



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

- ☑ Ein-, Zwei und Dreikreis-Herzschrittmacher
- ☑ polaritätsunabhängige Messung von Defi-Impulsen
- ☑ grafische Anzeige der Entladekurve
- ☑ Touchscreen Bedienung oder PC-Steuerung
- ☑ EKG Ausgabe nach den gängigen Ableitungen
- ☑ Stoppuhrfunktion für Lade- und Entladezeiten
- ☑ asynchron-, synchron- und AED Prüfung
- ☑ benutzerspezifische Spracheinstellung

Technische Daten

Versorgungsspannung:	18 V (externes Netzteil) bzw. Betrieb über internen Akkumulator	DEFI	Bereich	Fehler
Nennleistung:	max. 25 VA	Lastwiderstand:	50 Ohm	± 1 %
Schutzklasse:	II (Netzteil)	Energie:	0 - 1000 Joule	± 1 Joule bzw. ± 1 % v. Messwert
Umgebungstemperatur:	+ 5 - + 40 °C	Impulsbreite:	0 - 48 ms	± 0,1 ms bzw. ± 2 % v. Messwert
Lagertemperatur:	- 10 - + 50 °C	Impulsverzögerung:	0 - 100 ms	± 0,1 ms bzw. ± 2 % v. Messwert
Funktionen:		PACE		
DEFI	asynchron, synchron, biphasig	Lastwiderstand:	50 -150 Ohm	± 2 %
Lastwiderstand:	50 Ohm		200 -1600 Ohm	± 1 %
Messbereiche:	MB1 ± 850 V MB2 ± 4400 V 0 - 80 A 0 - 1000 J	Impulsspannung:	0,1 - 300 V	± 0,1 V bzw. ± 5 % v. Messwert
Auflösung:	1 V	Impulsdauer:	0,1 - 250 ms	± 1 ms bzw. ± 5 % v. Messwert
Messdauer:	48 ms, dt 20 µs (50,0 kHz)	Impulsrate:	30 - 1200 BPM	± 1 BPM bzw. ± 0,5 % v. Messwert
Anzeige:	6, 12, 24, 48 ms	EKG-Amplitude:	1 - 25 mV	± 5 %
PACE	transthorakal, intrakardial	Verzögerung:	5 - 400 ms	± 5 %
Messung an:	50 - 1600 Ohm in 50 Ohm Schritten	Demandfrequenz:	55 - 100 BPM	± 1 %
Spannungsmessung:	MB1 ± 30 V MB2 ± 300 V	Inhibitionsfrequenz:	55 - 100 BPM	± 1 %
Impulsrate:	30 - 1200 BPM	Refraktärzeit:	50 - 400 ms	± 10 %
Verzögerung:	5 - 400 ms	Empfindlichkeit:	0,5 - 25 mV	± 10 %
Demandfrequenz:	55 - 100 BPM	Zeitmessung:	1 - 1000 sek	± 1 %
Inhibitionsfrequenz:	55 - 100 BPM	Prüfobjektanschlüsse:		
Refraktärzeit:	50 - 400 ms	DEFI	2 Paddleaufnehmer mit 4 mm Buchsen	
Empfindlichkeit:	0,5 - 25 mV	PACE	6 x 4 mm Buchsen	
Messdauer:	2148 ms, dt 33 µs (30,3 kHz)	EKG	10 x 4 mm Buchsen	
Anzeige:	8, 16, 32, 64 ms	Zubehör:	1 x Ladegerät 10 x STA8 EKG Adapter Clip 1 x USB-Leitung Typ A	
EKG	12 Kanal EKG	Mechanische Daten:	Leichtmetallkoffer IP20	
Impulsformen:	Sinus, Sinusquadrat, Dreieck, Rechteck, Trapez, ISO, Kammerflimmern (VF), Kammertachykardie (VT), Netzfrequenz, NSR	Abmessungen:	235 x 90 x 330 mm (B x H x T)	
Digitalanzeige:	4,3" TFT-Display	Gewicht:	ca. 2,5 kg	
Bedienung:	Touchpanel	Wählbare Sprachen:	deutsch, englisch, französisch, polnisch, spanisch, italienisch, portugiesisch, türkisch	
Schnittstellen:	1 x USB 3.0, ohne Ladefunktion			

Der DP-600 ist ein Prüfgerät zur Funktionsprüfung von Defibrillatoren, externen Herzschrittmachern und dient als Testsignalgenerator für EKG-Impulse. Er kann über ein Netzteil und über einen internen Akkumulator betrieben werden.

Der DP-600 kann als Stand-alone-Gerät sowie PC-gesteuert betrieben werden. Als Defibrillator-Prüfgerät wird der DP-600 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 graphisch dargestellt werden. Die Prüfungen können im synchronen und asynchronen Modus polaritätsunabhängig durchgeführt werden. Die synchrone Betriebsart unterscheidet zwischen

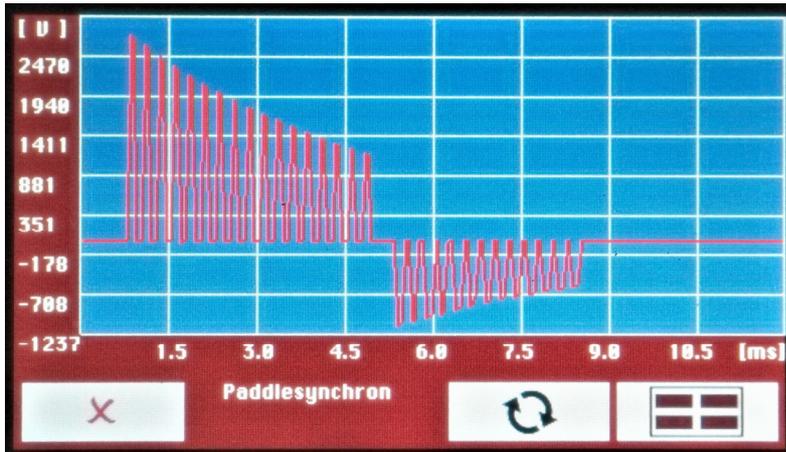
der paddlesynchronen und der monitorsynchronen Defibrillation.

Der DP-600 als Herzschrittmacher-Prüfgerät dient zur Funktionsprüfung von externen 1-, 2- oder 3-Kreis-Herzschrittmachern für die intrakardiale oder transthorakale Stimulation mit Asynchroner oder Demand-Impulsabgabe. Es werden die Impulsamplitude, die Impulsdauer, die Impulsrate und die Verzögerungszeiten (AV / VV) bestimmt. Ferner kann die Spannungskurve graphisch dargestellt werden. Mittels generiertem Testsignals wird die Refraktärzeit, die Empfindlichkeit, sowie die Demand- und Inhibitionsfrequenz automatisch ermittelt.

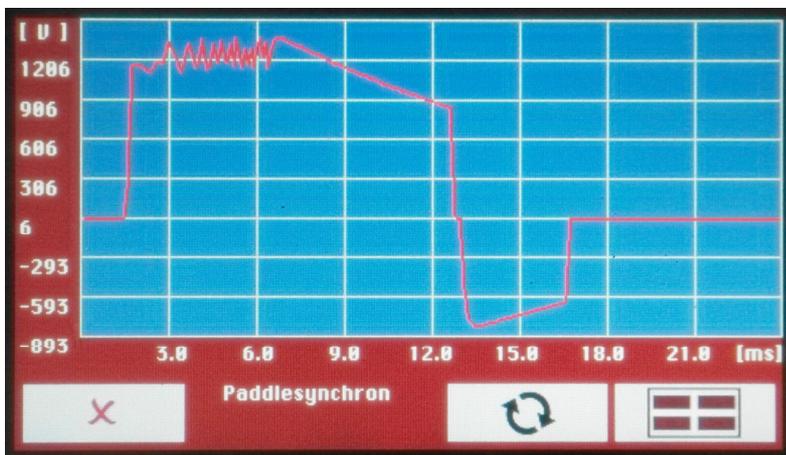
Die EKG Simulation dient zur Ausgabe von EKG Impulsen auf Defibrillatoren und EKG-Geräte.

(Die angegebenen Messgenauigkeiten beziehen sich auf das Messwerk. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 07/2023)

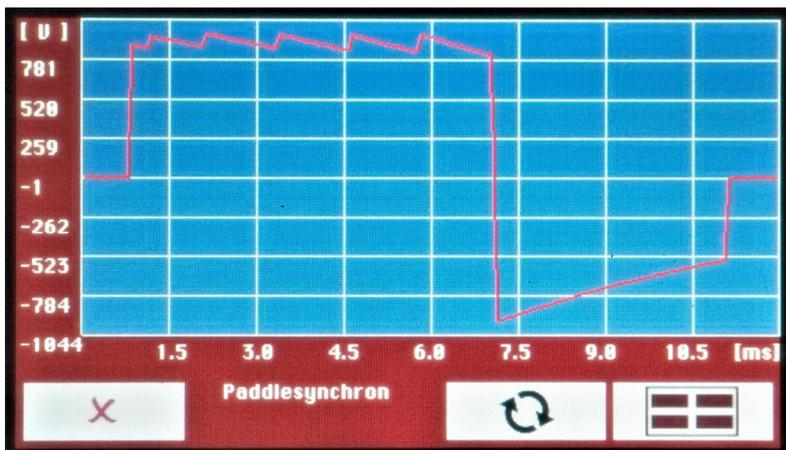
Technische Daten



Beispielkurve
Schiller FRED easy



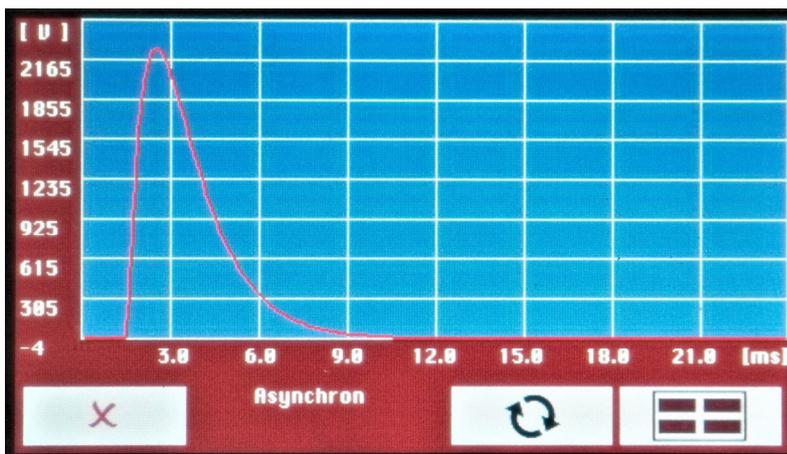
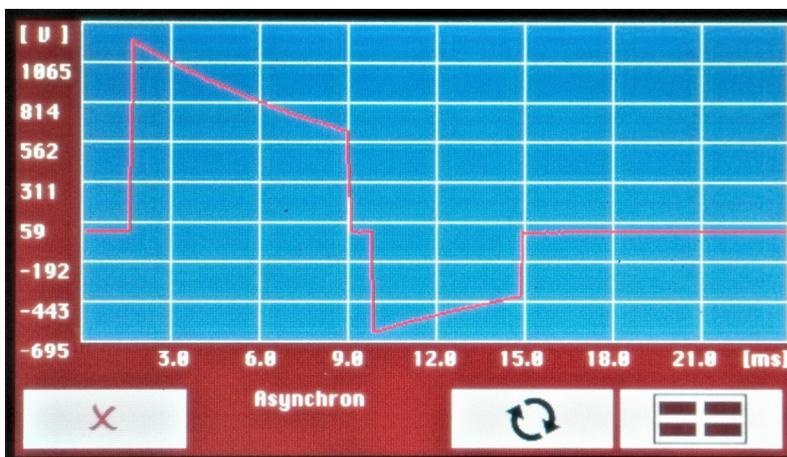
Beispielkurve
PRIMEDIC HeartSave PAD



Beispielkurve
ZOLL MSeries Biphasisch

(Die angegebenen Messgenauigkeiten beziehen sich auf das Messwerk. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 08/2022)

Technische Daten



(Die angegebenen Messgenauigkeiten beziehen sich auf das Messwerk. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 08/2022)