

PSA 300™

Unabhängiger, kompakter, 3-Kammer Pacing System Analyzer

Pacing System Analyzer

Bestimmt in situ Elektroden-eigenschaften wie Impedanz, P/R Amplitude und Anstiegsraten. Dient zur Ermittlung der Reizschwelle und Überprüfung der antegraden Reizleitung (Wenckebach Punkt) und retrograden Reizleitung.

Temporäre Stimulation

Ermöglicht temporäre Stimulation im DDD, DDI, DOO, VVI, VDD, VOO, AAI, AOO Mode, einschließlich der biventrikulären Stimulations Modi DDD(BV), DDD(LV) und DDD(RV).

Elektrophysiologie

Ein voll programmierbares elektrisches Stimulationssystem (PES) welches die Programmierung von elektrischen Impulsfolgen für Diagnosezwecke erlaubt.

Abmessungen

220 mm x 175 mm x 43 mm /
8.7" x 6.7" x 1.7"
950 g / 2.1 lbs



Der PSA 300™ ist ein unabhängiger, kompakter 3-Kammer Pacing System Analyzer. Das Gerät kann die Reizschwelle, die Impedanz (manuell oder kontinuierlich) und die Wahrnehmungsschwelle in jeder der drei Kanäle bestimmen. Zudem stehen Zwei-Kanal oder Drei-Kanal (biventrikuläre) Modi zur Verfügung. Das Nutzerfreundliche und intuitive Touchdisplay stellt *nur* solche Funktionen und Messungen dar, welche für die jeweilige Anwendung wirklich relevant sind. Das reduziert Verwirrungen und Unklarheiten beim Bediener.

Der Anwender kann Daten und intrakardiale Elektrokardiogramme (IEGM) aufzeichnen, speichern und nachträglich analysieren. Ein kabellose Bluetooth™ Verbindung zu einem PC oder zu einem Bluetooth™ Drucker ermöglicht die Archivierung und Dokumentation der Daten.

- Drei unabhängige intrakardiale Kanäle zur Stimulation und Detektion inklusive Anzeige des IEGM. Außerdem Oberflächen EKG und ein Marker Kanal.
- Intuitives Benutzerkonzept auf 16cm Farbbildschirm mit Touchdisplay.
- Bluetooth™ ermöglicht die drahtlose Datenspeicherung auf einen PC und Zugang zu Bluetooth™ Drucker.
- Kompatibel zu Standard-Verlängerungskabeln und Steckern
- Sechs Betriebsarten stehen zur Verfügung
 - 1/A Atrialer Kanal
 - 2/RV Rechter ventrikulärer Kanal
 - 3/LV Linker ventrikulärer Kanal
 - DDD AV-Synchrone Stimulation
 - CRT Biventrikuläre Stimulation
 - UHS Universelle Herzstimulation

Der optionale UHS™ Mode dient als Diagnosewerkzeug bei elektrophysiologischen Untersuchungen von supraventrikulären Tachykardien. Der PSA 300™ bietet eine einfache aber intelligente Schnittstelle für die programmierbare Elektrische Stimulation (PES). Synchrone und asynchrone Burst-Folgen oder inkrementale und dekrementale Stimulationsmuster (Rampen) können einfach generiert werden.

Weitere wichtige Eigenschaften sind: Direkte Tasten für High-Rate Stimulation (bis zu 1.000 ppm mit Back-Up Stimulation) und Notfallstimulation. Der PSA 300™ wird von einem integrierten aufladbaren Lithium-Polymer Akkumulator versorgt, der eine netzunabhängige Laufzeit von 4 Stunden ermöglicht. Alternativ ist der Betrieb mit Steckernetzteil möglich.

 **OSYPKA MEDICAL**
Berlin, Germany • San Diego, California, USA