

SleepDoc NeuroPorti

Handlicher, ambulanter Schlafanalysator zur Aufzeichnung und automatischen Klassifizierung der Schlafstadien und der Schlafqualität mittels 3-Punkt-Stirnelektrode unter Verwendung neuronaler Netze.



Einfache Handhabung

Einziges Bedienelement: Ein-/Aus-Schalter.

Schnelle Befundung, zuverlässige Diagnose

Automatische Klassifizierung der Schlafstadien und der Schlafqualität mittels neuronaler Netze.



3-Punkt-Stirn-Elektrode.
Mittels der frontalen EEG-Ableitung werden unter Einsatz von neuronalen Netzen die Schlafstadien **vollautomatisch** bestimmt.

Flexible Auswertesoftware

Fast grenzenlose Flexibilität: von der automatischen Artefakterkennung bis zur manuellen Editierung ist alles möglich.

Große Speicherkapazität

Integrierte Speichertechnologie mit auswechselbarer MultiMediaKarte, Speicherkapazität: bis zu 10 Messungen (ca. 90 Stunden), bei Bedarf skalierbar (160 Messungen, ca. 1.440 Stunden)! Messwerte bleiben auch bei einem Akku-Ausfall erhalten.

Online Modus

Komplette Online-Aufzeichnung mit Darstellung der Messkurven auf dem PC-Bildschirm und Datenspeicherung direkt auf die Festplatte des Rechners.

Protokoll

freiestellbare Protokolle können via Zwischenablage in jedes Word-Textdokument übernommen werden. Die eigene Befundungsroutine inkl. Texteditor, vorprogrammierbaren Textbausteinen und Feldfunktionen erlaubt z. B. die sekundenschnelle Erstellung eines Arztbriefes.

Praxiscomputer u. Netzwerk

Die GDT-Schnittstelle erlaubt die Patientendatenübernahme und die Messdatenübergabe an ein Praxis Computer System (z.B. Medistar, Albis, Doc Concept etc.). Netzwerkbetrieb ist unter Windows NT/2000/XP möglich.

Internet

Datenversand ist direkt aus dem NeuroPorti-Programm möglich.

Preis-Leistungsverhältnis

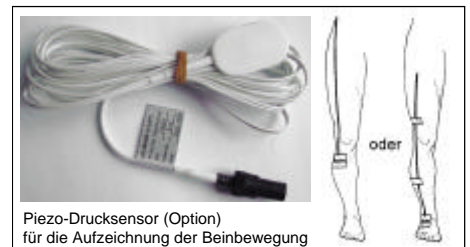
Hoher Ausstattungsstand, einfache Sensorik, niedriger Preis und geringe Folgekosten. Für jeden Arzt nutzbar. Ideales Standardgerät für die ambulante Vor- und Nachkontrolle!

Registrierte Parameter

Schlafstadien Spezielle Elektrode zur frontalen Ableitung, automatische Befundung, Klassifizierung mittels neuronaler Netze

Optional: Beinbewegung Piezo-Drucksensor (Option)

Lage Magnetsensoren für Positionsausgabe (Links, Rechts, Rücken, Aufrecht)



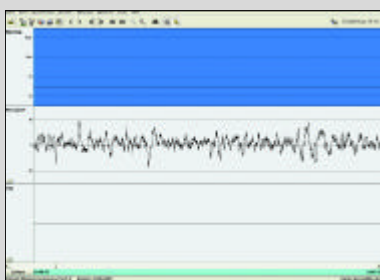
Piezo-Drucksensor (Option) für die Aufzeichnung der Beinbewegung

Technische Daten

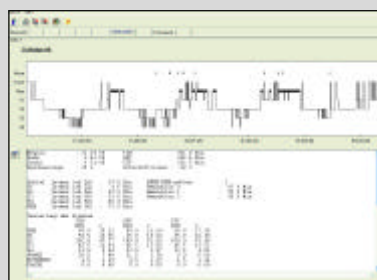
Abmessungen:	34 mm x 93 mm x 156 mm (H x B x L, ohne Tasche)
Gewicht:	380 g inkl. Akku, ohne Tasche
Speichermedien:	MultiMediaKarte
Speicherkapazität:	mind. 90 Stunden, bei entsprechender Kartengröße mehrere Tage
Fehleranzeige:	Zwei Leuchtdioden
Spannungsversorgung:	Wiederaufladbarer NiMH-Akku 4.8V/2.1Ah mit integrierter Halbleiterschutz
Ladegerät:	Steckerladegerät mit Schnell-Lade-Funktion über Delta-Nullmessung mit automatischer Umschaltung auf Ladeerhaltstrom und programmierbarer Entladefunktion zur Minimierung des Memoryeffekts
Ausgang:	serielle Schnittstelle mit Kabel D-Sub 9pol. zur Datenübertragung

Systemvoraussetzungen

PC mit Betriebssystem Microsoft Windows 98/ME oder Windows NT/2000/XP · CD-Laufwerk zur Installation · freie serielle Schnittstelle oder USB-Port · Drucker mit Treiber für Windows



Übersichtliche Graphiken geben Aufschluß über den nächtlichen Verlauf.



Automatische Schlafstadienanalyse (Hypnogramm)