

SleepDoc Porti® 9

Schlafdiagnose nach Maß

Bereits seit über 45 Jahren ist Dr. Fenyves und Gut ein zuverlässiger Partner in der medizinischen Diagnose.

Nun präsentieren wir Ihnen die konsequente Weiterentwicklung des bewährten SleepDoc Porti® 7 – das neue SleepDoc Porti® 9

Das kompakte Gerät eignet sich besonders für den **ambulanten** Einsatz zur Erkennung schlafbezogener Atemstörungen und Therapiekontrollen.

Es ist **voll abrechnungsfähig nach Ziffer 30900 des EBM 2000plus** (obligater und fakultativer Leistungsinhalt).



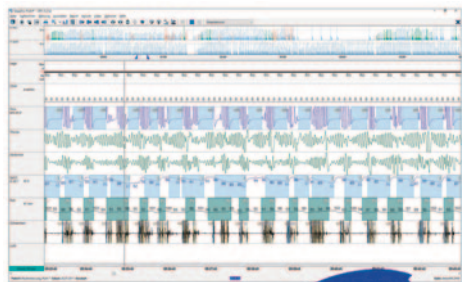
12 Kanäle – starke Leistung!

Das SleepDoc Porti 9 bietet 12 Kanäle für folgende Aufzeichnungsmöglichkeiten:

Flow	Preisgünstige Sauerstoffbrille als Verbrauchsmaterial, Atemstrommessung über Drucksensor, auch während CPAP Therapie
Thermistor	Zusätzliche oder alternative Aufzeichnung der Atmung über Thermistor
Thorakaler Effort	In den Tragegurt integrierte Druckpads
Abdominaler Effort	Abdomengurt mit integriertem Druckpad
Sättigung SpO2	Eingebautes Pulsoxymeter mit speziellem Schlüpfensensor für die Langzeitmessung
Pulsfrequenz	Erfassung über den Fingersensor
Pulswelle	Erfassung über den Fingersensor
Schnarchen	Mikrofon im Gerät integriert, kein externes Mikrofon notwendig
Körperlage	Lagesensor im Gerät integriert
Lichtsensor	Kontinuierliche Überwachung der Schlafraum-Helligkeit mittels im Gerät befindlichen Lichtsensors
CPAP/BiLevel-Druck	Kontinuierliche Aufzeichnung des Druckverlaufs bei druckbeatmeten Patienten (z. B. CPAP- oder BiLevel-Therapie)
Aktimeter	im Gerät integriert

Auswertung und Diagnose leichtgemacht

- Übersichtliche Darstellung der Messkurven und Ergebnisse schon am Bildschirm

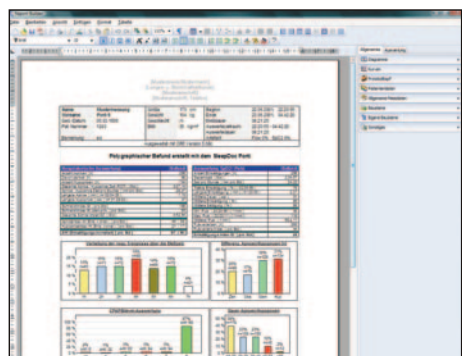


Flexible Software!

- Flexible, vom Anwender frei einstellbare Software

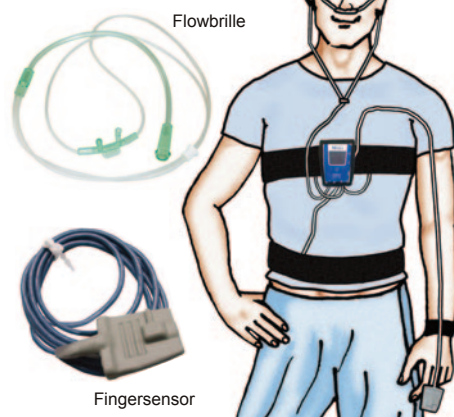
- Automatische Ereigniserkennung mit manueller Editiermöglichkeit

- Blitzschnelle, automatische und individuelle Reporterstellung (auf Wunsch nur eine Seite)



Robuste Sensoren, die speziell für die Schlafdiagnostik entwickelt wurden:

Befestigung am Körper mittels elastischem Tragegurt



- Eingebaute Befundungsroutine mit Textbausteinen, Feldfunktionen, Vorlagenfunktion
- Frei konfigurierbarer Report / Arztbrief mit div. Exportfunktionen (z. B. PDF)
- Online-Darstellung sämtlicher Parameter am Bildschirm
- Integrierte GDT-Schnittstelle für Einbindung in Praxis-Computer-Systeme
- Einbindung in Netzwerke möglich, inkl. Datenübertragung per Internet
- Kontinuierliche Softwarepflege und Weiterentwicklung
- **Kostenlose Updates der Analyse-Software auf Lebenszeit!**

Wirtschaftlich

Niedrige Folgekosten (1 EUR pro Messung). Preiswerte und robuste Sensoren. Geringer Aufwand für Einweisung und Auswertung. Lebenslange Garantiezeitverlängerung bei regelmässiger Wartung.

Funktionell

Bis zu 12 Kanäle. Hochauflösende Signale. Erfüllt alle Voraussetzungen für die Abrechnung nach EBM 2000plus. Inkl. ambulanter CPAP bzw. BiLevel-Therapiekontrollen. Integrierte Akkuanzeige und Signalkontrolle im Farbdisplay des Gerätes.

Einfache Handhabung

Unkompliziertes Handling für den Patienten und das medizinische Fachpersonal. Beim Standardscreening nur 3 Sensoren zu applizieren (Flowbrille, Fingersensor, Abdomengurt). Übrige Sensoren geschützt im Gerät.



Eindeutige und robuste Anschlüsse

Technische Daten Stand 03/21

Abmessungen	90 mm x 66 mm x 29 mm (L x B x H)
Gewicht	135 g inklusive Batterie
Gehäuse	Plastik (ABS, UL 94HB)
Temp. Bereich	+ 5°C...+ 40°C
Feuchtigkeit	10 % - 90 %
Atmosphär. Druck	70kPa - 106kPa
Speichermedien	Interne SD-Karte
Speicherkapazität	Mindestens 100 Stunden

Registrierte Parameter

Atemtätigkeit	Druckdifferenzmessung mittels Nasenbrille (mittels Adapters auch unter CPAP-Therapie); Alternative oder zusätzliche Messung über Thermistor möglich
Thorakaler Effort	Druckdifferenzmessung am Thorax mittels im Brustgurt integrierter Gummimanschetten
Abdominal. Effort	Druckdifferenzmessung am Abdomen mittels im Abdomengurt integrierter Gummimanschette

Atemgeräusche	Schalldruckwandler über die Nasenbrille
SpO2/Puls	Integriertes Pulsoximeter Messbereich SpO2: 80 % - 100 % ± 2 % SpO2 60 % - 79 % ± 4 % SpO2 Messbereich Puls: 50 1/min - 150 1/min ± 2 % Gummiarmierter Steck-Fingersensor
Pulsweite	Darstellung des Plethysmogramms; Aufnahme über Fingersensor
Lage	Beschleunigungssensor für Positionsausgabe: Links, Rechts, Bauch, Rücken, Aufrecht
Lichtsensor	Photometrische Messung und Darstellung der Lichtintensität
Druck	Druckdifferenzmessung direkt an der Atem-Maske Messbereich: 0 cm H2O - 45 cm H2O ± 5 %
Aktimeter	Aktimeter für die Aufzeichnung der Patientenaktivität

Fehleranzeige	Display/LED an der Gehäuseoberseite
Bluetooth-Schnittstelle	Arbeitsfrequenz: 2.45 GHz Modulation: BT Low Energy 5 RF Ausgangsleistung: 5 dBm max.
Spannungsversorgung	Wiederaufladbarer Li-Ion Akku mit Ladeelektronik und Schutzschaltung
Netzgerät	Steckernetzgerät mit medizinischer Zulassung
Ausgang	USB-Schnittstelle mit Kabel für Standard USB-Anschluss zur Datenübertragung
Stromaufnahme	ca. 85 mA

Systemanforderungen

PC mit Windows Betriebssystem ab Windows 10, USB Schnittstelle