



Techniek voor zorg,
zorg voor techniek.



neonatologie/pediatrie

Sophie

De meest adaptieve neonatologiebeademing

De Sophie is een hoogwaardig beademingstoestel van Fritz Stephan GmbH voor pasgeborenen op de NICU. Sophie beschikt over deze beademingsvormen: HFO, gesynchroniseerde invasieve beademing met volumegarantie, gesynchroniseerde non-invasieve beademing en CPAP.

Synchronisatie van de beademing is waar de Sophie in uitblinkt. Door met een abdominale respiratiesensor de ademteug te meten, synchroniseert Sophie bij (non-)invasieve beademing op het begin en het einde van de ademteug.

De Sophie beschikt over een vernieuwde flowmeting. De verwarmde elektronische flowsensor meet de teugvolumes zeer nauwkeurig en draagt bij aan optimale synchronisatie en volumegarantie bij invasieve beademing. De sensor kalibreert automatisch. De vormgeving van de sensor verlaagt het risico op storingen. Het losnemen van de sensor is niet meer nodig.

Ook is de Sophie in staat om automatisch de zuurstofinstelling te regelen door middel van SPOC. Een geavanceerd AutoFiO₂ systeem dat naast FiO₂-regeling ook back-up slagen kan geven.

Een bijzondere eigenschap van de Sophie is de geïntegreerde bevochtiger. Zo wordt het beademingsgas al voor de inspiratoire uitgang verwarmd en bevochtigd. De bevochtiging stelt u gewoon in op het beademingstoestel.

De High-Flow functionaliteit en de externe bevochtiger opties worden verwacht.

- / Externe abdominale respiratiesensor
- / Verwarmde elektronische flowsensor
- / SPOC AutoFiO₂ zuurstofregeling
- / Krachtige HFO beademing
- / 12.1" touchscreen





Specificaties

Patiëntgewicht	: van 0 tot 25 kg
Afmetingen toestel	: 470 x 342 x 332 mm (B x H x D)
Gewicht toestel	: 26 / 42 kg (met / zonder trolley)
Werkingsprincipe	: drukgestuurd, tijd gecontroleerd
Batterijcapaciteit	: minimaal 90 minuten
Scherm	: 12.1" touchscreen
Scherminstelling	: dag- en nachtstand
Ventilatie modi invasief	: IMV Assist/Control SIMV PSV HFO – CPAP HFO – IMV Assist/Control + ITT SIMV + ITT
Ventilatie modi non-invasief	: nCPAP NIPPV SNIPPV High Flow (in ontwikkeling)
Aanvullende beademingsvormen:	Volumegarantie (Vtar) Inspiratory Time Termination
Manoeuvre functies	: manuele teug / inspiratoire hold pre-oxygenatie medicatieverneling
Flowsensor	: elektronische verwarmde flowsensor disposable reusable
Interfaces/monitor	: RS232 (Vue Link, PDMS, IntelliBridge, USB, Ethernet) : Phillips IntelliVue X2, MP series, MX series : Dräger Infinity series

