

HOFFRICHTER BluNet PG | PSG



HOFFRICHTER BluNet Interface und Analyse Software

Analysieren Sie die Daten mit der Software, die Sie bevorzugen!
Keine zwingende Bindung zwischen Hardware und Analysesoftware, die Hardware ist auch ohne Analysesoftware erhältlich.

Kompatibel mit: Polysmith BluNet, RemLogic (wenn EDF Importfunktion verfügbar ist), Rembrant, Noxturnal, Domino und mehr.

Das System liefert EDF+ Daten, diese können in jede herkömmliche Schlafanalyse-software importiert werden (Vollversion, mit aktivierter „IMPORT EDF+“ Funktion). Analyse mit Polysmith BluNet Software – integrierte Datenbank, Organizer, Cloud- und Multicenterverwaltung.



HOFFRICHTER BluNet Dock Station

Die HOFFRICHTER BluNet Dock Station ist eine intelligente Lösung zum Aufladen der Akkus und Verwaltung der Daten: automatischer Datendownload in die bevorzugte Analysesoftware:

- Gleichzeitiges Laden von 2 bis 5 Modulen
- USB-Anschluss
- LED-Statusanzeige der angeschlossenen Module



HOFFRICHTER BluNet Dock Lite

HOFFRICHTER BluNet Dock Lite dient ausschließlich dem Aufladen der Akkus (keine Datenübertragung). Gleichzeitiges Aufladen eines PG (oder EXG-) Moduls und eines DIB-Moduls, über USB.

LED-Anzeigen informieren über Stromzufuhr und Status der Batterieaufladung.



PG Modul

Brustkorb und Bauch RIP-Gürtel, Nasendruck/Maskendruck, Flow, Schnarchen, Körperposition, Aktivität, SpO₂, SpO₂B-B, Nonin-Status, Puls, Plethysmogramm, Temperatur, 5 bipolare Kanäle (Voraussetzung: Thermistor, EMG-Kinn, EMG-LLEG, EMG-RLEG, EKG) – bis zu 18 Kanäle möglich.



EXG Modul

10 monopolare Kanäle oder 8 monopolare Kanäle + 2 bipolare Kanäle + REF Kopf Position und Aktivität – verschiedene Konfigurationen sind möglich.



DIB Modul

Das Digital Inductive Belt (DIB) Modul erfasst die analogen elektrischen Signale der RIP Gurte. Das DIB-Modul wandelt die analogen Signale in digitale Signale um und sendet sie direkt an das PG-Modul.

HOFFRICHTER BluNet PG | PSG Ambulantes Modulares System

Diagnosestufen gemäß der American Academy of Sleep Medicine (AASM)

Level	Beschreibung	Erforderliche Signale
Level I	Stationäres PSG, durchgeführt in einem Schlaflabor	Wie Level II, zusätzlich Videoüberwachung
Level II	Ambulante Polysomnographie (PSG)	Mindestens 7 Kanäle, z. B. EEG, EOG, EMG Kinn, EKG, Anstrengung, Fluss und Sauerstoffsättigung
Level III	Kardiorespiratorische Polygraphie (PG)	4-6 Kanäle, inkl. EKG oder Herzfrequenz und Sauerstoff-sättigung
Level IV	1-2 Signale	z.B. Flow und Sauerstoffsättigung

Spezifikationen PG- und EXG-Module

Signal Spezifikationen		
PG Modul	Brustkorb und Bauch RIP-Gürtel, Nasendruck/Maskendruck, Flow, Schnarchen, Körperposition, Aktivität, SpO ₂ , SpO ₂ B-B, Nonin-Status, Puls, Plethysmogramm, Temperatur, 5 bipolare Kanäle (Thermistor, EMG Kinn, EMG LLEG, EMG RLEG, EKG)	
Signale 1 EXG Modul	10 monopolare Kanäle oder 8 monopolare Kanäle + 2 bipolare Kanäle + REF Kopf Position und Aktivität (optional)	
Signale 2 EXG Modul	Simultan 19 EEG-Elektroden und 2 bipolare Kanäle	

Leistungsspezifikationen

Speicherkapazität	PG/EXG	8 GB Micro SD-Karte
Aufnahmezeit	PG	12 Stunden 30 Minuten
	EXG	32 Stunden
Batterielaufzeit	PG	12 Stunden 30 Minuten
	EXG	32 Stunden
PC Kommunikation	PG/EXG	USB 2.0
W-LAN	PG/EXG	Bluetooth® LE 4.0
Datentransfer	PG/EXG	Via HOFFRICHTER BluNet Dock Station oder Micro SD-Kartenleser
Datenformat	PG/EXG	EDF+

Physikalische Spezifikationen

Stromquelle	PG/EXG	Integrierte Li-ion Batterie
Gerätgröße	PG/EXG	20x40x50 mm
Gewicht	PG/EXG	28 g

Weitere Spezifikationen

Signal Check	PG/EXG	Geräteprogrammierung, Montageaufbau, Signalkontrolle, Filtereinstellungen, Überprüfung der Signale in Echtzeit
Signal Check	EXG	Kalibrierung und Impedanzmessung in Echtzeit und grafisch für EEG-Signale

Zweckbestimmung: HOFFRICHTER BluNet ist ein tragbares, modulares System zur Detektion, Erfassung und Aufzeichnung von biologischen Signalen, welches im Rahmen von Polygraphie/Polysomnographie/Elektroenzephalographie-Techniken eingesetzt wird.

Lieferumfang

Beschreibung	Bestell-Nr.
HOFFRICHTER BluNet PG mit Dock Lite	00020201
BluNet PG Modul, DIB Modul, Polygraphie Sensoren Starter Kit, Oximeter Starter Kit, BluNet Dock Lite, USB-Stick mit Gebrauchsinformation	
HOFFRICHTER BluNet PSG mit Dock Station	00020202
BluNet PG Modul, BluNet EXG Modul, DIB Modul, Polygraphie Sensoren Starter Kit, EEG 10-20 Starter Kit, Oximeter Starter Kit, BluNet Dock Station, USB-Stick mit Gebrauchsinformation	
Polysmith BluNet Software / Review + analysis	00020367
Rechnergebunden / stand alone, dauerhaft	
Polysmith BluNet Software / Review + analysis	00020368
Rechnergebunden / stand alone, Monatsabo	
Polysmith BluNet Software	00020365
nicht Rechnergebunden / floating, dauerhaft	
Polysmith BluNet Software	00020383
nicht Rechnergebunden / floating, Monatsabo	



NE.RO SRL
Piazza G. Vieusseux, 2,
50134, Florenz (F), ITALIA



HOFFRICHTER
RESPIRATORY CARE



Vertrieb durch:
HOFFRICHTER Respiratory Care GmbH
Hagenower Straße 73 | 19061 Schwerin | Germany
rtupynamba@hoffrichter.de | www.hoffrichter.de

00042057_PL_BluNet_DEU_2023-12-11_2.0



HOFFRICHTER
RESPIRATORY CARE

BluNet

Polygraphie (PG) | Polysomnographie (PSG)
Modulares ambulantes System

Klein, kompakt, leistungsstark:
Ihre PG | PSG Systeme
für hohe Leistungsfähigkeit.

HOFFRICHTER BluNet PG | PSG

Modulares ambulantes System

HOFFRICHTER BluNet verkörpert Innovation und Zuverlässigkeit

Kompatibilität –

Analysieren Sie die Daten mit der Software Ihrer Wahl!

Kontinuierliche Überwachung –

Aufzeichnung und Speicherung der physiologischen Funktionen des Patienten

Flexibel –

Modulares System von PG zu PSG

Design –

Beeindruckend klein und leicht

Benutzerfreundlich –

Einfache Anwendung und Analyse der Daten

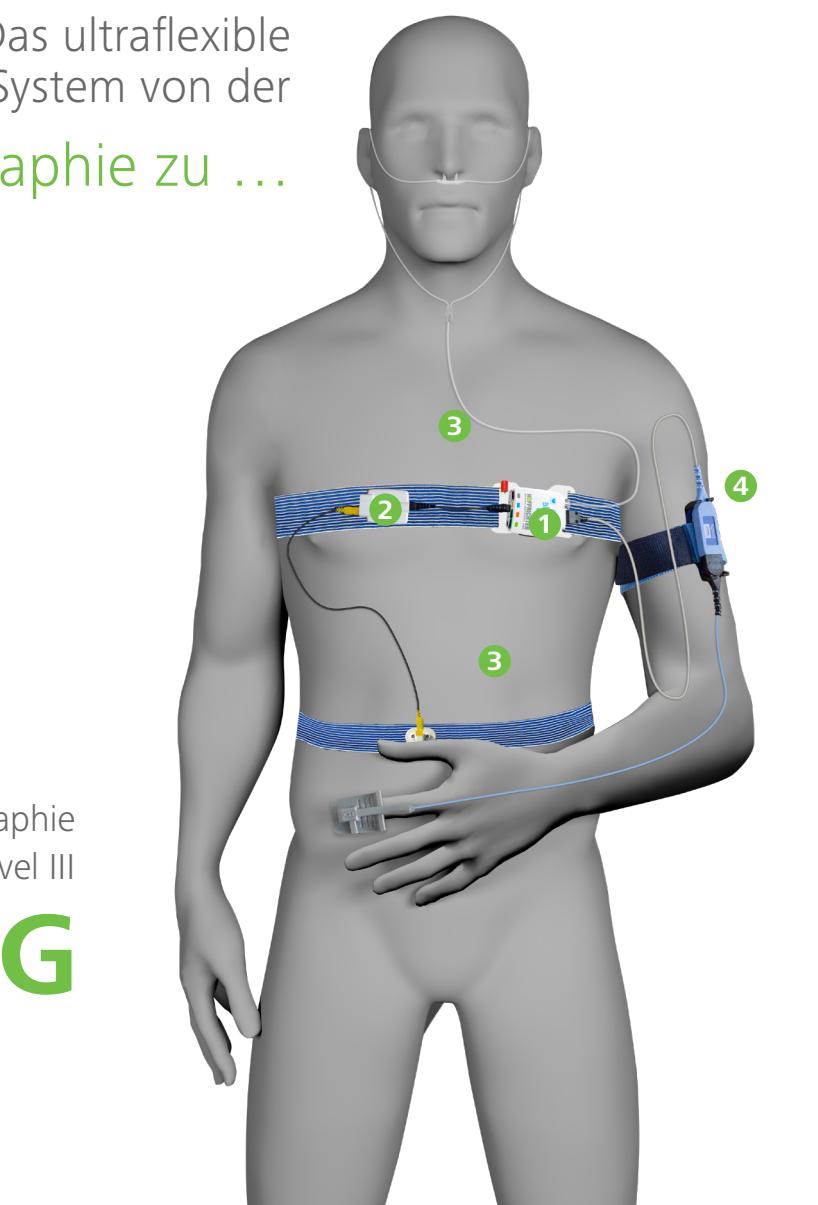
Zubehör –

Komfortabel und zuverlässig

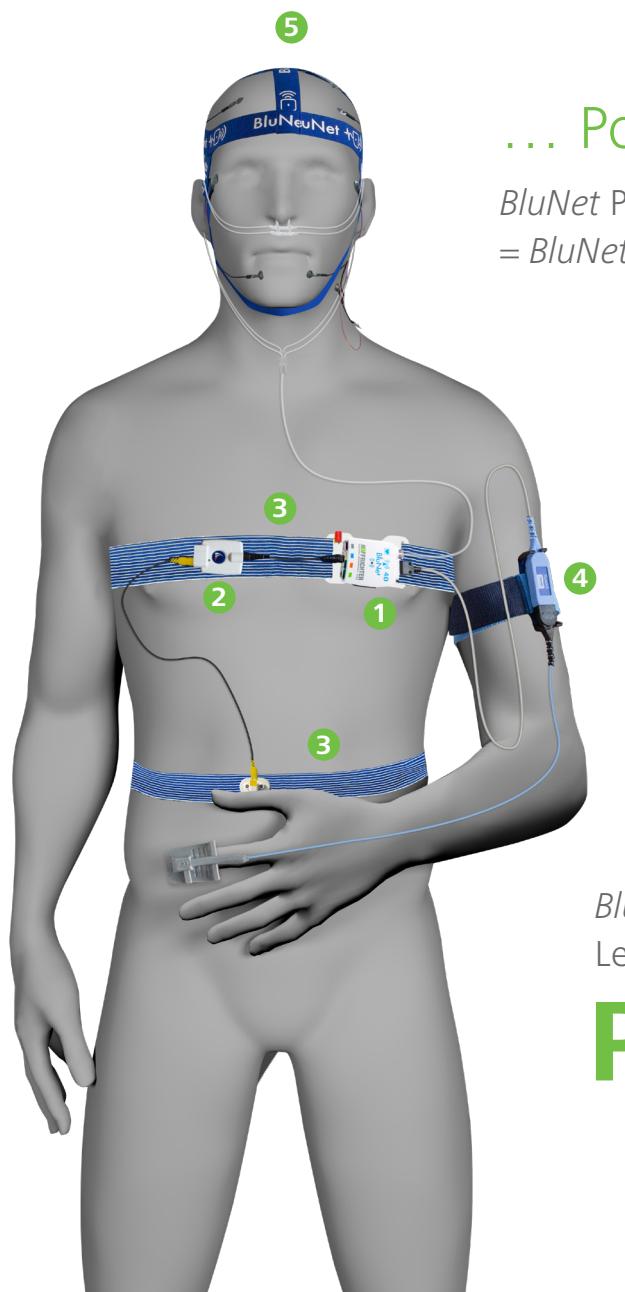
Klein, kompakt, leitungsstark:

Ihre **PG- | PSG**-Systeme für hohe Leistungsfähigkeit.

Das ultraflexible
modulare System von der
Polygraphie zu ...



BluNet Polygraphie
Level III
PG



... Polysomnographie!
BluNet Polygraphie System (1-4) + EXG Modul (5)
= BluNet Polysomnographie System
PSG



① PG Modul



② DIB Modul



③ Brustkorb und Bauch RIP Gurt



④ Xpod® Nonin Low Power externer Oximeter



⑤ EXG Modul