

# 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



Trigger

1 - 10

### 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 monitorés

PEP	-20,0 - 120,0 cmH <sub>2</sub> O
Ppic	-20,0 - 120,0 cmH <sub>2</sub> O
Pmoy	-20,0 - 120,0 cmH <sub>2</sub> O
Débit	0,0 - 40,0 L/min
FiO <sub>2</sub>	0 - 100 vol.%
fspn	0 - 250/min
Texp	0,00 - 30,00 s
I:E	20:1 - 1:150
% Fuite	0 - 100 %

### Paramètres contrôlés

CPAP	1,0 - 15,0 cmH <sub>2</sub> O
PEP	1,0 - 15,0 cmH <sub>2</sub> O
Valeur Pinsp	2,0 - 20,0 cmH <sub>2</sub> O
Préveil	2,0 - 20,0 cmH <sub>2</sub> O
Débit	0,5 - 20,0 L/min
FiO <sub>2</sub>	21 - 100 vol.%
FlushO2 o2 %	22 - 100 vol.%
Tinsp	0,10 - 15,0 s
f	1 - 120/min
fsecours	1 - 120/min
WakeupCycles	DÉSACTIVÉ, 1 - 5
I:E	4:1 - 1:10

### Paramètres d'alarme

Paw	Haute	5,0 cmH <sub>2</sub> O - 25,0 cmH <sub>2</sub> O
	Basse	0,5 cmH <sub>2</sub> O - 23,0 cmH <sub>2</sub> O
Fraction inspirée d'oxygène (FiO <sub>2</sub> )		
Automatique, FiO <sub>2</sub> 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, FiO <sub>2</sub> 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 FiO <sub>2</sub> : 18 %	<b>Données de fonctionnement</b>
Durée de l'alarme d'apnée DÉSACTIVÉE, 1 - 60 s		<b>Caractéristiques environnementales</b>
<b>Tendance</b>		Température 5 - 40 °C (fonctionnement) ; -20 - 60 °C (stockage)*
Type	Tabulaire, graphique	Humidité relative 10 - 95 % (sans condensation) ; 10 - 95 % (stockage)
Durée	120 heures	Pression barométrique 50 - 106 kPa (fonctionnement) ; 50 - 106 kPa (stockage)
Contenu	Paramètres de surveillance et de réglage	
<b>Journaux</b>		* Température de stockage pour la cellule galvanique : -20 - 50 °C (stockage)
Type	Journal des alarmes, journal des Opérations	<b>Alimentation en gaz</b>
Nombre maximum	10 000	Type de gaz O <sub>2</sub> et air
<b>Composants du ventilateur</b>		Branchements du tuyau NIST ou DISS
<b>Cellule O<sub>2</sub></b>		Pression d'alimentation en gaz
Type	Cellule galvanique	De 280 kPa à 650 kPa
Temps de réponse	<23 s	
<b>Module SpO<sub>2</sub></b>		<b>Alimentation externe en courant alternatif</b>
Valeurs numériques affichées	SpO <sub>2</sub> , FP, IP	Tension d'entrée 100 - 240 V.c.a
Plage de mesure SpO <sub>2</sub>	0 - 100 %	Fréquence 50/60 Hz
Plage de mesure FP	20 - 300 1/min	Courant d'entrée 1,0 à 0,6 A
Plage de mesure IP	0,05 - 20 %	
Courbe	Pleth	<b>Alimentation externe en courant continu</b>
SpO <sub>2</sub> Limite d'alarme haute	2 - 100 %	Tension d'entrée 12 à 24 V
SpO <sub>2</sub> , Limite d'alarme basse	0 - 98 %	Courant d'entrée 8 à 4 A
SpO <sub>2</sub> Limite d'alarme de désaturation	0 - 98 %	<b>Batterie interne</b>
FP Limite d'alarme haute	17 - 300 1/min	Nombre de batteries Un
FP Limite d'alarme basse	15 - 298 1/min	Type de batterie Batterie au Lithium-ion 10,8 VCC, 5 600 mAh intégrée pour chacun
<b>Compresseur d'air</b>		Autonomie de la batterie 240 min (alimentée par une batterie neuve entièrement chargée dans des conditions de fonctionnement standard)*
Tension d'entrée	220 - 240 V.c.a	
Fréquence	50 Hz	<b>Fonctions et procédures spéciales</b>
Courant d'entrée	3 A	CIO (Contrôle intelligent de l'oxygène)
Pression d'alimentation en sortie	De 300 kPa - 400 kPa	Respiration manuelle
Bruit	inférieur ou égale à 45 dB en fonctionnement normal	FlushO <sub>2</sub>
Débit constant	≥10 L/min@ 300 kPa	Compensation fuite
Débit maximum	100 l/min pendant plus de 0,8 s à pression barométrique	* 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 cmH <sub>2</sub> O, FiO <sub>2</sub> =21 vol.%.
Dépression du point de rosée	5 °C en dessous de la température ambiante à 10 L/min	

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