MESA

EKG
Belastungs-EKG
Spirometrie
Langzeit-Blutdruck
Langzeit-EKG
Audiometrie
Schlafapnoe

ALL IN ONE *System*

DDC digital Diagnostic Center®
Patienten-Datenbank-Management-Software-System

digital Diagnostic Center

EFFIZIENTE KOMPLETTVERSORGUNG

Komplettversorgung

CARDIAX®
PC-EKG

Idealer Baustein für einen hochwertigen 12-Kanal EKG-Arbeitsplatz auch mit Belastungs-EKG. Der integrierte USB-Anschluss zur Datenübertragung und Stromversorgung oder die Wireless-Verbindung der WiFi-Version ermöglichen auch den mobilen Einsatz mit Notebook oder Tablet.

- **Benutzerfreundliche Software mit vielen Funktionen**
- **12-Kanal, Frank, Nehb**
- **EKG-Monitoring, Ergometrie**
- **Intervall- / kontinuierliche EKG-Speicherung**
- **EKG-Darstellung / EKG-Vergleich**
- **Vermessung / Interpretation/Median QRS**
- **Herzratenvariabilität (HRV)**
- **Arrhythmie-Detektion, ST-Monitoring**
- **2D / 3D EKG-Vektor**
- **Notfall-EKG-Funktion**
- **EKG-Reportübertragung via Internet**
- **GDT- / DICOM- / optional HL7-Schnittstellen**

CARDIAX® USB-Version

- USB-Kommunikation mit dem PC
- Spannungsversorgung über den USB-Port
- Maße & Gewicht:
  H 131 mm | B 80 mm | T 25mm | ca. 140 g

CARDIAX® WiFi-Version

Im Wireless-Betrieb:

- Wireless Kommunikation mit dem PC
- Spannungsversorgung über LiPo-Akku

Im USB-Betrieb:

- USB-Kommunikation mit dem PC
- Spannungsversorgung über den USB-Port
- Eingebauter LiPo-Akku wird geladen
- Maße & Gewicht:
  H 131 mm | B 80 mm | T 25mm | ca. 160 g

SOFTWARE OPTIONEN

Netzwerk
Betrachten, auswerten und ausdrucken der gespeicherten Untersuchungen im gesamten Praxis-Netzwerk (kein Client-PC-Limit).

Ergometrie
Durchführung einer Ergometrie inklusive der kontinuierlichen Speicherung des gesamten EKGs mit HRV-Auswertung und automatischer Steuerung des Ergometers über den PC.

Online-EKG
Betrachten des Live-EKGs im gesamten Praxis-Netzwerk während der Untersuchung. Bei einem Belastungs-EKG erfolgt die Darstellung mit allen Ergometrie-Daten und –Grafiken.

SpO2- Pulsoxymetrie
Alphanumerische Anzeige des SpO2-Wertes und grafische Darstellung der Pulskurve.SpO2-Wert und Pulskurve werden im Ruhe-EKG und in der Ergometrie kontinuierlich dokumentiert.

PRO SPIRO N
PC-Spirometer

Bedienfreundlich
mit Preis-Leistung
für Ihre Praxis

Zur Lungenfunktions-Diagnostik im ergonomischen Design und für den mobilen Einsatz.
Bewährt für den Betrieb in der Praxis und mobil mit Notebook/Tablet geeignet.
Die Durchführung und Auswertung erfolgt ausschließlich über den Computer. Die Verwendung von Bakterien- /Virenfiltern wird empfohlen.

Kalibrierpumpe
3000 ml

Filter

MESSARTEN

Forcierte Aus- und Einatmung
FVC / FEV0,5 / FEV1,0 / FEV3,0 / FEV6,0 / FEV1,0/FVC / FEV1,0 / IVC / FEV1,0/FEV6,0 / FIV1,0/FIVC / PEF / FET / ELA / MEF25% / MEF 50 % / MEF 50% / MEF50/FVC / FEF25% / FEF50% / FEF75% / FIVC / FIV1,0 / FIV1,0/FIVC / PIF / FIF25%-75% / FIF50% / BEV / Bronchospasmolyse / PRE- / POST-Vergleich

Messung der statischen Vitalkapazität
IVC / EVC / VC / IRV / ERV / TV / / IC / BF / MV

Maximale willkürliche Atmung
MVV / MVVf / BR

SPEZIFIKATIONEN

- Strömungsmesser PINK FLOW-Sensor
- Messprinzip Symmetrische und gemittelte Pilottube
- Fluss-Volumen Mess-Toleranz ± 2 % oder 10 ml
- Fluss-Volumen Auflösung 10 ml
- Durchflussbereich ± 20 l/s
- Linearität ± 2 %

TECHNISCHE DATEN

- Spannungsversorgung über USB-Port
- Maße:
  H 200 mm | B 120 mm | T 45 mm
- Gewicht: 250 g

PHYSIO-PORT

PC-Langzeit-Blutdruck

Das Gerät verfügt über die innovative NIBP UP® Technologie. Diese Aufwärts-Blutdruckmessmethode verkürzt erheblich die Dauer der Einzelmessung.
Mit der Variante PHYSIO-PORT AS (Arterial Stiffness) kann wahlweise nach der Blutdruck-Messung eine Pulswellenanalyse (PWA) zur Abschätzung des patientenspezifischen Gefäßzustandes durchgeführt werden. Die intuitiv zu bedienende Auswerte-Software erleichtert durch einfache Rekorder-Programmierung sowie schnelle und sichere Datenübertragung das tägliche Arbeiten mit dem System.

- **grafische und numerische Darstellung von Einzelwerten und Mittelwerten**
- **statistische Auswertung der Tag- und Nachtphase**
- **frei definierbarer Ausdruck**
- **Akku- und Batteriebetrieb**

TECHNISCHE DATEN

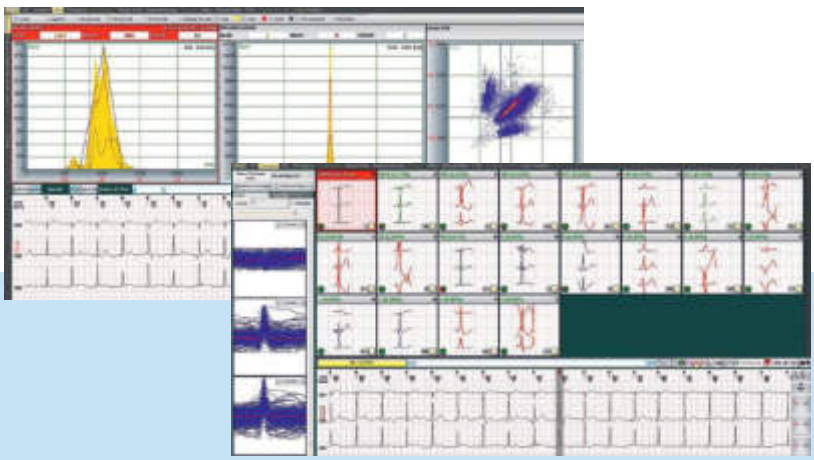
▪ Messmethode:	Oszillometrisch (Aufwärtsmethode oder Abwärtsmethode) Tourniquet-Methode, optional zentrale Blutdruckmessung, Artefaktunterdrückung
▪ Messbereich:	Systolischer Druck: 60 - 260 mmHg Diastolischer Druck: 40 - 220 mmHg Mittlerer arterieller Druck: 45 - 250 mmHg Herzfrequenz: 35 - 240 min-1
▪ Messdauer:	Bis zu 48 h (Einzelmessungen von 15 sec.)
▪ Speicherung:	Bis zu 400 Blutdruckmessungen
▪ Maße:	H 105 mm | B 80 mm | T 27 mm
▪ Gewicht:	Ca. 225 g, inkl. Batterien / Akkus
▪ Manschetten:	Verschiedene Größen für Erwachsene und Kinder

Mit **effizientem** Praxis Netzwerk

CARDIOSPY
PC-Langzeit EKG System

EIGENSCHAFTEN REKORDER
- 2, 3 oder 12 unabhängige EKG-Kanäle
- Kompakte Abmessungen, geringes Gewicht, bequem zu tragen
- Wireless (Bluetooth) Kommunikation mit dem PC
- Integrierter 3D-Beschleunigungssensor für die Bewegungserkennung
- Schrittmachererkennung
- Patienten Ereignismarker
- Geringer Stromverbrauch
- Betrieb mit 1 Stück AAA NiMH-Akku oder 1 Stück AAA Batterie
- Maße: B 53 mm | H 67,5 mm | T 18,5 mm
- Gewicht (ohne EKG-Kabel): ca. 50 g

Das CARDIOSPY Analyse-Programm erstellt neben der Rhythmusanalyse eine automatische QRS-Erkennung und Klassifizierung.
Die Ergebnisse sind vom Anwender interaktiv editierbar.
Mit der Analyse wird zeitabhängig auch der Befund erstellt. Die Auswertung der übersichtlich dargestellten Ereignisse wird durch Farbcodes, Tabellen, Grafiken und Histogramme erleichtert.
Das CARDIOSPY Langzeit EKG-System ist in den Versionen EC-2H, EC-3H oder EC-12H erhältlich.



EIGENSCHAFTEN SOTWARE
- Einfache, benutzerfreundliche Software mit vielen Funktionen
- Präzise QRS-Klassifizierung und Rhythmusanalyse
- Analyse von ST-Senkung und ST-Steigung
- QRS-Template Klassifizierung
- Arrhythmie-Analyse, Arrhythmie-Übersicht
- QT-, QTc-, QT % -Diagramme
- HR- und ST-Grafiken
- HRV-Grafiken

EIGENSCHAFTEN AUSWERTUNG
- Rhythmusanalyse
- Herzratenvariabilität Analyse (HRV-Zeit- und Frequenzbereich)
- Ereignismarker-Darstellung
- Herzraten Turbulenz Analyse
- Schrittmacher Analyse
- Vorhofflimmern Analyse
- Zeiteinstellung (Tag / Nacht)
- Verschiedene Langzeit-EKG Berichte
- Schlaf-Apnoe Screening

DDC DIGITAL DIAGNOSTIC CENTER®

Das zertifizierte Patienten-Datenbank-Management-Software-System für Arztpraxen und Kliniken.

Die DDC-Software-Plattform verwaltet die Patientendaten und integriert diese benutzerfreundlich für die einzelnen Module.
Alle Module des Systems können mit einer gemeinsamen Schnittstelle wie z. B. GDT für die Praxis-Software (AIS) angebunden werden.
Der diagnostische Ablauf in der täglichen Routine wird durch eine gemeinsame Datenbank optimiert.

digital Diagnostic Center

Betriebssystem	WINDOWS™ 10,11
Prozessor	Intel Core i5
Arbeitsspeicher	8 GB RAM
Festplatte	500 GB
Schnittstellen	USB-Port

Grafik: freepik.com

WEITERE MODULE

PRO AUDIO 800M & 820M PC-Audiometer

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

- Dauerton, Impulston
- Getakteter Ton
- SISI-Test
- Knochenleitung
- LÄRM I und LÄRM II

PORTI 9 Schlafapnoe-Monitor

Der robuste Polygraph zeichnet sich durch Wirtschaftlichkeit, Funktionalität und einfache Handhabung aus. Das kompakte Gerät eignet sich für stationären und ambulanten Einsatz.

- Hochauflösende Signale mit bis zu 12 Kanälen
- Übersichtliche Darstellung der Messkurven
- Vollautomatische Ereignis-Kennung
- Auswertung mit manueller Editiermöglichkeit
- Online-Darstellung sämtlicher Parameter
- Thorax-Sensor, SpO2-Sensor und CPAP-Adapter
- Maße & Gewicht:
  H 90 mm | B 66 mm | T 29 mm | ca. 135 g inkl. Batterie

MESA

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

Die Abbildungen zeigen teilweise Optionen, die nur gegen Mehrpreis erhältlich sind. Alle Angaben entsprechen dem zum Druckzeitpunkt vorhandenen Kenntnissen. Änderungen aufgrund technischer Weiterentwicklung sind vorbehalten. DDC digital Diagnostic Center® und CARDIAX® sind eingetragene Warenzeichen der MESA Medizintechnik GmbH. Unsere Produkte unterliegen einem zertifizierten Qualitäts-Sicherungssystem nach EN ISO 13485 und sind CE gekennzeichnet. (Rev. A01-2024)