



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.

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 Module	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 <i>BluNet</i> Dock Station oder Micro SD-Kartenleser
Datenformat	PG/EXG	EDF+

Physikalische Spezifikationen		
Stromquelle	PG/EXG	Integrierte Li-ion Batterie
Gerätegröße	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 <i>BluNet</i> PG mit Dock Lite <i>BluNet</i> PG Modul, DIB Modul, Polygraphie Sensoren Starter Kit, Oximeter Starter Kit, <i>BluNet</i> Dock Lite, USB-Stick mit Gebrauchsinformation	00020201
HOFFRICHTER <i>BluNet</i> PSG mit Dock Station <i>BluNet</i> PG Modul, <i>BluNet</i> EXG Modul, DIB Modul, Polygraphie Sensoren Starter Kit, EEG 10-20 Starter Kit, Oximeter Starter Kit, <i>BluNet</i> Dock Station, USB-Stick mit Gebrauchsinformation	00020202
<i>Polysmith BluNet</i> Software / Review + analysis Rechnergebunden / stand alone, dauerhaft	00020367
<i>Polysmith BluNet</i> Software / Review + analysis Rechnergebunden / stand alone, Monatsabo	00020368
<i>Polysmith BluNet</i> Software nicht Rechnergebunden / floating, dauerhaft	00020365
<i>Polysmith BluNet</i> Software nicht Rechnergebunden / floating, Monatsabo	00020383

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

CE 0051

HOFFRICHTER
RESPIRATORY CARE

Vertrieb durch:
HOFFRICHTER GmbH
Mettenheimer Str. 12/14 | 19061 Schwerin | Germany
Tel. +49 (0)385 39925-0 | info@hoffrichter.de | www.hoffrichter.de



00042057_PL_BluNet_DEU_2023-12-11_2.0



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

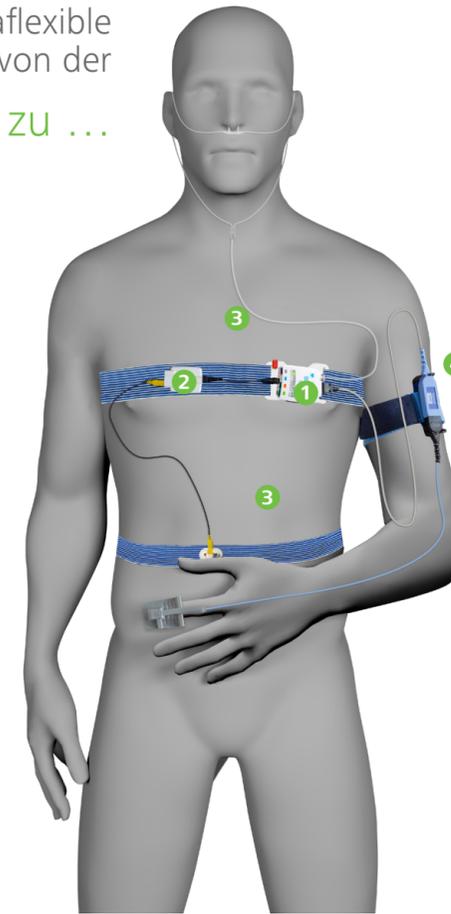
Zubehör –

Komfortabel und zuverlässig

Klein, kompakt, leistungsstark:

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

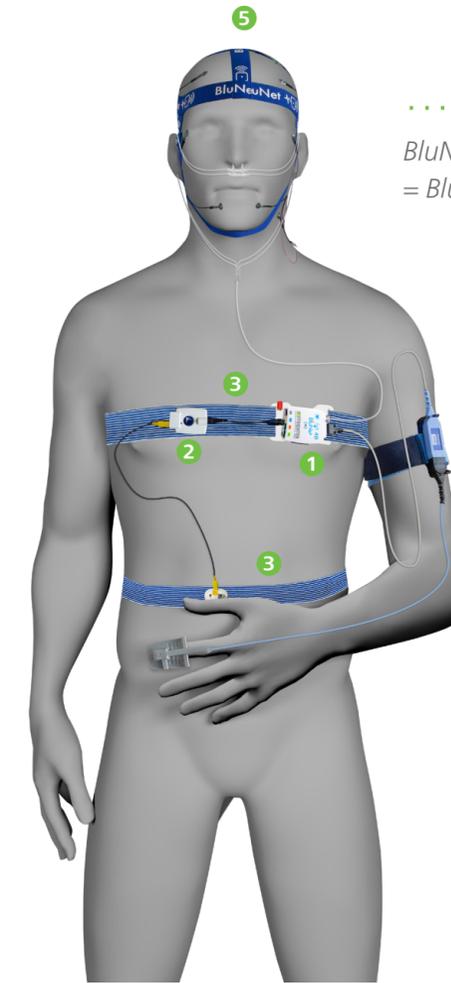
Das ultraflexible
modulare System von der
Polygraphie zu ...



BluNet Polygraphie
Level III
PG

... **Polysomnographie!**

BluNet Polygraphie System (1-4) + EXG Modul (5)
= *BluNet* Polysomnographie System



BluNet Polysomnographie
Level II
PSG



1 PG Modul



2 DIB Modul



3 Brustkorb und Bauch RIP Gurt



4 Xpod® Nonin Low Power externer Oximeter



5 EXG Modul