

## INFORMATION SUR LA COMMANDE

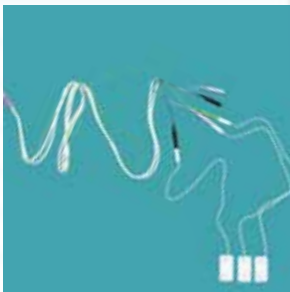
Référence catalogue	Description
BRM0001	Moniteur, module d'acquisition des données (MAD) alimentation, chariot à roulettes, kit de départ d'électrodes
CZA00012	Boîte de 10 kits adaptateurs pour électrodes
CZA00037	Boîte de 20 kits de 3 électrodes néonatales
CZX00010	Kit d'application d'électrodes
CZN00011	Marqueur de peau, boîte de 10
CZN00012	Bandeau Brainz, sachet de 10
102566N	Tube de gel abrasif NUPREP (115g)



### Kit d'électrodes néonatales

- Couche d'hydrogel - unique pour une bonne adhérence à la peau délicate des nouveau-nés, tout en assurant un contact électrique excellent

Brainz CZA00037



### Kit adaptateur pour électrodes

- Choix et flexibilité - pour d'autres types d'électrodes

Brainz CZA00012

## Spécifications du Moniteur

Dimensions du Moniteur	(L x H x P) 348 x 285 x 92 mm)
Poids du Moniteur	4,54 kg
Affichage	307 mm TFT LCD
Résolution	800 x 600
Pied Mobile	Hauteur et inclinaison ajustables

### Paramètres affichés

Paramètres Principaux :	2 Courbes EEG en temps réel Courbes d'amplitude intégrée aEEG
-------------------------	--

Paramètres Secondaires :	Intensité Front de fréquence spectrale Spectre de puissance EEG
--------------------------	---

Paramètres de fiabilité: du signal	Impédance Bruit d'alimentation secteur
------------------------------------	---

### Alimentation électrique

Adaptateur secteur	XPIQ modèle PCM80PS24
Adaptateur secteur	
Tension d'entrée de l'adaptateur secteur :	100 - 240 VCA, 47-63 Hz, 1.1 - 0.45 A
Adaptateur secteur	
Tension de sortie de l'adaptateur secteur :	+24 VDC, 3.33 A maximum (80 W)

### Spécifications du module d'acquisition des données (MAD)

Filtre bande passante	-3 dB à 0.3 Hz et 150 Hz
Bande passante	0.3 - 128 Hz
Convertisseur analogique-numérique	Delta sigma (1 par canal)
Echantillonnage	256 échantillons/sec avec suréchantillonnage 512
Résolution	21 bits effectifs à 256 Hz
Impédance d'entrée	33 MΩ en parallèle à 4,7 nF
Décalage en courant continu admissible	± 0,35 VDC à l'entrée
Bruit	< 1 μVp-p
Rejet du mode commun	>137 dB

### Utilisation (tous les composants)

Température	0 à 40 °C
Humidité relative	25 à 90 % à 40 °C (sans condensation)

**natus**  
pediatrics

Natus Medical Incorporated  
1501 Industrial Road • San Carlos, CA 94070 USA  
1-800-303-0306 (US/CA) • Worldwide: 1-650-802-0400  
www.natus.com

P/N CZV00085-A4 Rev 2

# BRAINZ

BRM3 MONITEUR CEREBRAL

Un monitoring cérébral au chevet du patient  
quand vous en avez besoin




**natus**<sup>®</sup>  
*pediatrics*

## Confiance

### Pourquoi des équipes néonatales du monde entier font-elles confiance au moniteur BrainZ ?

- Le BRM3 a été développé en collaboration avec des utilisateurs cliniques et conçu spécifiquement pour le personnel des services de réanimation néonatale.
- Nous offrons des formations adaptées et complètes, délivrées par des infirmiers expérimentés en soins néonataux



### Le BRM3 – Un moniteur cérébral de chevet à 3 canaux dédiés.

Le taux de survie périnatale ayant considérablement augmenté, l'intérêt clinique se concentre de plus en plus sur l'amélioration des résultats à long terme. Ceci soulève des questions importantes quant aux fonctions neurologiques et aux lésions cérébrales.

La surveillance des fonctions cardiaques respiratoires et de la thermorégulation chez le nouveau-né est une pratique courante depuis des années. Le BRM3 vous offre la possibilité de surveiller aussi la fonction cérébrale, offrant ainsi l'accès aux informations neurologiques 24 heures sur 24.

## Simplicité

### Facilité d'utilisation

- La navigation intuitive offre un accès rapide aux informations cliniques
- La surveillance continue de la qualité de contact des électrodes permet de valider les données automatiquement
- La fonction de marquage des événements vous permet d'indiquer les informations pertinentes d'un point de vue clinique,
- Le système d'aide en ligne vous garantit des informations opérationnelles toujours à jour
- Télécharger facilement vos fichiers via un port USB 2.0 à haute vitesse
- La connexion possible à une imprimante couleur vous permet d'obtenir et de conserver des images de haute qualité.

### Facilité d'interprétation

- Courbes EEG et aEEG en temps réel pour les deux hémisphères
- La fonction relecture permet d'examiner en détail une partie spécifique d'un tracé
- Une interprétation fiable se basant sur un montage d'électrodes éprouvé.

### Facilité d'application

- Peut être appliqué à tout moment par le personnel de réanimation néonatale vous offrant une surveillance continue des fonctions neurologiques au chevet du patient.
- Aide au positionnement des électrodes, pour une mise au point précise et facilitée.

Le BRM3 peut être appliqué facilement et à tout moment par le personnel des centres de réanimation néonatale ou offrant une surveillance continue des fonctions neurologiques au chevet du patient quand vous en avez besoin.

Avec 10 à 20% des dommages cérébraux néonataux résultants de lésions unilatérales, vous pouvez utiliser le BRM3 pour vous aider à surveiller les fonctions neurologiques des deux hémisphères et VOIR LES DEUX COTES simultanément.

