



Alles für die kardiopulmonale Funktionsdiagnostik

Unsere Hardware



Unser Unternehmensprofil



Wir sind ein mittelständisches Unternehmen der Medizintechnik, das im Jahr 1987 gegründet wurde.

Mit der Einführung des ersten digitalen EKG-Rekorders haben wir uns als Anbieter hochwertiger Produkte für die kardiopulmonale Funktionsdiagnostik etabliert. Seitdem entwickeln und vertreiben wir seit über 30 Jahren innovative medizinische Softwareprodukte für Arztpraxen und Krankenhäuser.

Passend zu unserer PADSYS Software, führen wir im Bereich Ruhe- und Belastungs-EKG mehrere EKG Verstärker, Sauganlagen, Laufband- und Fahrradergometer. Für die Untersuchungen Langzeit-EKG und Langzeit-Blutdruck haben Sie ebenfalls die Wahl zwischen verschiedenen Rekordern. Abgerundet wird unser Sortiment durch die Spirometrie, für welche wir Ihnen einen dazu passenden Sensor anbieten.

Wir arbeiten eng mit unseren Herstellern zusammen, um qualitativ hochwertige Produkte in unserem Sortiment anzubieten. Durch diesen stetigen Austausch werden unsere Produkte permanent weiterentwickelt und an die Anforderungen des Marktes angepasst.

Der beständige Wille, den Bedürfnissen der medizinischen Praxis nachzukommen und uns dabei schnell und innovativ auf neue Herausforderungen einzustellen, ist unsere Stärke.

Seit 2017 gehört Medset zur erfolgreichen Zimmer MedizinSysteme GmbH in Neu-Ulm. Diese Zusammenarbeit bietet eine breite Basis für spannende Entwicklungen – sowohl für unsere Kunden als auch für jeden einzelnen Kollegen.

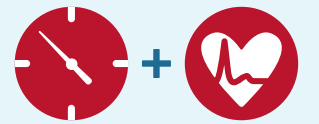
Medset - Innovativer Hersteller von Software für Funktionsdiagnostik!

So erreichen Sie uns:

Medset Medizintechnik GmbH
Curslacker Neuer Deich 66
21029 Hamburg

Tel. 040-725 822-0
Fax 040-725 822-11

www.medset.com
info@medset.com



ECG TIME

Bestes Resultat
bei maximalem Komfort

- Kleiner, leichter Rekorder mit optimalem Tragekomfort
- Drei hochwertige EKG-Kanäle und Schrittmachererkennung
- Anzeige von Namen und EKG-Kanälen auf dem Farbdisplay
- Einfache Anbindung an **PADSY Holter**

ECG TIME S/SAccu

Komfort und Leistung
in neuer Dimension

- Patch Rekorder mit hohem Tragekomfort durch ergonomische Form
- Kabellos, klein und leicht
- Speicherkapazität von bis zu 60 Tagen
- Einfache Konfiguration, Inbetriebnahme und Anwendung
- Bluetooth-Schnittstelle
- Einfache Anbindung an **PADSY Holter**

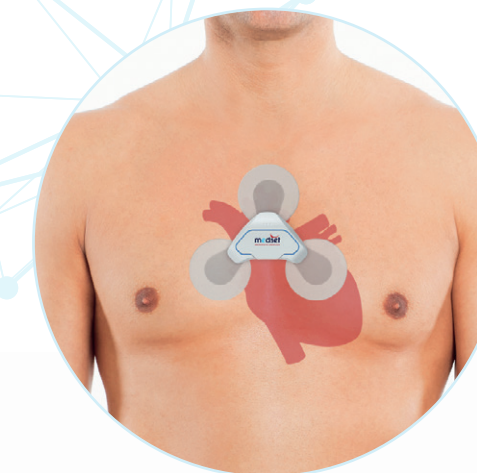


Abbildung beispielhaft;
Anlage identisch für beide Geräte



ECG TOP D/BT

12-Kanal EKG-Verstärker für Ruhe- und Belastungs-EKG



- ♥ Design und Innovation in einem Produkt
- ♥ Mobiles Arbeiten
- ♥ An gängige Sauganlagen mit HDMI Stecker anschließbar
- ♥ Induktives Laden
- ♥ Hohe Abtastrate für sehr gute Signalqualität
- ♥ Schrittmacher-Spike-Erkennung
- ♥ Wahlweise per USB und BT einsetzbar
- ♥ Einfache Anbindung an **PADSY ECG/Ergo**

ECG AIR / AIR BT

Moderne und mobile Sauganlagentechnologie



- ♥ Signalqualität in neuer Dimension
- ♥ Wahlweise mit integriertem EKG-Verstärker
- ♥ Stufenlos regulierbarer Unterdruck
- ♥ Geräuscharmer Betrieb
- ♥ Hygienisch durch integrierte Reinigung
- ♥ Mobil, flexibel und anpassungsfähig
- ♥ Verschiedene Halterungen (Tisch, Wagen, Wand, Liege)
- ♥ Einfache Anbindung an **PADSY ECG/Ergo**



ECG MOBILE / CARDIOTAB 2

by CardioShield

Kompakte 12-Kanal-EKG-Geräte für mehr Flexibilität



WORKLIST



ECG Mobile

- Kleiner, leichter Rekorder für mobiles Arbeiten
- Einfache, selbsterklärende Bedienung – Schnellstart auch ohne Computer möglich
- Sichere EKG-Ableitung durch integrierte Elektroden-Kontaktmessung
- Datenübertragung per WLAN

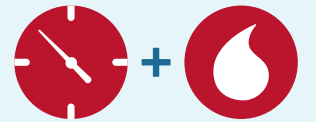


CardioTab 2

- Design und Komfort in einem Gerät
- Moderner, kompakter Rekorder für Haus- und Heimbesuche
- EKGs können flexibel und ortsunabhängig ausgedruckt werden
- Datenübertragung per (W)LAN

• Worklist Funktion – leicht integrierbar in **ECG Worklist**

• Einfache Anbindung an **PADSY ECG**



SCANLIGHT BY IEM

Das effiziente Langzeit-Blutdruck-System

- Oszillometrische Messmethode
- Niedriger Initialdruck und kurze Messzeiten
- Tag-/Nacht-Taste für individuelle Schlaf- und Wachphasen
- Auswertung von Systole, Diastole, MAD, HBP und Puls
- Assistent zur schnellen Rekordervorbereitung
- Einfache Anbindung an **PADSY RR**

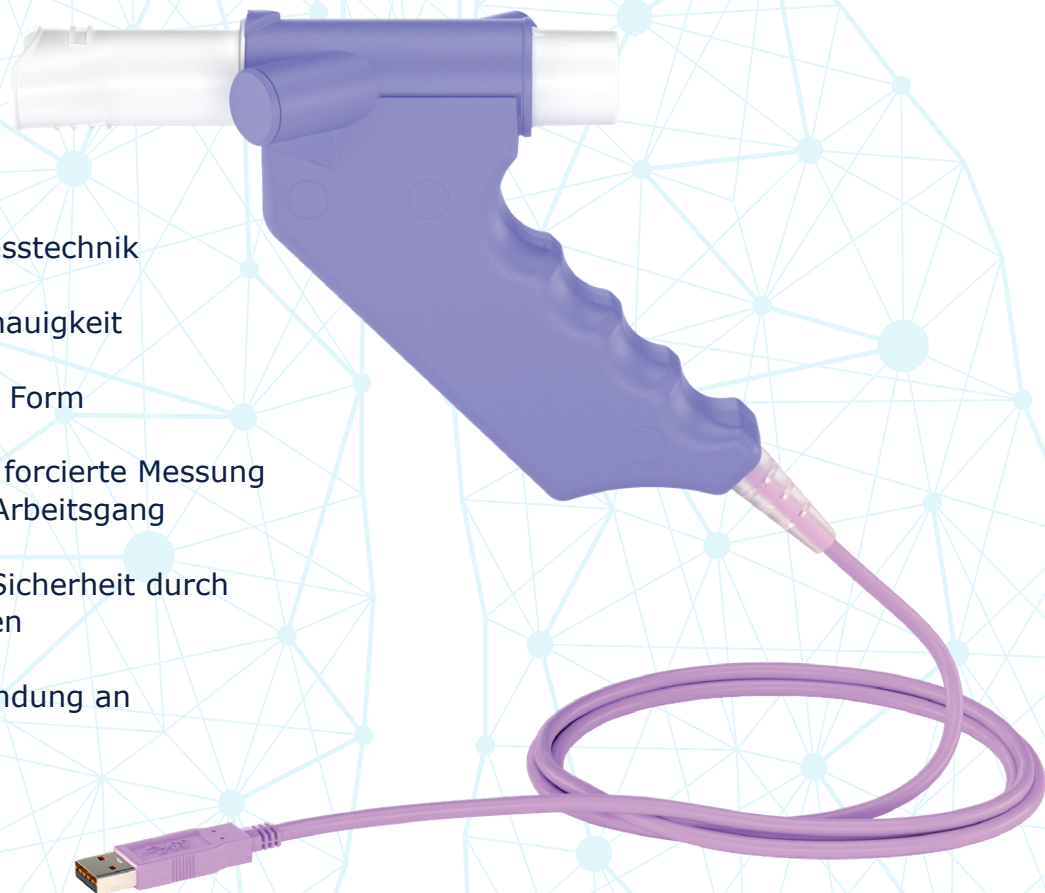




SPIRO-SP TRUEFLOW SENSOR

Sensor für die Lungenfunktionsdiagnostik

-  Ultraschall-Messtechnik
-  Hohe Messgenauigkeit
-  Ergonomische Form
-  Statische und forcierte Messung in nur einem Arbeitsgang
-  Hygiene und Sicherheit durch Einmalspiretten
-  Einfache Anbindung an **PADSY Spiro**



ECG Time

Allgemein

- Aufzeichnungsdauer: 1, 2 oder 3 Tage
- Abmessung: 67 x 53 x 15,5 mm
- Gewicht: 40 g
- Stromversorgung: 1 x Batterie AAA
- Datenspeicher: SD-Karte
- Datenübertragung: SD-Karte

Technische Daten

- Schrittmacher-Spike-Erkennung: ja
- Abtastrate: 256 Hz
- Signalauflösung: 12 Bit
- 3 Kanäle mit 5-poligem Kabel

ECG Time S/SAccu

Allgemein

- Aufzeichnungsdauer pro Batterie/Akkuladung:
 - bis zu 9 Tage (ECG Time S)
 - bis zu 12 Tage (ECG Time SAccu)
- Speicherkapazität: bis zu 60 Tage
- Abmessungen:
 - ECG Time S: 71,5 x 46 x 14,7 mm
 - ECG Time SAccu: 50 x 50 x 13,5 mm
- Gewicht:
 - ECG Time S: 30 g
 - ECG Time SAccu: 23 g
- Stromversorgung: 1 x Batterie AAAA oder Akku
- Datenspeicher: intern
- Datenübertragung: BT und Micro-USB

Technische Daten

- Schrittmacher-Spike-Erkennung: ja
- Abtastrate: ≥ 200 Hz
- Signalauflösung: 16 Bit
- Patch Rekorder mit 3 EKG-Kanälen

ECG TOP D/BT

Allgemein

- Abmessung: 115 x 90 x 33 mm
- Gewicht: 200 g
- Stromversorgung: USB/Lithium Polymer Akku
- Datenübertragung: BT oder USB-A

Technische Daten

- Schrittmacher-Spike-Erkennung: ja
- Abtastrate: 500 Hz, ausgelegt auf bis zu 32.000 Hz
- Signalauflösung: bis 24 Bit
- Galvanische Trennung/Defibrillationsfestigkeit: 5 kV
- 12 EKG-Ableitungen
- HDMI/SUB-D 15-poliger Adapter für Sauganlagen
- Patientenkabel mit Brause als B-Kabel
- Druckknopfadapter optional

ECG Air/Air BT

Allgemein

- Abmessung Ausleger: 110 x 16 x 37 cm
- Gesamthöhe: 168 cm
- Gewicht ohne Montagezubehör: 7 kg
- Saugsystem: 30 bis 200 hPa (± 10 %)
- Stromversorgung: Netzstecker
- Datenübertragung: BT oder je nach Verstärker

Technische Daten

- Schrittmacher-Spike-Erkennung: ja
- Abtastrate: 500 Hz, intern 32 kHz
- Signalauflösung: 16 / 24 Bit (je nach Abtastrate)
- Galvanische Trennung/Defibrillationsfestigkeit: 5 kV
- 12 EKG-Ableitungen

ECG Mobile by CardioShield

Allgemein

- Speicherkapazität: bis zu 200 Aufnahmen
- Abmessung: 126,5 x 75,8 x 24 mm
- Gewicht: 168 g
- Stromversorgung: integrierter Akku
- Datenspeicher: intern
- Datenübertragung: WLAN

Technische Daten

- Schrittmacher-Spike-Erkennung: ja
- Abtastrate: bis zu 10,24 kHz
- Signalauflösung: bis zu 24 Bit
- Galvanische Trennung/Defibrillationsfestigkeit: 5 kV
- 12 EKG-Ableitungen

CardioTab 2

Allgemein

- Speicherkapazität: bis zu 1.500 Aufnahmen
- Abmessung: 275 x 230 x 47,5 mm
- Gewicht: 1,6 kg
- Stromversorgung: integrierter Akku/Netzstecker
- Akkuleistung: mind. 4 Std. (Dauerbetrieb)
- Datenspeicher: intern, SD-Karte oder USB-Stick
- Datenübertragung: (W)LAN oder USB-A

Technische Daten

- Schrittmacher-Spike-Erkennung: ja
- Abtastrate: bis zu 32 kHz
- Signalauflösung: bis zu 24 Bit
- Galvanische Trennung/Defibrillationsfestigkeit: 5 kV
- 12 EKG-Ableitungen
- Monitor: LCD-Farbscreen 10,4 Zoll
- Druckverfahren: integrierter Thermokammdruck

Scanlight by IEM

Allgemein

- Speicherkapazität: bis zu 300 Messungen
- Abmessung: 128 x 75 x 30 mm
- Gewicht: ca. 167 g (ohne Batterien)
- Stromversorgung: 2 Batterien oder NiMH Akkus je 1,2 V
- Datenspeicher: intern
- Datenübertragung: seriell oder USB-A

Technische Daten

- Messverfahren: oszillometrisch
- Messbereich: systolisch 60 – 290 mmHg, diastolisch 30 – 195 mmHg ± 3 mmHg
- Pulsfrequenz: 30 – 240 Schläge/Min.
- Messintervalle: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20 oder 30 Messungen/Std.

Spiro-SP TrueFlow Sensor

Allgemein

- Abmessung: 160 x 120 x 70 mm (nur Sensor)
- Gewicht: 140 g (inkl. Kabel)
- Stromversorgung und Datenübertragung: per USB

Technische Daten

- Messverfahren: Ultraschall-Laufzeitmessung
- Messfrequenz: 400 Hz
- Strömungswiderstand: $< 1,5$ cm H₂O/l/s bei 14 l/s
- Einmalspiretten

Medset Medizintechnik GmbH

Curslacke Neuer Deich 66

21029 Hamburg

Tel. 040-725 822-0 · Fax -11

www.medset.com · info@medset.com