

NB350

Respirateur

Caractéristiques physiques

Poids	De l'unité principale : ≤10 kg Unité principale et chariot : ≤40 kg Unité principale, chariot et compresseur d'air : ≤65 kg
Dimensions (H×L×P)	354 mm×315 mm×255 mm (unité principale) 1 365 mm×526 mm×544 mm (Unité principale et chariot) 1 365 mm×505 mm×660 mm (Unité principale, chariot et compresseur d'air)

Écran d'affichage

Écran tactile capacitif	12,1 pouces TFT à matrice active
-------------------------	----------------------------------

Résolution de l'écran (H)×(V)

1 280×800 pixels

Luminosité	Réglable
------------	----------

Ports	RS-232
-------	--------

Ethernet

Port USB

Connecteur VGA

Connecteur d'appel infirmier

Caractéristiques de la ventilation

Type de patient	Nouveau-nés (y compris ceux prématurés) et les enfants pesant moins de 30 kg
Mode ventilatoire	nCPAP (Ventilation nasale à pression positive continue) NIPPV (Ventilation nasale à pression positive intermittente) SNIPPV (Ventilation nasale synchronisée à pression positive intermittente) HFNC (Haut Débit Nasal)

Paramètres contrôlés

CPAP	1,0 - 15,0 cmH ₂ O
PEP	1,0 - 15,0 cmH ₂ O
Valeur P _{insp}	2,0 - 20,0 cmH ₂ O
Préveil	2,0 - 20,0 cmH ₂ O
Débit	0,5 - 20,0 L/min
FiO ₂	21 - 100 vol. %
FlushO ₂ o ₂ %	22 - 100 vol. %
T _{insp}	0,10 - 15,0 s
f	1 - 120/min
fsecours	1 - 120/min
WakeUpCycles	DÉSACTIVÉ, 1 - 5
I:E	4:1 - 1:10



Trigger

1 - 10

Paramètres monitorés

PEP	-20,0 - 120,0 cmH ₂ O
P _{pic}	-20,0 - 120,0 cmH ₂ O
P _{moy}	-20,0 - 120,0 cmH ₂ O
Débit	0,0 - 40,0 L/min
FiO ₂	0 - 100 vol. %
f _{spn}	0 - 250/min
T _{exp}	0,00 - 30,00 s
I:E	20:1 - 1:150
% Fuite	0 - 100 %
SpO ₂ /FiO ₂	65 - 500
OSI (indice de saturation en oxygène)	0 - 30 cmH ₂ O
SSR (score de gravité respiratoire)	0 - 20 cmH ₂ O

Paramètres d'alarme

Paw	Haute	5,0 cmH ₂ O - 25,0 cmH ₂ O
	Basse	0,5 cmH ₂ O - 23,0 cmH ₂ O

Fraction inspirée d'oxygène (FiO₂)

Automatique, FiO₂ est supérieure au seuil d'alarme pendant au moins 30 s, seuil d'alarme interne : min (valeur +max définie (5 % ou valeur*10 % définie), 100 %) Automatique, FiO₂ inférieure au seuil d'alarme

pendant au moins 30 s, seuil d'alarme interne :

mix (valeur -max définie (5 % ou valeur*10 %

définie), 18 %), Limite basse absolue FiO₂ : 18 %

Durée de l'alarme d'apnée DÉSACTIVÉE, 1 - 60 s

Tendance

Type	Tabulaire, graphique
Durée	120 heures
Contenu	Paramètres de surveillance et de réglage

Journaux

Type	Journal des alarmes, journal des Opérations
Nombre maximum	10 000

Composants du ventilateur

Cellule O₂

Type	Cellule galvanique
Temps de réponse	<23 s

Module SpO₂

Valeurs numériques affichées	SpO ₂ , FP, IP
Plage de mesure SpO ₂	0 - 100 %
Plage de mesure FP	20 - 300 1/min
Plage de mesure IP	0,05 - 20 %
Courbe	Pleth
SpO ₂ Limite d'alarme haute	2 - 100 %
SpO ₂ , Limite d'alarme basse	0 - 98 %
SpO ₂ Limite d'alarme de désaturation	0 - 98 %
FP Limite d'alarme haute	17 - 300 1/min
FP Limite d'alarme basse	15 - 298 1/min

Compresseur d'air

Tension d'entrée	220 - 240 V.c.a
Fréquence	50 Hz
Courant d'entrée	3 A
Pression d'alimentation en sortie	De 300 kPa - 400 kPa
Bruit	inférieur ou égale à 45 dB en fonctionnement normal
Débit constant	≥10 L/min@ 300 kPa
Débit maximum	100 l/min pendant plus de 0,8 s à pression barométrique
Dépression du point de rosée	5 °C en dessous de la température ambiante à 10 L/min

Données de fonctionnement

Caractéristiques environnementales

Température	5 - 40 °C (fonctionnement) ; -20 - 60 °C (stockage)*
Humidité relative	10 - 95 % (sans condensation) ; 10 - 95 % (stockage)
Pression barométrique	50 - 106 kPa (fonctionnement) ; 50 - 106 kPa (stockage)

* Température de stockage pour la cellule galvanique : -20 - 50 °C (stockage)

Alimentation en gaz

Type de gaz	O ₂ et air
Branchements du tuyau	NIST ou DISS
Pression d'alimentation en gaz	De 280 kPa à 650 kPa

Alimentation externe en courant alternatif

Tension d'entrée	100 - 240 V.c.a
Fréquence	50/60 Hz
Courant d'entrée	1,0 à 0,6 A

Alimentation externe en courant continu

Tension d'entrée	12 à 24 V
Courant d'entrée	8 à 4 A

Batterie interne

Nombre de batteries	Un
Type de batterie	Batterie au Lithium-ion 10,8 VCC, 5 600 mAh intégrée pour chacun
Autonomie de la batterie	240 min (alimentée par une batterie neuve entièrement chargée dans des conditions de fonctionnement standard)*

Fonctions et procédures spéciales

CIO (Contrôle intelligent de l'oxygène)

Respiration manuelle

FlushO₂

Compensation fuite

* Les conditions de fonctionnement standard sont : Mode de ventilation :

Alimentation en gaz : Alimentation en air médical et en oxygène, avec une
plage de 400 ± 100 kPa ;

Mode de ventilation : NCPAP ; CPAP=3 cmH₂O, FiO₂=21 vol.%.

Certaines fonctions signalées par un astérisque peuvent ne pas être disponibles. Pour des informations plus récentes, contactez votre représentant Mindray local.

www.mindray.com

FR-NB350 Datasheet-210285x2P-20201224

©2020 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Tous droits réservés.

mindray
healthcare within reach