

EKG

Spirometrie

Ergospirometrie

Audiometrie

Langzeit-EKG

GDT / HL7 / DICOM

Langzeit-Blutdruck

Ergometrie

DDC digital Diagnostic Center®
Integrierte – Multifunktionale – Diagnose – Systeme



CARDIAX® PC-EKG

CARDIAX® USB-Version







- > USB Kommunikation mit dem PC
- > Spannungsversorgung über den USB-Port
- > Kleines, leichtes und robustes Gehäuse

CARDIAX® WiFi-Version

- > *Im Wireless-Betrieb:*
 - > Wireless Kommunikation mit dem PC
 - > Spannungsversorgung über eingebauten LiPoly Akku
- > *Im USB-Betrieb:*
 - > USB Kommunikation mit dem PC
 - > Spannungsversorgung über den USB-Port
 - > Eingebauter LiPoly Akku wird geladen



PC - EKG **CARDIAX®**

-  Ruhe-EKG mit Interpretation
-  Ergometrie
-  HRV
-  SpO₂
-  Vektor-EKG
-  Optional Wireless-Version

Modernste Mikroelektronik kombiniert mit kardiologisch ausgerichteter Software - das **CARDIAX® PC-EKG** ist der ideale Baustein für einen hochwertigen 12-Kanal EKG-Arbeitsplatz auch mit Belastungs-EKG und Steuerung des Ergometers. Konsequenterweise werden den Anforderungen modernster PC-Technik Rechnung getragen.

PRO SPIRO PC-Spirometer

PRO SPIRO PC-Spirometer zur Lungenfunktions-Diagnostik, in der USB- oder Bluetooth-Version auch geeignet für den mobilen Einsatz.



Pro Spiro WF (USB)







- > Digitale Abtastrate 100 MHz
- > Spannungsversorgung USB-Port



Pro Spiro WF mobile edition (Bluetooth)

- > Digitale Abtastrate 80 MHz
- > Spannungsversorgung interner 3,7 V Akku

PC-Spirometer **PRO SPIRO**

-  FVC
-  IVC
-  MVV
-  Vergleich
-  WF-Sensor
-  Bluetooth Handheld Spirometer




PHYSIO-PORT PC-Langzeit-Blutdruck



PHYSIO-PORT

- > Grafische und numerische Darstellung von Einzelwerten und Stunden-Mittelwerten
- > Statistische Auswertung der Tag- und Nachtphase
- > Frei definierbarer Ausdruck
- > Netzwerkfähig
- > Akku- und Batteriebetrieb
- > Integrierte GDT-Schnittstelle zur Datenübergabe an Praxis-EDV
- > Integriert in die DDC digital Diagnostic Center® Software

PC-Langzeit-Blutdruck *PHYSIO-PORT*

-  Aufwärtsmessmethode
-  Präzise Blutdruckmessung
-  Artefaktunterdrückung

Der **PHYSIO-PORT** ist ein handliches und mobiles Blutdruckmessgerät zur Langzeitmessung des nichtinvasiven Blutdrucks bei Erwachsenen, Kindern und Kleinkindern. Der PHYSIO-PORT kann bis zu 48 h (400 Messwerte) in unterschiedlichen Abständen Blutdruckmessungen durchführen und die Messergebnisse speichern. Es stehen 4 verschiedene Messprogramme zur Verfügung.

CARDIOSPY PC-Langzeit-EKG



CARDIOSPY Rekorder Eigenschaften

- > 2, 3 unabhängige Kanäle oder 12-Kanal EKG
- > Kompakte Abmessungen, geringes Gewicht, bequem zu tragen
- > Wireless (Bluetooth) Kommunikation mit dem PC
- > Integrierter 3D-Beschleunigungssensor für die Bewegungserkennung
- > Schrittmachererkennung
- > Patienten Ereignismarker
- > 3- & 12 Kanal mit Schrittmacher Analyse und Schlaf-Apnoe Screening
- > Akku- oder Batteriebetrieb

PC-Langzeit-EKG *CARDIOSPY*

-  1-Kanal / Eventrekorder
-  2-Kanal
-  3-Kanal
-  12-Kanal
-  Bluetooth

Das **CARDIOSPY** Analyse-Programm führt neben der Rhythmusanalyse eine automatische QRS-Erkennung und Klassifizierung durch, die vom Anwender interaktiv editierbar ist. In der Analyse wird zeitabhängig der Befund erstellt. Eine Interpretation der übersichtlich dargestellten Ereignisse wird durch Farbcodes, Tabellen und Grafiken in Histogrammform erleichtert.

DDC digital Diagnostic Center®

Medizinische Software DDC digital Diagnostic Center® – die zertifizierte diagnostische Integrationslösung für Klinik und Arztpraxis. Die DDC-Software ist eine Plattform mit Datenbank zum Management von vorwiegend Herz-Kreislauf-Funktionsdiagnostik-Geräten und zur Anbindung über entsprechende Schnittstellen, wie z. B. GDT für die Praxis-Software oder auch an Klinik-Software (KIS). Der komplette diagnostische Ablauf in der täglichen Routine wird optimiert.



Weitere integrierbare Module:

PC-Ergospirometrie POWERCUBE



- Vielseitige kardiorespiratorische Funktionsdiagnostik
- Auswertung und Trainingsplanung
- Gegenüberstellung von anaerober und individueller Laktatschwelle
- Graphische Ist/Sollwert-Vergleiche

PC-Audiometer PRO AUDIO



- Dauerton
- Impulston
- SISI-Test
- Getakteter Ton
- Knochenleitung
- Sprachaudiometer

Boso ABI-system 100



- Ermittlung des Knöchel-Arm Index
- Messung des systolischen Blutdrucks
- Intelligentes Aufpumpsystem
- Regelung der Ablassgeschwindigkeit
- Keine Verfälschung durch Blutdruckschwankungen
- Inklusive Auswertungs-Software

Boso TM-2430 PC 2



- Oszillometrische Messmethode
- Eingabe von Intervallzeiten,
- Beginn Tag- und Nachtmodus über PC-Tastatur
- Statistische Auswertung von Daten
- Sekundenschnelle Diagnose

Boso ABI-system 100 PWV (Ausstattung s. oben)

- zusätzliche Messung der Pulswellen-Geschwindigkeit

PC-Voraussetzungen

- | | | | |
|------------------|--------------------------------------|-------------------|----------------------|
| ■ Betriebssystem | Windows 10 | ■ Arbeitsspeicher | 4 GB, empf. 8 GB RAM |
| ■ Prozessor | Intel Core i3
empf. Intel Core i5 | ■ Festplatte | 500 GB |
| | | ■ Schnittstellen | USB-Port |



MESA Medizintechnik GmbH
Schärflmühlweg 4
D-83671 Benediktbeuern
Tel.: 08857 – 6918-0
Fax: 08857 – 6918-29
Email: info@mesamed.de
www.mesamed.de

Unsere Produkte unterliegen von der Entwicklung bis hin zur Fertigung einem zertifizierten Qualitäts-Sicherungssystem nach EN ISO und sind CE gekennzeichnet. Das Unternehmen ist EN ISO zertifiziert.