1:	0 - 403 V
DEFI	asynchron, synchron, biphasig	Impulsspannung MB2:	0 - 4440 V
Messung an:	50 Ohm	Impulsbreite:	0 – 48 ms
Messbereiche:	MB1 ± 403 V MB2 ± 4440 V 0 – 89 A 0 – 1000 J	Impulsverzögerung:	0 – 100 ms
Auflösung:	1 V	PACE	
Messdauer:	24/48 ms, dt 20 µs	Impulsspannung:	0,1 - 277 V
PACE	transthorakal, intrakardial	Impulsdauer:	0,1 – 250 ms
Messung an:	50 – 1600 Ohm in 50 Ohm Schritten	Frequenzmessung:	30 – 800 BPM
Spannungsmessung:	0,1 – 277,5 V automatische Messbereichsumschaltung		± 0,1 V bzw. ± 5 % v. Messwert
Frequenzmessung:	30 – 800 BPM	Schnittstellen:	1 x RS-232 für PC-Anschluß
AV Verzögerung:	10 – 400 ms	Prüfobjektanschlüsse:	2 Paddleaufnehmer mit Buchsen 4 mm für DEFI 4 Buchsen 4 mm für PACE
Demandfrequenz:	55 – 65 BPM	Digitalanzeige:	4 x 20 char Display
Inhibitionsfrequenz:	55 – 65 BPM	Tastatur:	6 Tasten Folientastatur
Refraktärzeit:	50 – 400 ms	Zubehör:	1 x RS-232 Schnittstellenkabel Netzleitung 10 x STA8
Empfindlichkeit:	0,5 – 25 mV	Mechanische Daten:	Leichtmetallkoffer IP20
EKG	12 Kanal EKG	Abmessungen:	235 x 130 x 310 mm (B x H x T)
Impulsformen:	Sinus, Sinusquadrat, Dreieck, Rechteck, Trapez, ISO, Kammerflimmern (VF), Kammertachykardie (VT), Netzfrequenz, QRS	Gewicht:	ca. 2 kg
		Wählbare Sprachen:	deutsch, englisch, französisch, polnisch, spanisch, italienisch, portugiesisch, türkisch

Der DP-300 ist ein Prüfgerät zur Funktionsprüfung von Defibrillatoren, externen Herzschrittmachern und dient als Testsignalgenerator für EKG-Impulse. Er kann über Netzspannung und über einen internen Akkumulator betrieben werden.

Der DP-300 kann als Stand-alone-Gerät oder PC-gesteuert betrieben werden.

Als Defibrillator-Prüfgerät wird der DP-300 zur Funktionsprüfung von externen monophasigen, biphasigen und gepulsten biphasigen Defibrillatoren verwendet. Die abgegebene Defibrillatorenergie wird an einem Lastwiderstand von 50 Ohm gemessen, ferner kann die Spannungskurve im PC-Betrieb graphisch dargestellt werden. Die Prüfungen können im synchronen und asynchronen Modus durchgeführt werden. Die synchrone Betriebsart

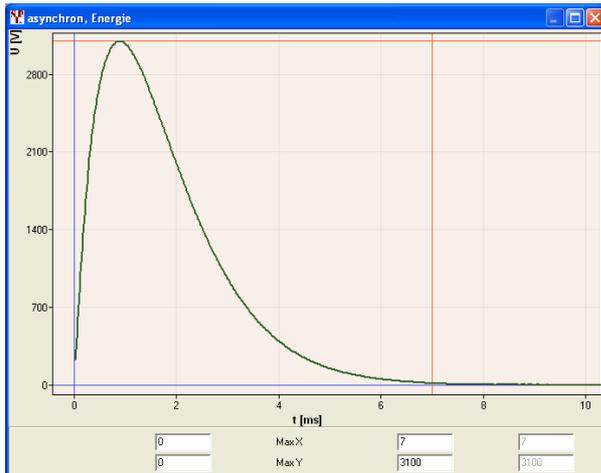
unterscheidet zwischen der paddlesynchronen und der monitorsyn-chronen Defibrillation.

Der DP-300 als Herzschrittmacher-Prüfgerät dient zur Funktionsprüfung von externen Einkreis- oder Zweikreis-Herzschrittmachern für die intrakardiale oder transthorakale Stimulation mit Asynchroner oder Demand-Impulsabgabe. Es werden die Impulsamplitude, die Impulsdauer, die Impulsfrequenz und die AV-Verzögerungszeit bestimmt, ferner können mit Hilfe eines programmgesteuerten Testsignals die Refraktärzeiten, die Empfindlichkeit und die Demandfrequenzen automatisch ermittelt werden.

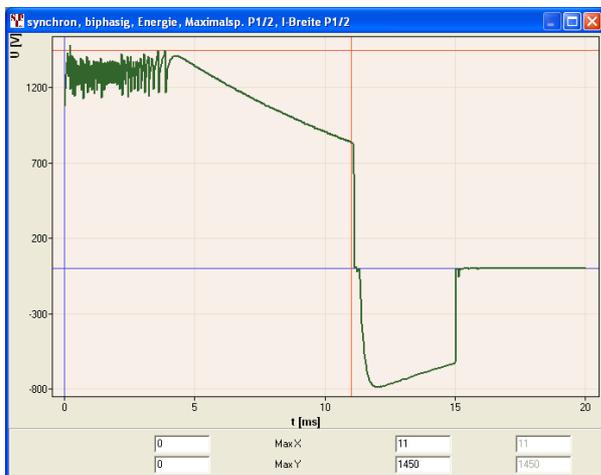
Die EKG Simulation dient zur Ausgabe von EKG Impulsen auf Defibrillatoren und EKG-Geräte. Die Parameter der abgegebenen Impulse sind variierbar.

(Die angegebenen Messgenauigkeiten beziehen sich auf das Messwerk. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 07/2017)

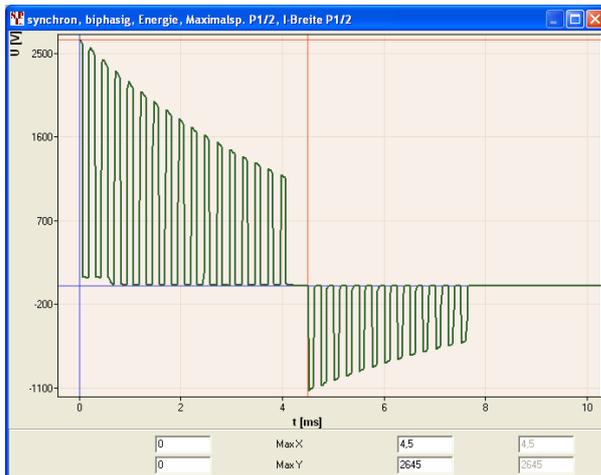
# Technische Daten



Beispielkurve eines  
Hellige DEFIPOINT SCP 844  
bei 320 J, gemessen mit ACTIMED



Beispielkurve eines  
PRIMEDIC HeartSave AED-M  
bei 360 J, gemessen mit ACTIMED

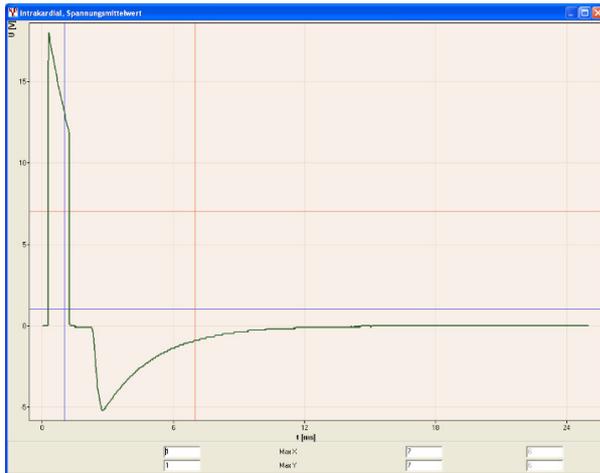


Beispielkurve eines  
Schiller FRED easy  
bei 150 J, gemessen mit ACTIMED

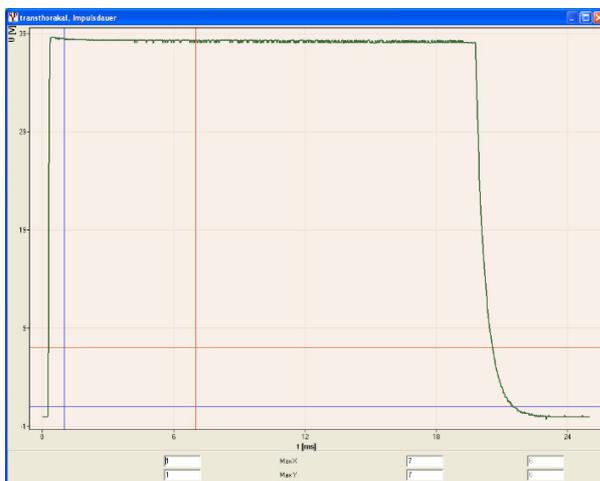
(Die angegebenen Messgenauigkeiten beziehen sich auf das Messwerk. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 07/2017)

# Technische Daten

---



intrakardiale Kurve,  
gemessen mit ACTIMED



transthorakale Kurve,  
gemessen mit ACTIMED

(Die angegebenen Messgenauigkeiten beziehen sich auf das Messwerk. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 07/2017)