

Beatmungsparameter

Modus	PCV	APCV	PSV	PSV-S	VCV	AVCV	V-SIMV	P-SIMV	CPAP	Einstellbereich
Atemzugvolumen					•	•	•			0,05 - 2 l
Druck									•	4 - 20 hPa
IPAP	•	•	•	•				•		4 - 50 hPa
PS							•	•		4 - 50 hPa
PEEP	•	•	•	•	•	•	•	•		0 - 20 hPa
Frequenz	•	•	•		•	•	•	•		4 - 50 bpm
Max. Druck					•	•	•			11 - 50 hPa
Min. Druck					•	•	•			2 - 40 hPa
Apnoezeit			•							0 - 60 s, aus
Inspirationszeit	•	•	•		•	•	•	•		0,3 - 8 s
Ti Max			•	•			•	•		1 - 10 s
Ti Min			•	•			•	•		0,4 - 5 s
I:E	•	•	•		•	•	•	•		4,00 : 1 - 1 : 4,00
Rampe	•	•	•	•			•	•		5 Stufen
Flow Rampe					•	•	•			5 Stufen
Inspirationstrigger		•	•	•		•	•	•		Stufe 1 - 10, Auto
Expirationstrigger			•	•			•	•		10 - 90%
Triggersperre		•	•	•		•	•	•		0,5 - 4 s; aus
Mindestvolumen	•	•	•	•						0,05 - 2 l; aus
Druckzugabe	•	•	•	•						3 - 10 hPa; aus
Seufzer	•	•	•	•	•	•	•	•		ein/aus

Technische Daten

Abmaße (B x T x H)	304 mm x 253 mm x 160 mm
Masse	4,72 kg
Betriebsspannung	100 V - 240 V AC, 50 - 60 Hz; 24V DC / 5 A
Leistungsaufnahme	75 W
Interne Batterie	Lithium-Ionen Akku, 14,8 V (Nennspannung) / 4,4 Ah / 65,12 Wh

Spezifikationen und Leistungsmerkmale

Max. stabiler Grenzdruck	60 hPa
Min. stabiler Grenzdruck	0 hPa
Min. inspiratorischer Arbeitsdruck	4 hPa
Max. Flow bei 50 hPa	180 l/min

HOFFRICHTER AKKUPACK uni

Der externe Akku ist eine autonome Spannungsversorgung des HOFFRICHTER CARAT pro-Gerätes. Das HOFFRICHTER Akkupack besteht aus dem „BASE“ und dem Zusatzakku „PLUS“. Beide Akkus in Kombination mit dem internen Akku des Gerätes liefern eine netzunabhängige Betriebszeit von bis zu 20 Stunden.



Lieferumfang HOFFRICHTER CARAT pro

SD Speicherkarte, Ventilschlauchsystem, Schaltnetzteil, Netzkabel, Ersatzfilterkassette komplett, 2-er Pack Grobfilter, 5-er Pack Feinfilter, O₂-Anschlussadapter, Adapter für Bakterienfilter, Transporttasche, Gebrauchsanweisung CARAT pro

Bestellinformationen

Bezeichnung	Hilfsmittelnr.	Bestell-Nr.
HOFFRICHTER CARAT I pro	14.24.13.3001	00004017
HOFFRICHTER CARAT II pro	14.24.12.3005	00004018
HOFFRICHTER AKKUPACK uni Base (Beatmung)	14.99.99.0006	00011100
HOFFRICHTER AKKUPACK uni PLUS (Erweiterung für HOFFRICHTER AKKUPACK uni BASE)	14.99.99.0006	00011099
HOFFRICHTER CARAT pro Funktionstasche	14.99.99.0041	00014879
HOFFRICHTER CARAT pro SpO ₂ Fingerclip-Sensor	21.99.99.0002	00005292
HOFFRICHTER CARAT pro FiO ₂ -Messkit, komplett	-	00004944

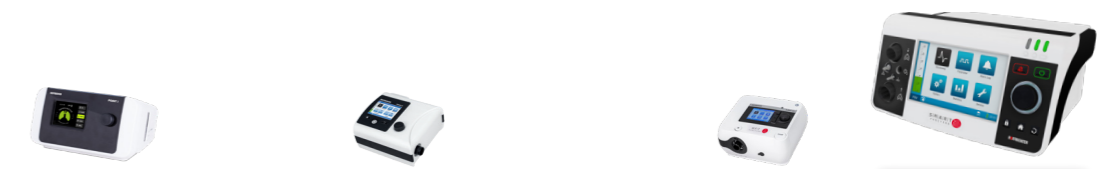


CARAT pro

Individuell und Leistungsstark

Klare Bedienstruktur | Vielseitig | Extrem leise

HOFFRICHTER Produktportfolio



Parameter	Schlaftherapie				Beatmung				CARAT I pro	CARAT II pro
	POINT 3 CPAP	POINT 3 AutoCPAP	TREND III BILEVEL S	TREND III BILEVEL ST	TREND III AutoBILEVEL S	TREND III AutoBILEVEL ST	LAVI 30 LAVI 35	LAVI 40 LAVI 45		
CPAP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
APAP		•			•	•				
S			•	•	•	•	•	•		
T				•			•	•		
ST				•		•	•			
A-S					•	•				
PCV							•	•	•	•
APCV							•	•	•	•
PSV							•	•	•	•
PSV-S							•	•	•	•
P-SIMV								•	•	•
HFT								•	•	
VCV									•	•
AVCV									•	•
V-SIMV									•	•
Mindestvolumen							•	•	•	•
P max	20	20	25	25	25	25	30	35	40	45
Komfortparameter	•	•	•	•	•	•				
Externer Atemluftbefeuchter							• ³	• ³	• ³	• ³
Integrierter Atemluftbefeuchter	•	•	• ³	• ³	• ³	• ³	• ³	• ³	• ³	• ³
Vented Mask (NIV)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Non-vented Mask (NIV) ⁴			•	•	•	•	•	•	•	•
Invasive Ventilation (IV)								•	•	•
Cloud WLAN/GSM	•	•								
Tagesberichte (Cloud)	•	•								
Tagesberichte (APP)			• ¹	• ¹	• ¹	• ¹				
Softwareschnittstelle (über USB)			• ²	• ²	• ²	• ²				
Interne Batterie										
Externe Batterie			• ³	• ³	• ³	• ³	• ³	• ³	• ³	• ³
Indikation	OSA	OSA	OSA OHS	OSA OHS	OSA OHS	OSA OHS	<16 h/d Beatmung	<16 h/d Beatmung	<16 h/d Beatmung	>16 h/d Beatmung

¹Nur Android, via BT ²Direkt USB / lokales Netzwerk (TrendNET) ³Optional ⁴+ passives Ausatemventil

HOFFRICHTER *CARAT pro*

Individuell und leistungsstark

Ihr anwender- und patientenfreundliches Beatmungssystem

PCV / APCV / PSV / PSV-S / VCV / AVCV / V-SIMV / P-SIMV / CPAP

Klare Bedienstruktur | Vielseitig | Extrem leise

Das große übersichtliche Touch-Display führt den Anwender komfortabel durch die unterschiedlichen Beatmungs-Modi und deren individuelle Anpassung an die Bedürfnisse der Patienten.

Das antriebsstarke und leistungsoptimierte Gebläse bietet hohe Flow-Reserven auch bei maximalem Beatmungsdruck und überzeugt durch ein außergewöhnlich leises Betriebsgeräusch. So bleiben auch bei einer Anwendung im häuslichen Bereich keine Wünsche offen. Die integrierten Akkus in Kombination mit unserem externen Akkupack bieten Energiereserven für den mobilen Einsatz, wie z.B. bei Rollstühlen oder zur Überbrückung von Fehlern der öffentlichen Energiesorgung.

Ob im Einschlauch- oder Doppelschlauchbetrieb, bei invasiver oder nicht-invasiver Beatmung, druck- oder volumengesteuert, ist dieses System die immer sichere Wahl.



Intuitive Benutzeroberfläche

- Apps & Tabs, selbsterklärende Benutzer-Interface
- 7 Zoll Touchscreen
- Plug & Play, automatische Konfiguration von Zubehör
- Übersichtliches Anwendermenü, mit nur wenigen Ebenen

Einfache Einbindung von klinischen und häuslichen Anwendern

Gleichzeitige Parametereinstellung und -auswertung

- Ein einziges Menü zur Konfiguration von Parametern und Alarmen
- Speichermöglichkeit für bis zu drei von einander unabhängigen Parameter- und Alarmsets
- Durch die Echtzeitmessung während der Konfiguration von Parametern und Alarmen sind die Auswirkungen von Änderungen der Einstellungen unmittelbar erkennbar

Zeitsparend und effizient

Individuelles Überwachungsset

- Die frei konfigurierbare Überwachung ermöglicht die Anzeige individuell ausgewählter, relevanter Messungen, Kurven und Schleifen
- P/V- und V/V-Loop sind die beste Informationsgrundlage für schnelle Entscheidungen über die notwendigen Maßnahmen und Anpassungen der Behandlung

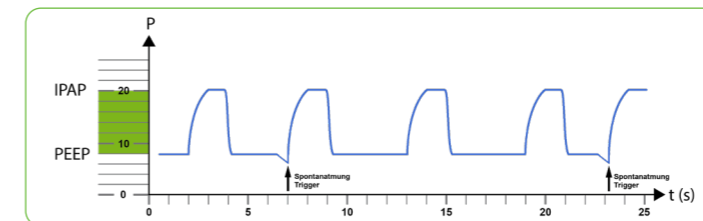
Schnelle Auswertung des Patientenzustands

Verbesserte Technologien

- S.M.A.R.T Function unterstützt die Spontanatmung direkt nach der Inspiration und unterscheidet intelligent zwischen Patientenaktion und Artefakten
- Nachtbildschirm mit drei verschiedenen Anzeigeoptionen
- Durch ein O₂-Ventil kann das Gerät nicht versehentlich mit Sauerstoff geflutet werden, was einen für den Patienten unangenehmen Sauerstoffstoß beim Öffnen des O₂-Eingangs vor der Beatmung verhindert und einen Überdruck am O₂-Connector vermeidet

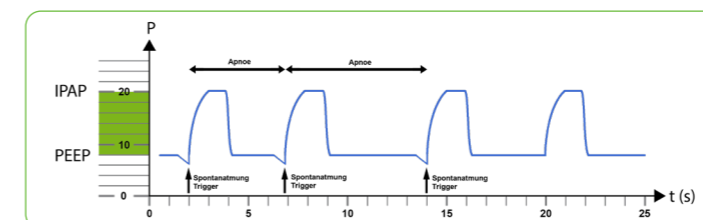
Mehr Patientenwohl und -sicherheit

APCV



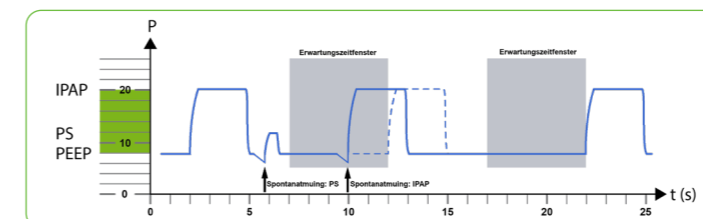
Der Patient kann zusätzliche kontrollierte Atemzüge anfordern, wenn der Trigger aktiv ist (APCV).

PSV



Jeder Atemzug wird durch den Patienten ausgelöst. (Die Ausnahme ist die Auslösung der Hintergrundfrequenz durch fehlende Spontanatmung).

P-SIMV



Anhand der eingestellten Frequenz werden Erwartungszeitfenster (grau hinterlegt) generiert. Bei Atmung (spont. und mand.) innerhalb des Fensters wird der Patient mittels IPAP unterstützt. Bei Spontanatmung außerhalb wird hingegen der Pressure Support PS verabreicht. Das ermöglicht ein komfortables, schrittweises weaning.

