



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, SpO<sub>2</sub>, SpO<sub>2</sub>B-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 <sub>2</sub> , SpO <sub>2</sub> 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.
<b>HOFFRICHTER <i>BluNet</i> PG mit Dock Lite</b>	00020201
<i>BluNet</i> PG Modul, DIB Modul, Polygraphie Sensoren Starter Kit, Oximeter Starter Kit, <i>BluNet</i> Dock Lite, USB-Stick mit Gebrauchsinformation	
<b>HOFFRICHTER <i>BluNet</i> PSG mit Dock Station</b>	00020202
<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	
<i>Polysmith BluNet</i> Software / Review + analysis	00020367
Rechnergebunden / stand alone, dauerhaft	
<i>Polysmith BluNet</i> Software / Review + analysis	00020368
Rechnergebunden / stand alone, Monatsabo	
<i>Polysmith BluNet</i> Software	00020365
nicht Rechnergebunden / floating, dauerhaft	
<i>Polysmith BluNet</i> Software	00020383
nicht Rechnergebunden / floating, Monatsabo	



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



*BluNet*

Polygraphie (PG) | Polysomnographie (PSG)

Modulares ambulantes System

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





# HOFFRICHTER *BluNet* PG | PSG

## Modulares ambulant System

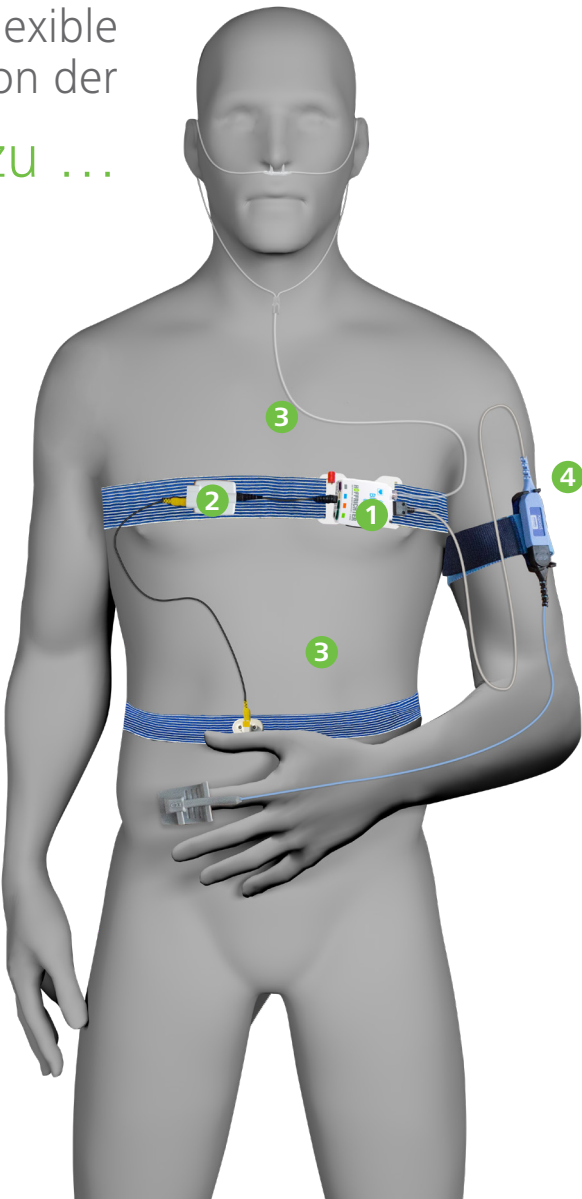
HOFFRICHTER *BluNet* verkörpert Innovation und Zuverlässigkeit

- 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.

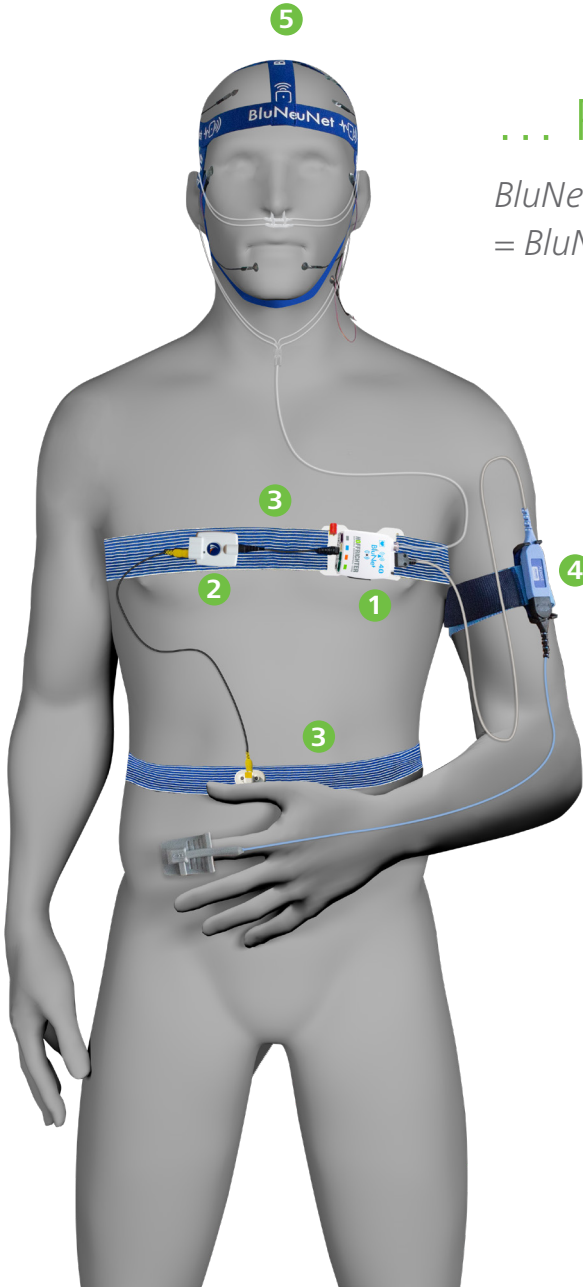
Das ultraflexible  
modulare System von der  
**Polygraphie zu ...**

*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 external Oximeter



5 EXG Modul