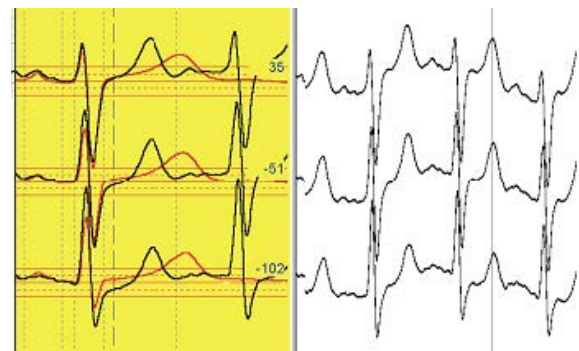
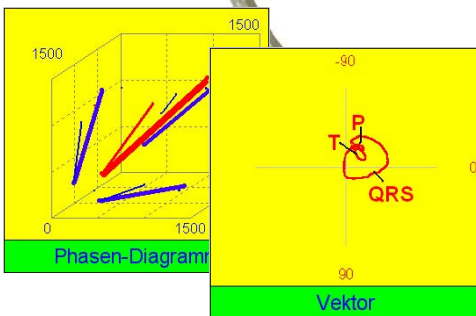


Dr. Vetter PC-EKG USB & mobil



Die neue Flexibilität

Durch die Stromversorgung über USB entfällt das medizinische Netzteil im Standard-Gebrauch. Dadurch gewinnen Sie ein erhebliches Maß an Flexibilität - **einer mobilen Verwendung des EKGs steht nichts mehr im Wege.** Die gewohnt kleinen Außenmaße von 10x19x2,4cm (BxLxH) sowie das geringe Gewicht (198g) gewährleisten die Unterbringung des Gerätes auf kleinstem Raum bzw. leichte Handhabung im täglichen Gebrauch - selbst außerhalb der Praxis. Die EKG-Signale werden mit 16Bit/1kHz abgetastet, was zu einer großen Steigerung der Datenerfassung führt. Alle heute gängigen EKG-Anwendungen, von der konventionellen über die 3-dimensionale Elektrokardiographie bis hin zu hochspeziellen Verfahren der Spätpotentialanalyse und der Herzschlagvariabilitätsuntersuchung können mit diesem Rekorder - je nach Software-Freischaltung - abgedeckt werden. Ein zusätzliches Messinterface mit eigenem Microcontroller dient ausschließlich der Schrittmachererkennung und der Schrittmachervermessung aus dem Oberflächen-EKG. So können damit sogar Längsschnittuntersuchungen des Schrittmacherverhaltens durchgeführt werden.



Online-Visualisierung der EKG-Veränderungen während der Ergometrie.

Repräsentative Zyklen, die mathematisch gemittelten P-QRS-T Komplexe auf Millimeterraster

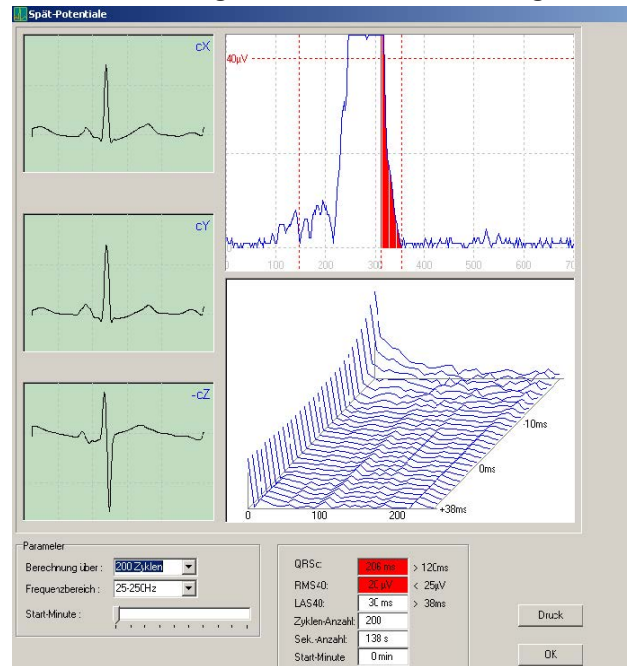
Dr. Vetter PC-EKG USB & mobil

Technische Daten

Messinterface:	8 AD Kanäle mit 16 Bit Auflösung
Genauigkeit:	5 μ V LSB
Abtastrate:	1000 Samples mit je 8 physikalischen Kanälen entsprechend 12 EKG - Ableitungen mit Schrittmachererkennung
Steuerung:	interner Microcontroller
Stromversorgung:	USB
Anschluss:	USB - Anschlusskabel
Betriebsanzeige:	LED
Patientenschutz:	integrierte galvanische Trennung
Geräteschutz:	kein Defibrillationsschutz, da in der Regel in handelsüblichen Patientenketten bzw. Elektrodenapplikationsanlagen integriert

CE 0633 gem. Richtlinie 93/42 EWG Anhang IV MPG

Hochspezielles Verfahren der Spätpotentialanalyse und Herzschlagvariabilitätsuntersuchung



Maßstab für Komfort, Auswertung und Interpretation



Komfortable Ergometrie und Auswertung

