



**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)

# Ultraschall



## SONO C

### Tragbares Ultraschallsystem

- Einfach in der Bedienung
- Mobil im Einsatz
- Automatische Bildoptimierung
- Automatisierte Berechnung
- Ausgestattet mit konvexer und linearer Sonde





## SONO E





### Ultraschalldiagnostik mit hoher Präzision

- Design und Funktion für maximale Flexibilität
- Integration für den Praxisalltag
- Erweiterte Bildgebung für differenzierte Diagnostik
- Ausgestattet mit konvexer und linearer Sonde

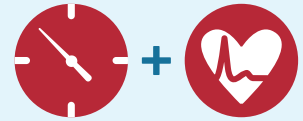


## ECG TIME

Sehr gute Resultate  
bei hohem Komfort

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





## ECG TIME S/S<sub>Accu</sub>

### 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



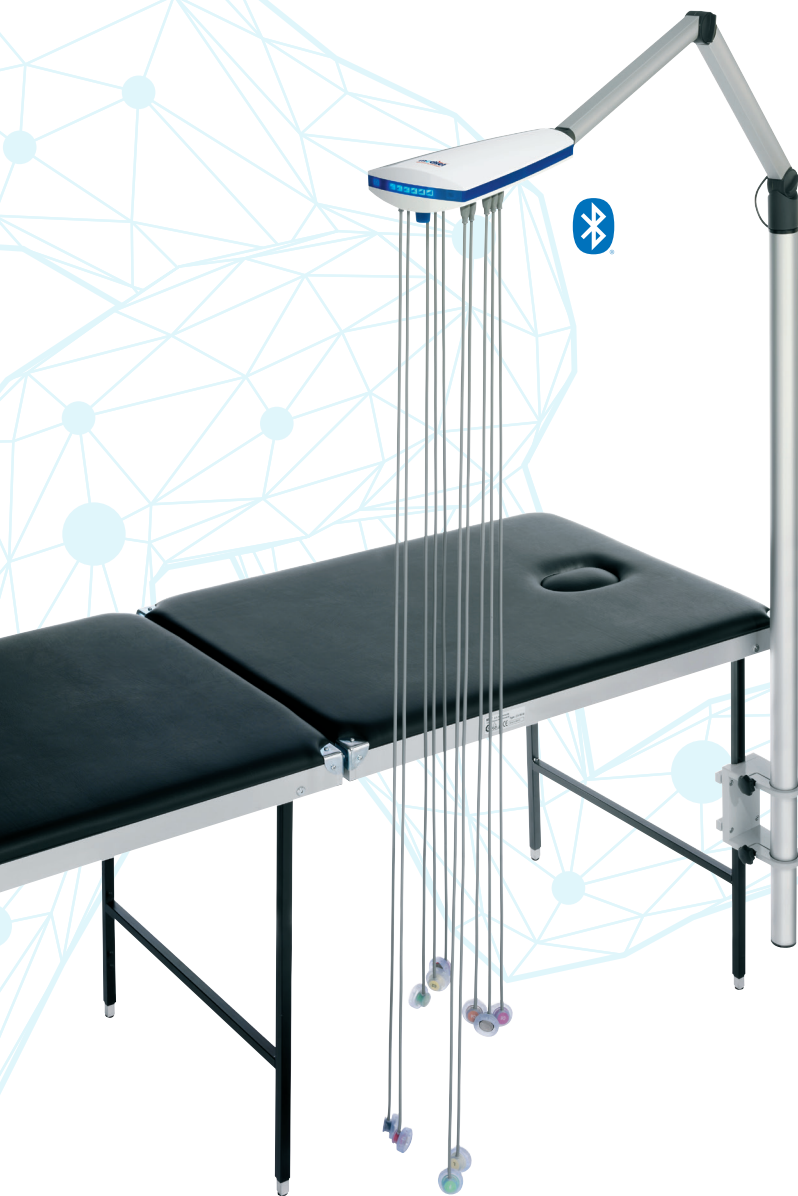
- ✔ Design und Innovation in einem Produkt
- ✔ Mobiles Arbeiten
- ✔ An gängige Sauganlagen mit HDMI Stecker anschließbar
- ✔ Induktives Laden
- ✔ Hohe Abtastrate für sehr gute Signalqualität
- ✔ Schrittmacher-Spike-Erkennung
- ✔ Wahlweise per USB und BT einsetzbar
- ✔ Einfache Anbindung an **PADSY ECG/Ergo**

# Ruhe-/Belastungs-EKG



## ECG AIR / AIR BT

Moderne und mobile  
Sauganlagentechnologie



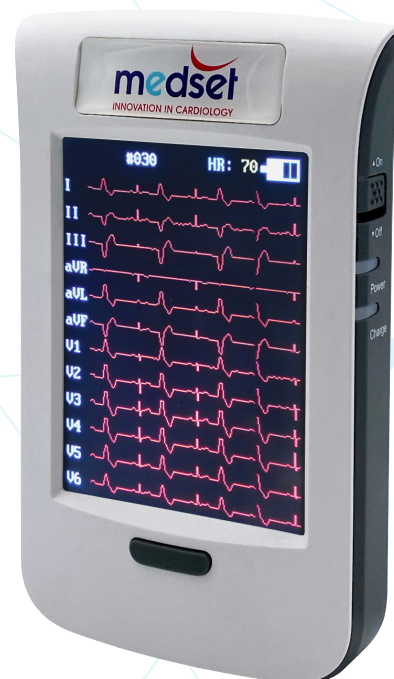
- ✔ Signalqualität in neuer Dimension
- ✔ Wahlweise mit integriertem EKG-Verstärker
- ✔ Stufenlos regulierbarer Unterdruck
- ✔ Geräuscharmer Betrieb
- ✔ Hygienisch durch integrierte Reinigung
- ✔ Mobil, flexibel und anpassungsfähig
- ✔ Verschiedene Halterungen (Tisch, Wagen, Wand, Liege)
- ✔ Einfache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



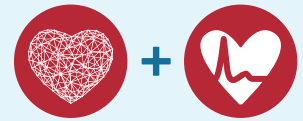
## ECG MOBILE

by CardioShield

### Vielseitiges 12-Kanal-EKG-Gerät



- 📌 Worklist Funktion – leicht integrierbar in **ECG Worklist**
- 📌 Einsetzbar als EKG-Verstärker für hohe Signalqualität
- 📌 Kleiner, leichter Rekorder für mobiles Arbeiten
- 📌 Datenübertragung per WLAN
- 📌 Einfache Anbindung an **PADSY ECG**



## CARDIOTAB 2

Kompaktes 12-Kanal-EKG-Gerät  
für mehr Flexibilität



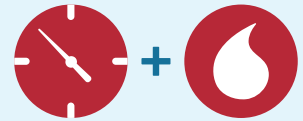
- 📌 Design und Komfort in einem Gerät
- 📌 Moderner, kompakter Rekorder für Haus- und Heimbefuche
- 📌 EKGs können flexibel und ortsunabhängig ausgedruckt werden
- 📌 Datenübertragung per (W)LAN
- 📌 Worklist Funktion – leicht integrierbar in **ECG Worklist**
- 📌 Einfache Anbindung an **PADSY ECG**

## RR TIME

### Zuverlässige Messgenauigkeit mit einfacher Handhabung

- ♥ Bewährte Mess- und Entlüftungstechnologie
- ♥ Sicherheit und Zuverlässigkeit durch Dual-Prozessoren
- ♥ Geräuscharm, leicht und benutzerfreundlich
- ♥ Einfache PC-Verbindung über integrierte USB-Schnittstelle
- ♥ Assistent zur schnellen Rekordervorbereitung
- ♥ Einfache Anbindung an **PADSY RR**





## 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**



# Technische Daten

## Sono C

### Allgemein

- Aufzeichnungsdauer Standard-Akku: > 1 Stunde im Dauerbetrieb
- Abmessung: 37,8 x 35,2 x 11,4 cm
- Gewicht: 6,5 kg
- Stromversorgung: 100 – 240 V, 1.5 - 0,75 A, 50 – 60 Hz

### Technische Daten

- Darstellungsarten: B / 2B / 4B / M /CFM / PDI / DirPDI / PW

## Sono E

### Allgemein

- Abmessung: 51,8 x 135 x 75,1 cm
- Gewicht: Ca. 64 kg
- Stromversorgung: 100 – 240 V, 50 - 60 Hz

### Technische Daten

- Darstellungsarten: B / 2B / M / CFM/ PDI / DirPDI / PW

## 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 / USB Kabel

### 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: 71,5 x 46 x 14,7 mm (ECG Time S), 50 x 50 x 13,5 mm (ECG Time SAccu)
- 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:  $\geq 200$  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/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

## 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 ( $\pm 10$  %)
- 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

# Technische Daten

## **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 Thermo-kammdruck

## **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: USB-C

## **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.

## **RR Time**

### **Allgemein**

- Stromversorgung: 2 AA-Batterien
- Datenübertragung: USB-Schnittstelle
- Abmessung: 113 x 75 x 26 mm
- Gewicht: 168 g (ohne Batterien)

### **Technische Daten**

- Messverfahren: Oszillometrie mit linearer Deflation
- Messbereich: systolisch 60 – 290 mmHg, diastolisch 30 – 195 mmHg
- Genauigkeit: ± 3 mmHg
- Messintervalle: 4 unabhängig programmierbare Intervalle

## **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 H<sub>2</sub>O/l/s bei 14 l/s

# Vertrieb Deutschland

## **Nord**

### **Cristina Pinto**

Curslacker Neuer Deich 66  
D-21029 Hamburg

E-Mail [c.pinto@medset.com](mailto:c.pinto@medset.com)  
Tel. +49 40 725822-25  
Mobile +49 173 4272696  
Fax +49 40 725822-11

## **Nordwest / NRW**

### **Dirk Ettel**

Curslacker Neuer Deich 66  
D-21029 Hamburg

E-Mail [d.ettel@medset.com](mailto:d.ettel@medset.com)  
Tel. +49 40 725822-26  
Mobile +49 172 3593807  
Fax +49 40 725822-11

## **Ost**

### **Norbert Kropp**

Bernhard-Kellermannstraße 13  
D-14478 Potsdam

E-Mail [n.kropp@medset.com](mailto:n.kropp@medset.com)  
Tel. +49 331 87 000 144  
Mobile +49 172 69 77 660  
Fax +49 331 87 000 248

## **Bayern**

### **Ekin Ercan**

Curslacker Neuer Deich 66  
D-21029 Hamburg

E-Mail [e.ercan@medset.com](mailto:e.ercan@medset.com)  
Tel. +49 40 725822-28  
Mobile +49 162 204 2330  
Fax +49 40 725822-11

## **Baden-Württemberg**

### **Oliver Mitrovic**

Curslacker Neuer Deich 66  
D-21029 Hamburg

E-Mail [o.mitrovic@medset.com](mailto:o.mitrovic@medset.com)  
Tel. +49 40 725822-23  
Mobile +49 162 2042334  
Fax +49 40 725822-11





PRS 10.060.20-DE V06

**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)

