



**Dr. Fenyves
und Gut**
Deutschland GmbH

Elektromedizinische Geräte | Electromedical Devices
Daimlerstr. 23 · 72414 Rangendingen · GERMANY
Tel. +49 7471 9374-0 · info@fg-deutschland.de
Fax +49 7471 9374-30 · www.fg-deutschland.de

REV 20.04.2022

Scheda tecnica Specifiche tecniche del prodotto VitalNight PG

Descrizione:	VitalNight PG
Codice Prodotto:	929026
Classe Dispositivo:	Ila
Paese di origine:	Germania
Fabbricante:	Dr. Fenyves und Gut Deutschland GmbH
Confezionamento:	singolo, con custodia di trasporto
Garanzia di qualità:	dispositivo realizzato ai sensi della norma DIN EN ISO 13485:2016
Etichettatura:	presente su ogni singolo dispositivo
Tracciabilità:	numero seriale, indicata sull'etichetta
Pulizia/Disinfezione:	descritte nel manuale utente

Specifiche tecniche:

Dimensioni:	90 mm x 66 mm x 26mm (L x P x A)
Peso:	135 g inclusa batteria
Alloggiamento:	Plastica (ABS, UL 94HB)
Intervallo di temperatura:	+5 °C...+40 °C (operazione)
Umidità:	10 % - 90 % (operazione)

Pressione atmosferica:	70 kPa - 106 kPa (operazione)
Supporto memorizz.:	scheda SD interna
Capacità di memoria:	min. 100 ore
Parametri registrati:	
● Attività respiratoria:	- possibilità di misurazione della pressione differenziale mediante sondino nasale (con adattatore anche durante la terapia PAP) - misurazione alternativa o aggiuntiva mediante termistore
● Sforzo toracico:	- possibilità di misurazione della pressione differenziale sul torace mediante manicotti di gomma integrati nella fascia toracica
● Sforzo addominale:	- possibilità di misurazione della pressione differenziale sull'addome mediante fascia addominale con manicotto di gomma integrati nella fascia addominale
● Murmure respiratorio:	- convertitore di pressione sonora tramite sondino nasale.
● SpO2/polso:	- pulsossimetro integrato, calibrato per saturazione di ossigeno funzionale campo di misurazione SpO2: 80 % - 100 % $\pm$ 2 % SpO2 60 % - 79 % $\pm$ 4 % SpO2 campo di misurazione polso: 50 1/min - 150 1/min $\pm$ 2% (riferimento: simulatore di pulsazioni elettr.) - sensore a dito: sensore a dito a incastro con rivestimento in gomma
● Onda di polso:	- visualizzazione del pletismogramma; registrazione tramite sensore a dito
● Posizione:	- sensori di accelerazione per la registrazione della posizione (sinistra, destra, pancia, schiena, eretta)
● Sensore luminoso:	- misurazione fotometrica e visualizzazione dell'intensità luminosa
● PAP:	- misurazione della pressione differenziale direttamente sulla maschera Campo di misurazione: 0 cmH2O - 45 cmH2O $\pm$ 5 %
● Actimetri:	- actimetri per la registrazione dell'attività del paziente

Spia di guasto:	LED/Schermo sul lato superiore dell'apparecchio
Interfaccia Bluetooth	
Frequenza di lavoro:	2,45 GHz
Modulazione:	BT LE 5
Potenza RF in uscita:	5 dBm max.
Fonte di energia:	Batteria Li-ion ricaricabile da 3.6 V con circuito di protezione a semiconduttori integrato
Caricabatterie:	Caricatore con approvazione medica
Uscita:	interfaccia USB per la trasmissione dei dati
Corrente assorbita:	appross. 85 mA
Funzionamento online:	durante il funzionamento online con il paziente è consigliato l'uso di un optoaccoppiatore collegato al PC