

HF

12 Parameter-Kanäle

USB

SpO₂

Schlafapnoe

GDT

LED-Display

Screening

Sleep Doc PORTI® 9 Polygraph



Der 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. Die Abrechnung nach EBM ist bei der KV anzumelden und erfordert eine erfolgreiche Teilnahme an einem BUB-Kurs. Der PORTI 9 ist voll abrechnungsfähig nach Ziffer 30900 des EBM 2000plus (obligater und fakultativer Leistungsinhalt).

Wirtschaftlich

Niedrige Folgekosten (1€ pro Messung). Preiswerte Sensoren, geringer Aufwand für Instruktion und Auswertung. Lebenslange Garantiezeitverlängerung bei regelmäßiger Wartung. Gurte von Sensorik trennbar. Daher sind diese separat erhältlich und ermöglichen die Reinigung der Gurte und Tasche in der Waschmaschine.

Funktionell

Hochauflösende Signale mit bis zu 12 Kanälen. Erfüllt alle Voraussetzungen für die Abrechnung nach EBM-Ziffer 30900. Ideal für das ambulante Screening zur Erkennung schlafbezogener Atmungsstörungen. Inkl. ambulante CPAP- und BiLevel-Therapiekontrolle. Integriertes Farbdisplay mit Signal- und Akkuanzeige.

Einfache Bedienung

Unkomplizierte Handhabung für den Patienten und das medizinische Personal. Nur drei Sensoren (Nasenbrille, Fingersensor und Abdomengurt) sind aktiv zu applizieren. Die übrigen Sensoren sind geschützt im Gerät eingebaut. Robustheit und Zuverlässigkeit sind die besondere Stärke des Porti.



PORTI 9 Zubehör



Thorax Sensor



SpO2-Fingersensor



CPAP-Adapter



PORTI 9 Rekorder-Aufzeichnungsmöglichkeiten:

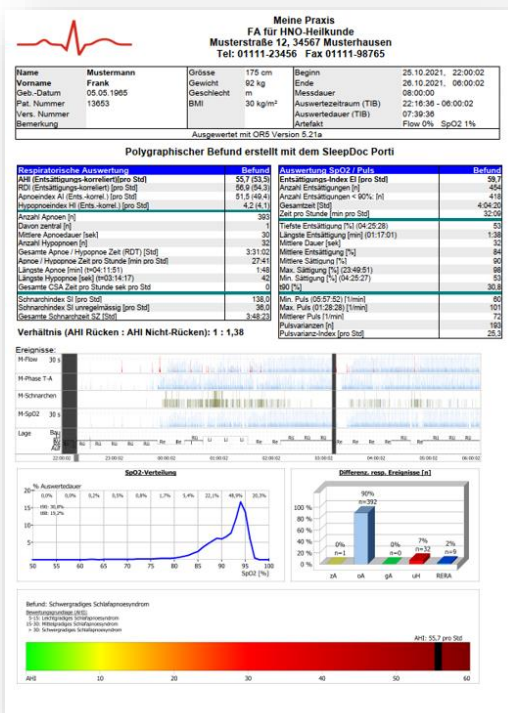
- **Atmung / Flow:** Normale Sauerstoffbrille als Sensor und Atemstrommessung über Drucksensor
- **Thermistor:** Optionale Erfassung der Atmung über einen Thermistor.
- **Sättigung SpO2:** Eingebautes Pulsoxymeter mit speziellem Softsensor für die Langzeitmessung
- **Pulsfrequenz:** Erfassung der HF über den Fingersensor des Pulsoxymeters
- **Pulsweile:** Erfassung über Pulsoxymeter
- **Schnarchen:** Im Gerät integriertes Mikrofon, die Atemgeräusche werden über die Sauerstoffbrille mit abgenommen. Es ist kein externes Mikrofon notwendig.
- **Körperlage:** Der Lagesensor befindet sich im Gerät
- **Lichtsensor:** Der im Gerät befindliche Lichtsensor erlaubt die kontinuierliche Überwachung der Helligkeit im Schlafraum
- **CPAP:** Bei CPAP- oder BIPAP-Therapie wird der Druckverlauf kontinuierlich aufgezeichnet. (Anschluss direkt an der Maske oder mit Adapter)
- **Thorakaler Effort:** In den Tragegurt integrierte Druckpads
- **Abdominaler Effort:** Abdomengurt mit integriertem Drucksensor
- **Aktimeter:** Das Aktimeter befindet sich im Gerät

Die flexible Software bietet die Auswertung und Darstellung der 12 Parameter. Die genaue und rasche Auswertung der Aufzeichnungen wird durch die frei einstellbare Software mit vollautomatischer Ereigniskontrolle durchgeführt und somit das einfache Erstellen von Patientenreports erleichtert. Die Patientendatenbank verfügt über eine GDT-Schnittstelle zur Praxis-Software (AIS) und zum KIS.

Auswertung und Diagnose leichtgemacht

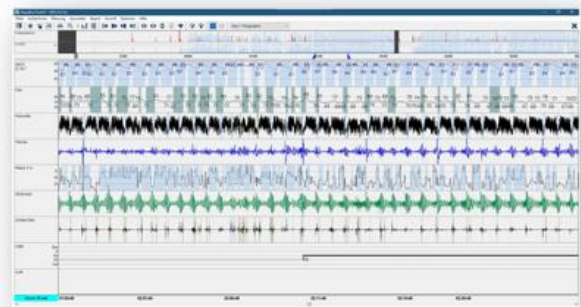
PORTI 9 Eigenschaften - 12Kanäle – starke Leistung:

- Befestigung am Körper mit elastischem Tragegurt
- Übersichtliche Darstellung der Messkurven und Ergebnisse schon am Bildschirm
- Flexible, vom Anwender frei einstellbare Software
- Vollautomatische Ereigniserkennung und Auswertung mit manueller Editiermöglichkeit.
- Onlinedarstellung sämtlicher Parameter auf dem Bildschirm des Computers
- GDT-Schnittstelle, netzwerkfähig



PORTI 9 Software-Eigenschaften:

- Schnelle automatische Erstellung eines editierbaren Reports / Arztbriefes direkt aus der Auswertesoftware mit diversen Exportfunktionen (z.B. PDF / Word)
- Integrierte Befundungsroutine mit Textbausteinen, Feldfunktionen und Vorlagefunktion
- Kontinuierliche Softwarepflege und Entwicklung mit Updates für die PORTI 9 Analysesoftware



* Manuelle Editiermöglichkeit

wirtschaftlich
robust und zuverlässig
einfache Bedienung

Schlafdiagnose für Ausgeschlafene

Technische Daten – Porti 9: Stand 03/21

- **Abmessungen:** 90 mm x 66 mm x 29 mm (L x B x H)
- **Gewicht:** 135 g inklusive Batterie
- **Gehäuse:** Kunststoff (ABS, UL 94HB)
- **Temperatur-Bereich:** + 5°C...+ 40°C
- **Feuchtigkeit:** 10 % - 90 %
- **Atmosphärischer Druck:** 70kPa - 106kPa
- **Speichermedien:** Interne SD-Karte
- **Speicherkapazität:** 32 GB (mind. 100 Stunden)
- **Spannungsversorgung:** Wiederaufladbarer Li-Ion Akku 3.6V mit Lade-Elektronik und Schutzschaltung
- **Netzgerät:** Steckernetzgerät mit medizinischer Zulassung
- **Stromaufnahme:** ca. 85 mA
- **Ausgang:** USB-Schnittstelle mit Kabel für Standard USB-Anschluss zur Datenübertragung
- **Fehleranzeige:** Farbdisplay / LED an der Gehäuseoberseite
- **Bluetooth™-Schnittstelle:** Frequenz 2.45 Ghz, Modulation BT Low Energy 5RF, Ausgangsleistung 5 dBm max.
- **Onlinebetrieb:** Bei Onlinebetrieb mit Patient ist ein Lichtwellenleiter oder Optokoppler zu verwenden (optional lieferbar)
- **Registrierte Parameter** Atemtätigkeit: Druckdifferenzmessung mittels Nasenbrille (mittels Adapters auch unter PAPTherapie); Alternative oder zusätzliche Messung über Thermistor möglich
Thorakaler Effort: Druckdifferenzmessung an Thorax mittels im Brustgurt integrierten Gummimanschetten
Abdominaler Effort: Druckdifferenzmessung am Abdomen mittels im Abdomengurt integrierter Gummimanschette
Atemgeräusche: Schalldruckwandler über die Nasenbrille
SpO2/Pulsfrequenz (HF): Integriertes Pulsoximeter, kalibriert für funktionale Sauerstoffsättigung
Messbereich SpO2: 80 % - 100 % ± 2 % SpO2, 60 % - 79 % ± 4 % SpO2,
Messbereich Puls: 50 1/min - 150 1/min ± 2 % (Referenz: elektr. Pulssimulator)
Fingersensor: Gummiarmierter Steck-Fingersensor (Softsensor)
Pulswelle: Darstellung des Plethysmogramms; Aufnahme über Fingersensor (Softsensor)
Lage: Beschleunigungssensor für Positionsausgabe



Lieferumfang:

Gerätekoffer, SleepDoc Porti 9 Aufnahmerekorder, Netzteil, Akku, USB-Datenkabel, Flowadapter, Thoraxgurt M, Abdomengurt M, Thoraxsensor, Abdomensensor, Umhängetasche, Befestigungsplatte, Abdeckkappen et, Anleitung, Kurzanleitung.

Optionales Zubehör:

Ladestation für Akku, Ersatz-Akku, Thermistor, CPAP-Adapter (Flowbrille), Kindersensorik

PC-Voraussetzungen

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



Unsere Produkte unterliegen von der Entwicklung bis hin zur Fertigung einem zertifizierten Qualitäts-Sicherungssystem nach EN ISO 13485:2016 und sind CE gekennzeichnet.

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

Überreicht durch: