pfmmedical

Quality and Experience · *since 1971*

Made in Germany

Neonatologia
NeoBreathe

Distribuito da

cosanum

Le logisticien au service de la santé.

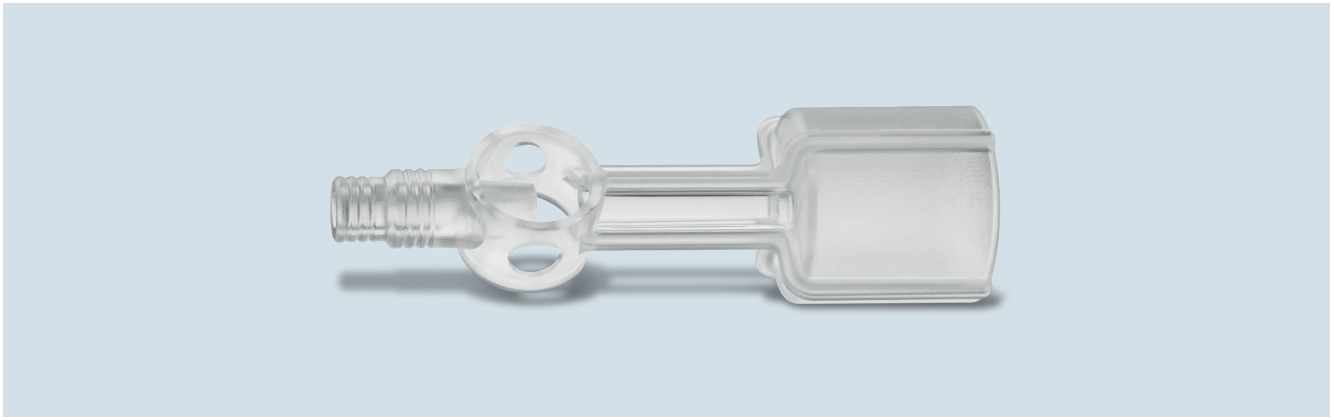
pfmmedical per i più piccoli

www.pfmmedical.com



NeoBreathe è una valvola respiratoria non invasiva, destinata alle prime cure di neonati e prematuri nell'ambito di una terapia CPAP (Continuous Positive Airways Pressure / pressione positiva continua sulle vie aeree). La valvola funziona secondo il principio di Benveniste. L'impiego della valvola permette di creare una pressione positiva di fine espirazione (in inglese PEEP = Positive End-Expiratory Pressure) e di garantire un flusso d'aria continuo nel polmone contestualmente a una respirazione spontanea della paziente o del paziente.

Immagine del prodotto



NeoBreathe

Informazioni

pfmmedical offre, da oltre 50 anni, soluzioni speciali per il settore sanitario. Molti dei nostri prodotti nascono da una collaborazione stretta e basata sulla fiducia con le utenti e gli utenti. Perciò possiamo offrire i prodotti migliori per applicazioni speciali, per esigenze mediche specifiche o per gruppi di destinatari particolari. Attualmente stiamo ampliando il nostro portafoglio prodotti per neonati e neonati pretermine.

Quando i neonati e i neonati pretermine necessitano di supporto nelle prime fasi di vita sono indispensabili dispositivi medici avanzati, sicuri e adatti alle loro esigenze. Sviluppiamo i nostri prodotti con grande cura e competenza per rispondere alle esigenze specifiche di questo gruppo di pazienti.

Il nostro obiettivo è quello di migliorare costantemente l'assistenza a neonati e neonati pretermine affinché sia la migliore possibile per uno sviluppo ottimale.

Nei momenti critici, NeoBreathe offre una soluzione rapida e sicura che fornisce un supporto efficace a medici e personale infermieristico. Il design intuitivo consente un impiego efficiente e aiuta a ottimizzare le procedure operative.

NeoBreathe presenta nella parte centrale quattro aperture - contrapposte a due a due. Questo garantisce in ogni momento l'uscita dell'aria espirata e impedisce un'ostruzione accidentale della valvola in caso di utilizzo con una mano. Questa funzione di sicurezza evita la sovraestensione del polmone del bambino dovuta a una pressione eccessiva.

Vantaggi

Massima riduzione del lavoro respiratorio supplementare
NeoBreathe permette di migliorare l'ossigenazione e supporta in modo efficace il lavoro respiratorio nell'ambito di una respirazione spontanea della paziente o del paziente.[1]

Estremamente leggero
Il peso ridotto diminuisce il rischio di segni da compressione e deformazioni craniche.

Pronto all'uso in pochi istanti
Utilizzabile senza «upgrade», solo con aria compressa od ossigeno, flussometro o limitatore di pressione (plug & play).
Le dimensioni compatte lo rendono pronto all'uso in modo semplice e rapido.

Dettagli

- Utilizzo in sala parto, terapia intensiva e durante il trasporto
- Compatibile con i più comuni sistemi di tubi
- Connettore standard conforme a DIN EN ISO 5356-1 (M15) per tutte le interfacce comuni
- Dispositivo sterile monopaziente

Metodologia

Per PEEP si intende la pressione positiva nei polmoni al termine dell'espirazione. Impostando un livello di PEEP maggiore, durante l'espirazione la pressione nelle vie aree non scende al di sotto del valore predefinito. In tal modo, la respirazione è supportata da un'ossigenazione migliorata per effetto di diversi meccanismi che, ad esempio, impediscono il collasso alveolare e l'insorgenza di atelettasia (ostruzione delle vie aree), la stabilizzazione degli alveoli, il mantenimento di aree polmonari aperte, l'aumento della capacità funzionale residua e quindi l'ampliamento della superficie di scambio gassoso.

Impostazione del flusso di gas

Flusso di gas [l/min]	PEEP paziente 1'000 g [cmH_2O]	PEEP paziente 3'000 g [cmH_2O]
5	ca. 2	ca. 2
10	ca. 5	ca. 5
15	ca. 10,5	ca. 11

Rappresentazione dell'impostazione della PEEP quale funzione del flusso di gas. Le impostazioni della PEEP dipendono dall'interfaccia paziente e possono variare. I valori sono stati determinati sulla base di test non clinici simulando neonati aventi un peso corporeo di 1'000 g e 3'000 g. Si noti che questi valori devono essere considerati come meri valori di riferimento.

Dati tecnici

Materiale: ABS medicale
Dimensioni: 57 × 21 mm
Peso: 2,4 g

Dati per l'ordinazione

RIF.	Denominazione articolo	UV
NEONB	NeoBreathe	10

Bibliografia

1. Sterzik et al., In-Vitro-Studie zur Ermittlung der zusätzlichen Atemarbeit von 16 CPAP-Geräten; 2024

Link

Maggiori informazioni su NeoBreathe
www.pfmmedical.com/neobreathe

Fornitore

Un pfmmedical prodotto,
distribuito da Cosanum AG

Crediti fotografici: Joachim Clüsserath, Germany (foto del prodotto)

Referente

Domande?
Il nostro team Customer Solutions è a disposizione.

Cosanum AG
Brandstrasse 28
8952 Schlieren
Svizzera

order@cosanum.ch
+41 43 433 66 00
www.cosanum.ch/it

Mandatario nell'UE:
pfm medical gmbh
Wankelstraße 60
50996 Köln
Germany

Azienda certificata
secondo
EN ISO 13485

Seguiteci!

Produttore
pfm medical mepro gmbh, Am Söterberg 4, 66620 Nonnweiler, Germany, CE 0124