

flexibel

SpO₂

mobil

CARDIAX OXI-M

Sauerstoffsättigung

Pulswelle

CARDIAX OXI-M
Pulsoximetrie

CARDIAX OXI-M-Pulsoximetrie-Kit

Die Sauerstoffsättigung ist ein wichtiger Parameter zur Erfassung der aeroben hin zur anaeroben Phase während dem Belastungs-EKG, in der Sportmedizin und der Rehabilitation. Der CARDIAX OXI-M-Kit ermöglicht die integrierte Messung der Sauerstoffsättigung mit Ohrclip-Sensor zur Differentialdiagnostik des aeroben hin zum anaeroben Status sowie der respiratorischen Kompensationsschwelle, aus der oft ein minimiertes Leistungslimit resultiert. Neben dem aktuellen SpO2-Wert wird Online die Pulskurve im Ruhe-EKG, in den Ergometrie-Intervallen sowie dem Erholungs-EKG dargestellt und gespeichert. Im Ergometrieprotokoll erscheinen die SpO2-Werte im Histogramm korreliert zur Leistung (W), Herzrate (HR) und dem Blutdruck (BD). Zum Betrieb ist ein USB CARDIAX PC-EKG notwendig.

CARDIAX OXI-M-Kit

SpO2 -Sauerstoffsättigung

- Messbereich: 45-100%
- Genauigkeit: +/- 2% bei 70-100%

Pulsfrequenz

- Messbereich: 20 - 300 bpm
- Genauigkeit: +/- 1 bpm bis 100 bpm und +/- 1% >100 bpm

Anzeige

- Über PC-Monitor

Pulston / Alarmton

- Programmierbar über CARDIAX Software

Signale

- Akustische und visuelle Signale

Stromversorgung

- CARDIAX PC-EKG USB-Port

CARDIAX PC-EKG mit CARDIAX OXI-M-Kit



Darstellung 12-Kanal EKG mit Pulswelle und SpO2



Ohrclip-Sensor Typ SPES-3226

Technische Daten:

- | | |
|-----------------|---|
| ▪ Sensor: | SpO2-Ohrclip-Sensor |
| ▪ Option: | Fingerclip-Sensor für Ruhe-EKG |
| ▪ Option: | SpO2-Adapterkabel 240 cm |
| ▪ Abmessungen: | 35 x 50 x 20 mm ohne Sensor |
| ▪ Gewicht: | ca. 60 g inkl. Ohrclip-Sensor |
| ▪ Lieferumfang: | CARDIAX OXI-M-Kit komplett mit SpO2-Sensor und Software |

PC-Voraussetzungen CARDIAX PC-EKG

- | | | | |
|-------------------|---------------------------|------------------|-------------------|
| ▪ Betriebssystem | Windows 2000 ,XP,Vista, 7 | ▪ Festplatte | empf. mind. 60 GB |
| ▪ Prozessor | mind. Pentium IV | ▪ Schnittstelle | 1 freier USB-Port |
| ▪ Arbeitsspeicher | mind. 512 MB | ▪ CARDIAX PC-EKG | USB ab Bj. 2004 |



MESA Medizintechnik GmbH
Schärfmühlweg 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, sind CE gekennzeichnet und erfüllen die MPG-Richtlinien 93/42/EWG. Das Unternehmen ist EN ISO zertifiziert.

Die Abbildungen in diesem Prospekt zeigen teilweise Optionen die nur gegen Mehrpreis erhältlich sind. Alle Angaben entsprechen dem technischen Stand zum Druckzeitpunkt. Änderungen aufgrund technischer Weiterentwicklung sind vorbehalten (Rev. A01-2009).

CARDIAX ist ein eingetragenes Warenzeichen der MESA.

DDC digital Diagnostic Center ist ein eingetragenes Warenzeichen der MESA Medizintechnik GmbH und zertifiziert als medizinische Software mit CE 0297.