



**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  
Curslackner Neuer Deich 66  
21029 Hamburg

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

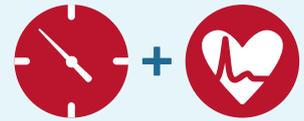
[www.medset.com](http://www.medset.com)  
[info@medset.com](mailto:info@medset.com)

## 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**

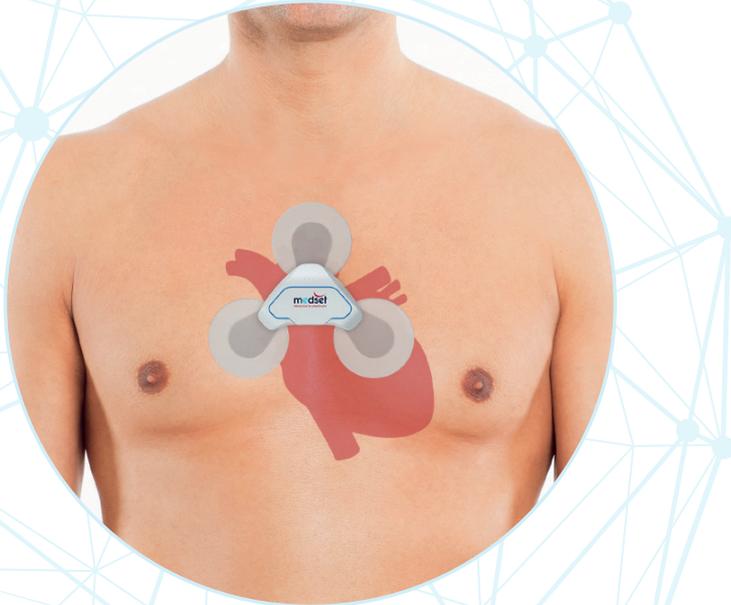




## ECG TIME S

### 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**



## ECG TOP D/BT

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



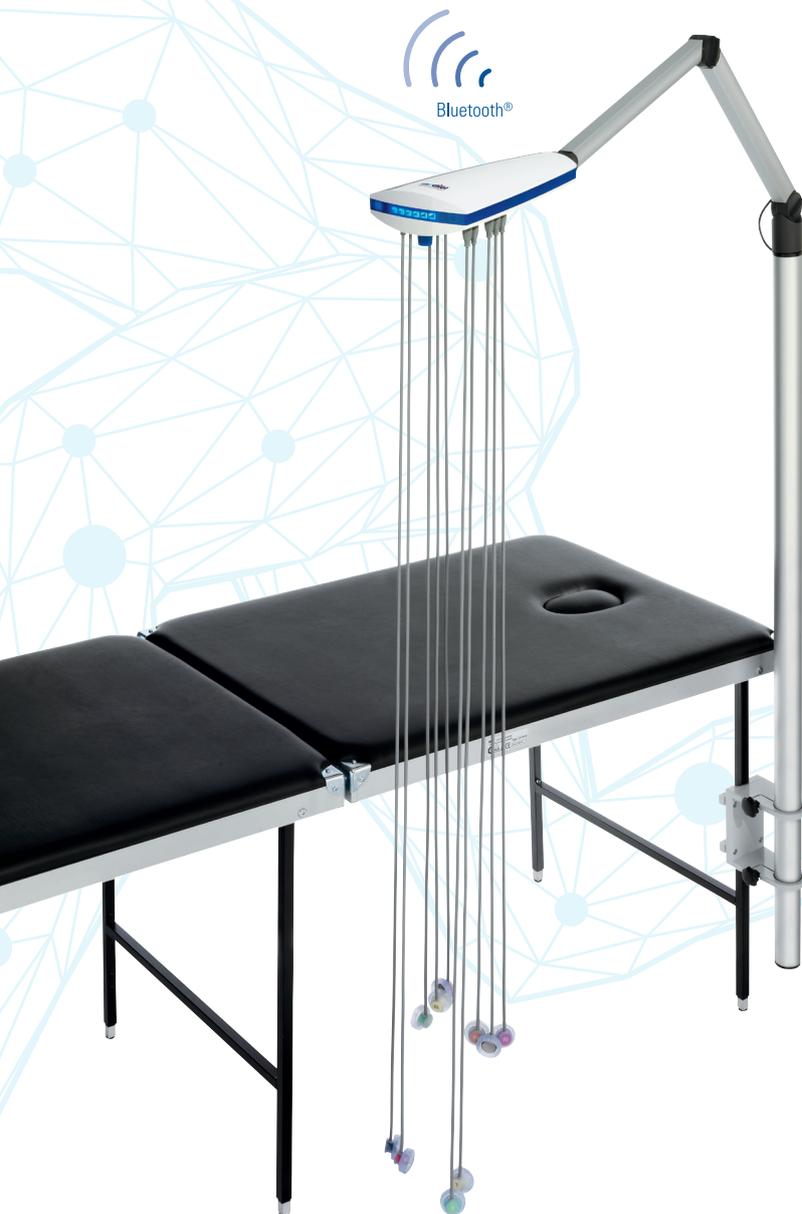
- ✔ Design und Innovation in einem Produkt
- ✔ Mobiles Arbeiten
- ✔ An gängige Sauganlagen mit HDMI Stecker anschließbar
- ✔ Induktives Laden
- ✔ Hohe Abtastrate für sehr gute Signalqualität
- ✔ Schrittmacher-Spike-Erkennung
- ✔ Wahlweise per USB und BT einsetzbar
- ✔ Einfache Anbindung an **PADSY ECG/Ergo**

# Ruhe-/Belastungs-EKG



## ECG AIR / BT

Moderne und mobile  
Sauganlagentechnologie



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



## ECG MOBILE / CARDIOTAB

by CardioShield

Kompakte 12-Kanal-EKG-Geräte für mehr Flexibilität



### ECG Mobile

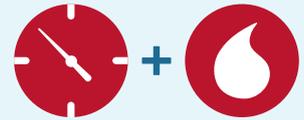
- ♥ Kleiner, leichter Rekorder für mobiles Arbeiten
- ♥ Einfache, selbsterklärende Bedienung – Schnellstart auch ohne Computer möglich
- ♥ Sichere EKG-Ableitung durch integrierte Elektroden-Kontaktmessung
- ♥ Datenübertragung per WLAN

### CardioTab

- ♥ 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 III

Das effiziente Langzeit-Blutdruck-System

- 📌 Oszillometrische Messmethode
- 📌 Niedriger Initialdruck und kurze Messzeiten
- 📌 Tag-/Nacht-Taste für individuelle Schlaf- und Wachphasen
- 📌 Bluetooth-Schnittstelle
- 📌 Wahlweise per USB und BT einsetzbar
- 📌 Einfache Anbindung an **PADSY RR**





## **SPIRO SOUND**

Sensor für die Lungenfunktionsdiagnostik



- ✔ Ultraschall-Messtechnik
- ✔ Hohe Messgenauigkeit
- ✔ Ergonomische Form
- ✔ Hygiene und Sicherheit durch Einmalspiretten
- ✔ Kompatibel mit Inline-Filtern
- ✔ Einfache Anbindung an **PADSY Spiro**

# Technische Daten

## 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

### Allgemein

- Aufzeichnungsdauer: bis zu 9 Tage (mit einer Batterie)
- Speicherkapazität: bis zu 60 Tage
- Abmessung: 71,5 x 46 x 14,7 mm
- Gewicht: 30 g
- Stromversorgung: 1 x Batterie AAAA
- Datenspeicher: intern
- Datenübertragung: BT und Micro-USB

### Technische Daten

- Schrittmacher-Spike-Erkennung: ja
- Abtastrate:  $\geq 200$  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 oder induktiv
- Datenübertragung: BT oder USB-A

### Technische Daten

- Schrittmacher-Spike-Erkennung: ja
- Abtastrate: bis zu 32 kHz
- Signalauflösung: bis 24 Bit
- Galvanische Trennung/Defibrillationsfestigkeit: 5 kV
- 12 EKG-Ableitungen
- HDMI/SUB-D Adapter für Sauganlage
- HDMI-Anschluss für Patientenkanal

## ECG Air/BT

### Allgemein

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

### Technische Daten

- Schrittmacher-Spike-Erkennung: ja
- Abtastrate: bis zu 32 kHz oder je nach Verstärker
- Signalauflösung: bis 24 Bit oder je nach Verstärker
- 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

### 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 III

### Allgemein

- Speicherkapazität: bis zu 300 Messungen
- Abmessung: 128 x 75 x 30 mm
- Gewicht: 240 g
- Stromversorgung: 2 x Batterie AA oder 2 x Akku
- Datenspeicher: intern
- Datenübertragung: BT, seriell oder USB-A

### Technische Daten

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

## Spirosound

### Allgemein

- Abmessung: 118 x 118 x 67 mm
- Kabellänge: 170 cm
- Gewicht: 145 g
- Stromversorgung: USB
- Datenübertragung: USB-A

### Technische Daten

- Messverfahren: Ultraschall-Laufzeitmessung
- Abtastrate: 200 Hz
- Strömungswiderstand:  $< 0,03$  kPa l<sup>-1</sup> s
- Einmalspiretten

PRS 10.060.20-DE V02

**Medset Medizintechnik GmbH**

Curslacker Neuer Deich 66

21029 Hamburg

Tel. 040-725 822-0 · Fax - 11

[www.medset.com](http://www.medset.com) · [info@medset.com](mailto:info@medset.com)

