

flexibel

SpO<sub>2</sub>

mobil

# CARDIAX OXI M-Kit

Sauerstoffsättigung

Pulswelle

**CARDIAX OXI M-Kit**  
Pulsoximetrie-Kit



## CARDIAX OXI M Bluetooth 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 (SpO2) 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 CARDIAX PC-EKG notwendig.

### CARDIAX OXI M-Kit

#### SpO2 –Sauerstoffsättigung

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

#### Pulsfrequenz (HF)

- Messbereich: 30 - 254 bpm
- Genauigkeit: +/- 1 bpm

#### Anzeige

- SpO2+HR > PC-Monitor / LCD

#### Pulswelle

- Über PC-Monitor

#### Pulston / Alarmton

- Programmierbar über CARDIAX Software

#### Signale

- Akustische und visuelle Signale

#### Stromversorgung

- Lithium-Polymer Akku, 3,7 – 4,2 V, 530mAh

#### Bluetooth

- Arbeitsbereich 10 m, Bluetooth V 2.0



CARDIAX OXI M-Kit



CARDIAX PC-EKG USB- oder WiFi-Version



#### Technische Daten:

- Sensor: CARDIAX OXI M-Kit SpO2-Soft-Sensor (Gummi)
- Stromversorgung MS 700 Oxy T Pulsoximeter  
Ladegerät: Eingangsspannung AC 220V  
Ausgangsspannung DC 5 V
- Lieferumfang: CARDIAX OXI-M-Kit komplett mit SpO2-Soft-Sensor, OXI-M BT Software und USB Ladekabel (ohne MS 700 OxyT Pulsoximeter)

### PC-Voraussetzungen CARDIAX PC-EKG

- |                   |                 |                           |                    |
|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------------|
| ▪ Betriebssystem  | WINDOWS™ 10     | ▪ Festplatte              | empf. mind. 500 GB |
| ▪ Prozessor       | mind. Core2Quad | ▪ Schnittstelle OXI-M-Kit | Bluetooth          |
| ▪ Arbeitsspeicher | mind. 4 GB      | ▪ CARDIAX® PC-EKG         | USB oder WiFi      |



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, sind CE gekennzeichnet.