

Phantom 320

Patientensimulator



Bewährt, einfach, preiswert:

*Phantom 320 ist der
Klassiker zur Überprüfung
von EKG-Schreibern und
Patientenmonitoren.*



Eigenschaften

Phantom 320 liefert normale und pathologische EKG-Signale u.a.:

- 8 normale Sinusrhythmen
- 7 supraventrikuläre
- 9 ventrikuläre Arrhythmien sowie
- 3 Schrittmacher

Technische Daten Phantom 320*

12 Ableitungen	I, II, III, avR, avL, avF, V1, V2, V3, V4, V5, V6
14 Anschlüsse	4 mm Bananenbuchsen und Druckknöpfe Kennzeichnung und Farbcode nach DIN EN 60601-2-51
Digitaler Speicher	1,6 Mbit
Amplitudenauflösung	8 Bit
Abtastfrequenz	256 Hz
Signal-Bandbreite	0 – 120 Hz
Signal-Amplituden (min - max)	Abl. I + 1.35 – 1.49 mV Abl. II + 2.35 – 2.49 mV Abl. III + 0.95 – 1.06 mV Abl. V1 - 2.12 – 2.30 mV Abl. V2 - 0.55 – 0.61 mV Abl. V3 + 1.03 – 1.14 mV Abl. V4 + 2.11 – 2.21 mV Abl. V5 + 1.75 – 1.85 mV Abl. V6 + 1.40 – 1.51 mV
Zeitbasis	Quarz 32768 Hz
Ausgangsimpedanz	An den Elektrodenanschlüssen 20 Ohm An den 1V-Ausgängen 100 Ohm
Kurvenformen	8 Sinusrhythmen (normal QRS) 30,45,60,75,90,120,150,180 min ⁻¹ 7 Supraventrikuläre Arrhythmien 9 Ventrikuläre Arrhythmien 3 Schrittmacher (DDD, VVI und Schrittmacher Fehler) 2 ST-Programme (Hebung und Senkung) jeweils mit horizontaler, ansteigender und abfallender ST-Strecke Bradykardie Tachykardie EKG mit Artefakte EKG mit Brumm 50 und 60 Hz
Signalbreite	PQ, QRS, QT abhängig von RR (nach Lapeschkin)
Batterie	Standard 2x 1,5V LR6
Betriebsdauer	ca. 100 Stunden Dauerbetrieb
Umweltbedingung	Betriebstemperatur 0 bis 40 °C Lagertemperatur -20 bis 80 °C rel. Luftfeuchte 10 bis 90 % nicht kondensierend Bar. Luftdruck 700 bis 1500 hPa
Größe	150 x 100 x 40 mm (L x B x H)
Gewicht	400 g (inkl. Batterie)

*Lt. Herstellerangaben, Änderungen vorbehalten