

SOMNOcheck 2

homecare

Polygraphie an jedem Ort, zu jeder Zeit

Der mobile Polygraph SOMNOcheck 2 kombiniert Schlafapnoe- und PLMS-Screening in einem einzigen Gerät. Dabei ist er sehr einfach zu bedienen und komfortabel in der Anwendung. Auswechselbare Applikations-Grafiken stellen sicher, dass die Elektroden korrekt mit dem Gerät verbunden sind. Die gesamte Messtechnik – einschließlich der zwei Thorax-Effort-Sensoren – ist in das Gehäuse integriert.



SOMNOcheck 2
Grundgerät
WM 95100
Grundgerät drahtlos
WM 95150



Rückseite
SOMNOcheck 2



Compact FlashCard



SOMNOcheck 2 mit EKG und EMG

Zusatzfunktionen

- Polygraphie auch für Internisten nach BUB-Kurs abzurechnen, vorbehaltlich regionaler Regelungen
- erhöhte EBM-Punkte (1585 statt 800)
- zusätzliche Abrechnungen durch EKG und EMG
- patientengerechte Applikationshilfen bei ambulanter Verwendung
- drahtlose Datenübertragung im Online-Einsatz
- intelligenter Akku verhindert Fehlmessungen

Integrierte Messfunktionen

- Messparameter: Atemfluss, Schnarchen, Herzfrequenz, Sauerstoffsättigung, Körperlage, Druck (CPAP, BiPAP, smartPAP)
- vier freie elektrophysiologische Kanäle, z. B. für EKG mit Bein-EMG sowie jede andere Konfiguration
- integrierte Effortsensorik (Piezo-Kristall-Technik)
- hohe Qualität der Beatmungstherapiekontrolle durch integrierte Differenzdruckmessung

Klare Datenaufbereitung

- Online-Darstellung der Messung auf dem PC
- verwendbar für Software SOMNOmanager lite, SOMNOmanager und SOMNOlab:

SOMNOmanager lite:

- Patientenverwaltung
- Archivierungsfunktionen

SOMNOmanager:

- Terminplanung
- Dokumentenverwaltung
- Serienbrieffunktion mit Übernahme von Messdaten
- Therapiegeräteverwaltung (Weinmann- und andere Therapiegeräte)
- BDT-Schnittstelle zur Anbindung an Praxis-EDV-Systeme

SOMNOlab:

- eine Software nur für Polygraphie mit SOMNOcheck 2 und Polysomnographie mit SOMNOlab



1



2



3



4

Zubehör

- 1 **Thorax-Effort-Sensor im Gehäuse integriert**
- 2 **Abdomen-Sensor Loop – WM 95155**
- 3 **Bluetooth-USB-Adapter – WM 95084**
für SOMNOcheck 2 drahtlos
- 4 **SOMNOmanager**
PC-Software zur Verwaltung von Patientendaten und zur Archivierung

Unser vollständiges Angebot an Therapielösungen, Zubehör und Maskensystemen finden Sie unter: www.weinmann.de

Technische Daten SOMNOcheck 2



Produktklasse nach 93/42/EWG:	II a
Abmessungen (B x H x T):	80 x 150 x 34 mm
Gewicht:	ca. 300 g (Gerät ohne Sensoren)
Spannungsversorgung	
■ Mittlere Leistungsaufnahme:	ca. 340 mW
■ Betriebsdauer des Akkus:	drahtlos online = ca. 10 Std. ambulant = ca. 20 Std.
Signale/Meldungen	
■ LEDs:	Ladezustand Akku, Zustand Speicherkarte, Durchführung und Ergebnis Sensor- und Impedanztest, Kommunikation mit PC
Lage-Sensor	
■ Lage-Sensor:	im Gerät integrierter Sensor
■ Wertebereich:	rechte Seite, linke Seite, Bauch, Rücken, stehend
■ Genauigkeit Lage:	ca. 45° ±15°
Pulsoxymeter (-Clipsensor)	
■ SpO ₂ -Messbereich:	50 bis 100 %
■ SpO ₂ -Genauigkeit:	70 % < SpO ₂ < 100 % besser als 2 % Genauigkeit SpO ₂ < 70 % nicht validiert
■ Pulsfrequenz Messbereich:	30 to 250 bpm
■ Puls-Genauigkeit:	±1 bpm bis 2 % vom Anzeigewert
CPAP-/BiPAP-/smartPAP-Druck	
■ Messbereich:	0 bis 40 hPa
■ Genauigkeit:	±1 hPa

Atemfluss-Schnarch-Sensor

- Methode Flow: 3 Thermistoren als Summensignal, keine Messfunktion bei Umgebungstemperaturen zwischen 33 °C und 38 °C
- Methode Schnarchen: integriertes Mikrofon

Atemfluss-Schnarch-Nasenbrille

- Atemfluss-Schnarch-Nasenbrille: inspiratorische/expiratorische Druckschwankungen
- Sensor: Drucksensor
- Methode flow: Flow-Näherung durch Wurzelbildung
- Methode Schnarchen: Log. Mittelwert des Schalldrucksignals (Mikrofon) bzw. der Druckschwankungen (Drucksensor)

Atemfluss-Mund-Sensor

- Atemfluss-Mund-Sensor: Thermistor: zur Erfassung von Mundatmung bzw. -leckage

Therapiekontrolle

- Pneumo-T-Adapter: Differenzdruckmessung

Effort-Sensoren

- Thorax-Sensor: im Gehäuse integrierter Sensor
- Abdomen-Sensor: desinfizierbares Gehäuse, waschbarer Gurt
- Methode: Piezoelektrische Messung

3111.1-01-DE-0408-2 © Urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigung jeder Art nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch Weinmann. Alle Angaben aus drucktechnischen Gründen ohne Gewähr.

■ **Deutschland** ■ Weinmann Geräte für Medizin GmbH+Co.KG · Postfach 540268 · 22502 Hamburg · Kronsaalweg 40 · 22525 Hamburg · E: info@weinmann.de · www.weinmann.de · T: 040-5 47 02-0 F: 040-5 47 02-461 ■ Zentrum für Produktion, Logistik, Service · Weinmann Geräte für Medizin GmbH+Co.KG · Siebenstücken 14 · 24558 Henstedt-Ulzburg · T: 04193-88 91-0 · F: 04193-88 91-450
 ■ **Schweiz** ■ G. Weinmann AG – Neuenhof · T: +41-(0)56-416 41 11 · E: info@ch.weinmann.de · www.weinmann.de ■ **Frankreich** ■ Weinmann S.A.R.L. – Paris-Igny · T: +33-(0)1 69 35 53 20 E: info@fr.weinmann.de · www.weinmann.de ■ **Asien-Pazifik** ■ Weinmann (Asia-Pacific) Co.Ltd. – Bangkok · T: +66-(0)2-7 63 67 00 · E: info@asia.weinmann.de · www.weinmann.de ■ **Australien** ■ Weinmann (Australia) Pty. Ltd. – Melbourne T: +61-(0)3-95 43 91 97 · E: info@au.weinmann.de · www.weinmann.de ■ **Neuseeland** ■ Weinmann (New Zealand) Ltd. – New Plymouth · T: +64-(0)6-7 59 22 10 E: info@nz.weinmann.de · www.weinmann.de ■ **China** ■ Weinmann GmbH+Co.KG · (Shanghai Rep. Office) · T: +86 21 32 26 26 98 · E: info@cn.weinmann.de · www.weinmann.de