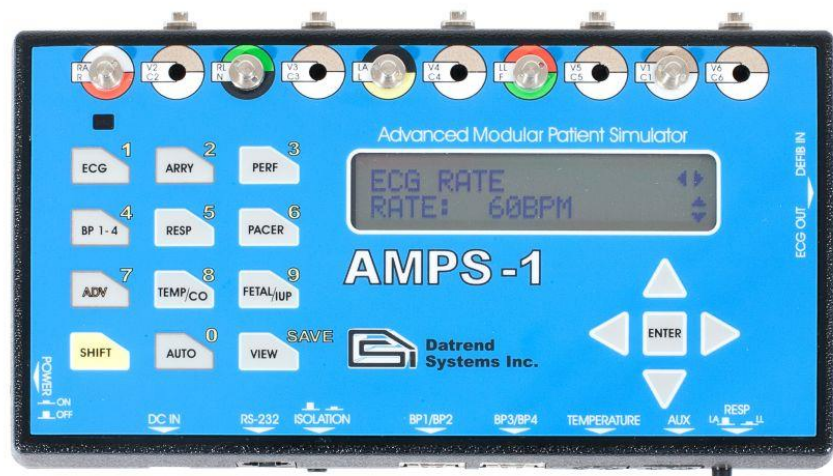


## AMPS-1

Patientensimulator



*Ein Patientensimulator, der sich flexibel Ihren Anforderungen anpasst: Der Funktionsumfang des AMPS-1 kann jederzeit per Freischaltcode erweitert werden – kein Einsenden des Simulators erforderlich, keine Ausfallzeiten, sofort einsetzbar!*

### Eigenschaften

- 12-Kanal EKG-Simulation
- Große Auswahl an Arrhythmien
- Temperatur- und Respirationssimulation
- Batterie- und Netzbetrieb
- Schnittstelle zur Ansteuerung über PC
- Signalparameter bei Gerätestart voreinstellbar

### Optionale Signale

- 2 oder 4 Invasive Blutdrücke
- HZV-Simulation
- Neonatale Herztöne mit akustischem Signalgeber

## Technische Daten AMPS-1\*

### EKG

Allgemein	12-fach EKG mit unabhängigen Signalausgängen, bezogen auf RL
Ausgangsimpedanz	500, 1000, 1500 und 2000 Ohm, bezogen auf RL
Amplitudengenauigkeit	± 2 % (Leiter II, 2 Hz Rechteckimpuls)

### Normaler Sinus-Rhythmus

Raten	30, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300 BPM
Genauigkeit Rate	± 1 BPM
Neonataler Modus	Dauer der EKG R-Welle ist auf 40 ms verkürzt

### Referenzsignalformen

Rechteck, Puls, Sinus, Dreieck

### Arrhythmien

- Vorzeitige artiale und nodale Kontraktion
- Multifokale vorzeitige ventrikuläre Kontraktion
- Asystolie
- Vorzeitige ventrikuläre Kontraktion, Typ 1 und Typ 2
- Bigeminie, Trigemini
- Sinusatrialer Block I, II (Typ 1 und 2) und III
- Rechts- und Linksschenkelblock
- Flimmern
- Paroxysmale Vorhof und Supraventrikuläre Tachykardie
- Vorhofflattern, Sinusarrhythmie
- Fehlende Schläge, Knotenrhythmus
- AED/Schock Anweisung, Defibrillator Training

### Respiration

Rate	0, 15, 20, 30, 40, 40, 60, 80, 100 und 120 BPM
Apnoe Vorwahl	12, 22, 32 s und kontinuierlich

### Temperatur

Anzahl Kanäle	2
Körpertemperatur	30, 35, 37, 38, 40 °C
Sensorstandards	YSI Serie 400 oder 700

### Schrittmacher

Verschieden Rhythmen, Amplituden und Impulsbreiten

Optionale Funktionen (ausführliche Angaben s. Handbuch)

### Invasiver Blutdruck

Kanäle	2 oder 4 funktionell identische Kanäle
--------	--

### Herzeitvolumen

Basistemperatur	36, 37 und 38 °C
-----------------	------------------

### Fetales EKG

Fetales EKG Raten	60, 90, 120, 140, 150, 180, 210, 240 BPM
Intrauteriner Druck	0-25, 0-50 und 0-100 mmHg

\*Lt. Herstellerangaben, Änderungen vorbehalten