



Fototerapia intensiva di supporto alle necessità della famiglia e nella crescita del neonato

Il sistema di fototerapia a LED con neoBLUE blanket di nuova generazione è concepito per conciliare le esigenze del genitore con quelle del personale sanitario, provvedendo al trattamento dell'ittero nel migliore dei modi.



- **Soddisfa le linee guida AAP per la fototerapia intensiva**, fornendo intensità, spettro luminoso e copertura dell'area superficiale sufficienti.¹
- **Il contatto pelle a pelle o la canguro-terapia** continuano durante il trattamento, evitando interruzioni, riducendo lo stress per il neonato, aiutando la termoregolazione, assistendo lo sviluppo neurocomportamentale e promuovendo il legame tra madre e figlio.
- **La neoBLUE blanket consente di evitare di sottoporre i neonati** al disagio della nudità e all'esposizione blu aerea, contribuendo al loro benessere e alla loro crescita.
- **L'allattamento al seno, una pratica consigliata dall'AAP**, può continuare durante la fototerapia, evitando le problematiche di distacco dalla madre per i neonati che devono essere sottoposti alle terapie per l'ittero.

Sistema di fototerapia a LED con neoBLUE® blanket

Informazioni per l'ordine

Prodotto	Codice
Sistema di fototerapia a LED con neoBLUE blanket con coperta grande	006244
Sistema di fototerapia a LED con neoBLUE blanket con coperta piccola	006895
neoBLUE blanket, kit cuscinetto grande	006245
neoBLUE blanket, kit cuscinetto piccolo	006898
Materassino, grande (q.tà 2)	007281
Materassino, piccolo (q.tà 2)	007283
Fodere usa e getta, grandi (q.tà 50)	005989
Fodere usa e getta, piccole (q.tà 50)	006897
Fascia per neoBLUE blanket* - Neonato (per cuscinetto grande)	008424
Fascia per neoBLUE blanket* - Prematuro (per cuscinetto piccolo)	008425
Materiale per montaggio su supporto	006914
Custodia trasporto	007293

Fodere per materassino



Fascia per neoBLUE blanket*



La neoBLUE blanket fa parte della gamma per fototerapia a LED neoBLUE dei sistemi Natus per il trattamento dell'ittero.

Specifiche tecniche

Sorgente luminosa	LED blu (singolo)
Lunghezza d'onda	Blu: Picco compreso tra 450 e 475 nm
Intensità	Intensità di picco sulla superficie del paziente $35 \pm 5 \mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$ alle impostazioni di fabbrica (irraggiamento totale $2800 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)
Variazione dell'intensità nell'arco di 6 ore	<10% (nell'area di trattamento effettiva)
Area di emissione luminosa (coperta grande)	Circa $9,5 \times 14,5$ poll. ²
Area di emissione luminosa (coperta piccola)	Circa $6,75 \times 12,75$ poll. ²
Area di trattamento effettiva (coperta grande)	>77,5 poll. ²
Area di trattamento effettiva (coperta piccola)	>38,75 poll. ²
Rapporto intensità	>0,4 (dal minimo al massimo)
Output termico	104°F temperatura superficiale massima

Specifiche elettriche

Ingresso	
Tensione	100-240 V~
Corrente	1,6 A
Frequenza	50-60 Hz
Uscita alimentazione	(utilizzare solo con alimentatore Natus)
Tensione	12 V
Potenza	72 W massima
Corrente	6,0 A

Sicurezza

Corrente di dispersione totale paziente	<100 μA
Rumorosità	≤ 44 dB(a)
Utilizzo in presenza di gas infiammabili	Questo prodotto non è di categoria "AP/APG" (non idoneo all'uso in presenza di miscele anestetiche infiammabili)
Utilizzo in presenza di campi magnetici	Questo prodotto è "non compatibile con la RM"

Dimensioni

Larghezza x Lunghezza x Altezza (pannello luminoso)	$4,75 \times 9,25 \times 5,5$ poll.
Peso (pannello luminoso)	3 lb

Informazioni ambientali

Temperatura/umidità operativa	Pannello luminoso: 41°-86°F/10-90% non condensante; coperta: 41°-100°F/10-90% non condensante
Temperatura/umidità di stoccaggio	32°-122°F/10-90% non condensante
Temperatura/umidità di spedizione	-22° - 149°F/10-90% non condensante
Altitudine operativa/Pressione atmosferica	700-1060 hPa (ca. -1.000 - 10.000 ft)
Altitudine/Pressione di stoccaggio	700-1060 hPa (ca. -1.000 - 10.000 ft)
Altitudine/Pressione di spedizione	570-1060 hPa (ca. -1.000 - 15.000 ft)

Standard di sicurezza

Sicurezza elettrica	IEC 60601-1, E560601-1, CAN/CSA C22.2 N. 60601-1
CEM [Classe B]	IEC 60601-1-2
Sicurezza specifica del dispositivo	IEC 60601-2-50
Assistenza domiciliare	IEC 60601-1-11
Usabilità	IEC 60601-1-6, IEC 62366
Biocompatibilità	ISO10993

Riferimento

1 Subcommittee on Hyperbilirubinemia. American Academy of Pediatrics clinical practice guideline: Management of hyperbilirubinemia in the newborn infant 35 or more weeks of gestation. Pediatrics. 2004; 114(1):297-316.

*Fascia HALO® SleepSack™ personalizzata per l'utilizzo con il cuscinetto a fibre ottiche per neoBLUE blanket.

Assistenza sanitaria con una sola cosa in mente. Il paziente.

©2020 Natus Medical Incorporated. Tutti i diritti riservati. Tutti i nomi dei prodotti riportati in questo documento sono marchi o marchi depositati di proprietà, concessi in licenza, promossi o distribuiti da Natus Medical Incorporated, relative sussidiarie o affiliate. **032396B**

natus®

Natus Medical Incorporated

natus.com