

EKG

Spirometrie

Audiometrie

GDT / HL7 / DICOM

Langzeit-EKG

Langzeit-Blutdruck

Schlafapnoe

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 (CARDIAX OXI-M PC-Pulsoximeter-Kit)
- 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



EPA-3 USB-Wetterstation
(Umwelt-Parameter-Analyser)

kompatibel zu 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



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*

-  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.

PRO AUDIO PC-Audiometer

- Manuelle und automatische Tests
- Option zur Erstellung von 1, 2 oder 3 Audiogrammen
- Setup Einstellungsmöglichkeiten nach individuellen Vorgaben
- Die Berechnungen mit Auswertung nach EN 60645-1
- Cursor Kontrolle, individuelle Belegung der Bedientasten
- Hüllkurve als Anhaltspunkt für das normale Hören der Altersgruppe

PC-Audiometer **PRO AUDIO**

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



PC-Audiometer **PRO AUDIO** in den Varianten 800M und 820M zur Untersuchung des Gehörsystems unter Anwendung der Luftleitungsmethode mit optionaler Messung der Knochenleitung (Typ 820 M), SISI-Test und Vertäubung.

NEU ab September 2022

SleepDoc Porti 9 PC-Schlafapnoe-Polygraph



- Übersichtliche Darstellung der Messkurven und Ergebnisse schon am Bildschirm
- Flexible, vom Anwender frei einstellbare Software
- Vollautomatische Ereigniserkennung und Auswertung, manuelle editierbar
- Onlinedarstellung sämtlicher Parameter auf dem Bildschirm des Computers
- Sekundenschnelle Erstellung eines frei konfigurierbaren Reports/Arztbriefes
- Integr. Befundungsroutine mit Textbausteinen, Feldfunktionen und Vorlagefunktion

PC-Schlafapnoe-Polygraph

SleepDoc Porti 9

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| ■ Thermistor | ■ Körperlage |
| ■ Atmung / Flow | ■ Helligkeitsüberwachung |
| ■ Sättigung SpO2 | ■ CPAP |
| ■ Pulsfrequenz / Pulswelle | ■ Thorakaler Effort |
| ■ Atemgeräuscherkennung | ■ Abdominaler Effort |
| ■ Körperlage | ■ Aktimeter |

Der **SleepDoc Porti 9** Polygraph bietet sich durch seinen hohen Ausstattungsstand, seine einfache Sensorik und den attraktiven Preis besonders für die ambulante Vor- und Nachkontrolle der schlafbezogenen Atmungsstörungen, wie der Schlafapnoe, an. Die geringen Folgekosten entlasten den Haushalt zusätzlich. Der Porti 9 Polygraph verfügt über 12 Ableitungen und ist für den ambulanten und den stationären Einsatz geeignet..

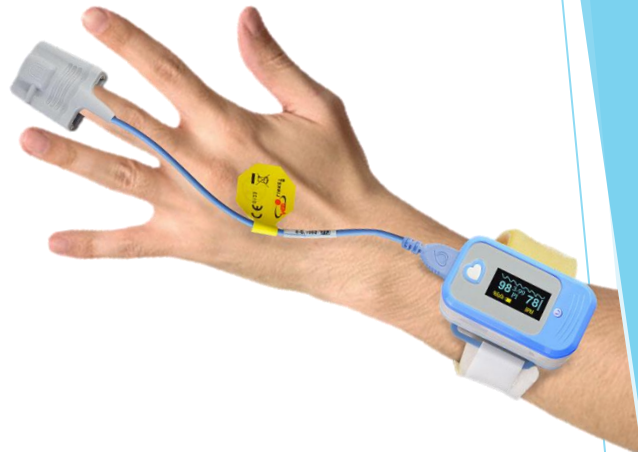
CARDIAX® OXI-M PC-Pulsoximeter-Kit*

*Nur in Verbindung mit CARDIAX PC-EKG lieferbar

- OLED-Farbdisplay
- Ermittlung von SpO2, Herzfrequenz, Pulswelle
- Datenübertragung via Bluetooth
- angenehme Tragfähigkeit
- einfache Bedienbarkeit

PC-Pulsoximeter-Kit OXI-M

- Pulsoximeter
- Handgelenksadapter
- Handgelenkband
- SpO2-Softsensor (wiederverwendbar)



Das CARDIAX® OXI-M PC-Pulsoximeter-Kit zur Messung der SPO2-Parameter integriert im Ruhe- und Belastungs-EKG. Mit kontinuierlicher Dokumentation der Pulswelle, programmierbaren Alarmgrenzen und Histogramm;

DDC digital Diagnostic Center®

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

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 13485:2016 und sind CE gekennzeichnet.

Überreicht durch: