nova:med



Klinik Kurzanleitung

eva – einfach. beatmen.

www.novamed.de

Klinisches Einstellmenü

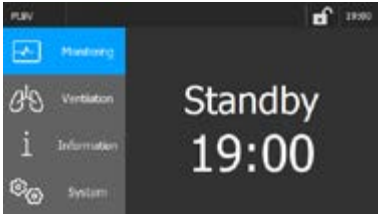
- Navigation nach links
- Navigation nach rechts
- Navigation nach oben / Wertänderung plus
- Navigation nach unten / Wertänderung minus
- Bestätigung
- Homebildschirm
- Zeitliche Deaktivierung Alarmton / Zugang klinisches Menü
- Anzeige, ob ein Befeuchter vorhanden ist (keine Taste)



Ist die Patientenansicht aktiv, so haben die angewählten Felder einen grünen Hintergrund und in der oberen Statusleiste wird ein geschlossenes Schloss angezeigt.
Das klinische Menü kann sowohl im Standby als auch während des Betriebes aufgerufen werden. Dazu zuerst die Taste „Glocke“ drücken und halten, anschließend Taste „Bestätigung“ drücken und beide Tasten für 2 s gedrückt halten.



Auswahl der zeitlichen Aktivierung des klinischen Modus



Ansicht klinischer Modus (blauer Hintergrund, offenes Schloss)

Parameter – Betriebsart PSV/ST

PSV/ST

Modus mit zwei unterschiedlichen Druckniveaus (IPAP/EPAP).
Bei Volumenvorgabe Anpassung des oberen Druckniveaus an das gemessene Atemzugvolumen.

Parameter	Einstellbereich	Werkseinstellung
IPAP	5,0 bis 30,0 hPa	15,0 hPa
EPAP	3,0 bis 25,0 hPa	5,0 hPa
Inspirationstrigger	– 4 bis 5	0
Exspirationstrigger	1 bis 5	3
Anstiegszeit	0,1 bis 1,0 s	0,2 s
Absenkzeit	0,1 bis 1,0 s	0,2 s
Backup-Frequenz	AUS, 4 bis 40 /min	12 /min
Ti min	0,4 bis 2,5 s	0,8 s
Ti max	0,5 bis 6,0 s	1,6 s
Lippenbremse	AUS/AUTO	AUS
Ziel-Vt	AUS, 0,10 bis 1,50 l	AUS
Delta Druck max. [1*]	1 bis 15 hPa	5 hPa
max. Druckzugabe [1*]	0,1 bis 1,0 hPa	0,5 hPa
Triggersperrzeit	AUS, 0,1 bis 2,0 s	AUS
Start EPAP [2*]	3,0 bis 15,0 hPa	4,0 hPa
Rampenzeit ΔP [2*]	AUS, 1 bis 30 min	AUS
Befeuchter [3*]	AUS, 1 bis 5	AUS

(1*) Delta Druck max. und max. Druckzugabe nur einstellbar, wenn Ziel-Vt nicht AUS
(2*) Start EPAP und Rampenzeit ΔP einstellbar im Bereich „System/Settings“
(3*) Befeuchter einstellbar im Bereich „System/Befeuchter“ wenn Befeuchter vorhanden

Parameter – Betriebsart (a)PCV

(a)PCV

Modus mit zwei unterschiedlichen Druckniveaus (IPAP/EPAP).
Bei Volumenvorgabe Anpassung des oberen Druckniveaus an das gemessene Atemzugvolumen.
Voreingestellte Inspirationsphase.
Patient kann bei ausgewählter Option den Einatmungszeitpunkt selbst bestimmen oder wird kontrolliert beatmet.

Parameter	Einstellbereich	Werkseinstellung
IPAP	5,0 bis 30,0 hPa	15,0 hPa
EPAP	3,0 bis 25,0 hPa	5,0 hPa
Inspirationstrigger	AUS, – 4 bis 5	0
Anstiegszeit	0,1 bis 1,0 s	0,2 s
Absenkzeit	0,1 bis 1,0 s	0,2 s
Atemfrequenz	4 bis 40 /min	12 /min
Ti	0,4 bis 4,0 s	1,2 s
Lippenbremse	AUS/AUTO	AUS
Ziel-Vt	AUS, 0,10 bis 1,50 l	AUS
Delta Druck max. [1*]	1 bis 15 hPa	5 hPa
max. Druckzugabe [1*]	0,1 bis 1,0 hPa	0,5 hPa
Triggersperrzeit	AUS, 0,1 bis 2,0 s	AUS
Start EPAP [2*]	3,0 bis 15,0 hPa	4,0 hPa
Rampenzeit ΔP [2*]	AUS, 1 bis 30 min	AUS
Befeuchter [3*]	AUS, 1 bis 5	AUS

(1*) Delta Druck max. und max. Druckzugabe nur einstellbar, wenn Ziel-Vt nicht AUS
(2*) Start EPAP und Rampenzeit ΔP einstellbar im Bereich „System/Settings“
(3*) Befeuchter einstellbar im Bereich „System/Befeuchter“ wenn Befeuchter vorhanden

Parameter – Betriebsart PLBV

PLBV

Modus mit zwei unterschiedlichen Druckniveaus (IPAP/EPAP) und patentiertem Lippenbremsen-modus in der Exspiration.

Parameter	Einstellbereich	Werkseinstellung
IPAP	5,0 bis 30,0 hPa	12,0 hPa
EPAP	3,0 bis 25,0 hPa	4,0 hPa
Inspirationstrigger	– 4 bis 5	0
Exspirationstrigger	1 bis 5	3
Anstiegszeit	0,1 bis 1,0 s	0,2 s
Backup-Frequenz	AUS, 4 bis 40 /min	AUS
Ti min	0,4 bis 2,0 s	0,7 s
Ti max	0,5 bis 6,0 s	2,0 s
Lippenbremse (LB)	AUTO/MANUELL	MANUELL
LB-Wartezeit [1*]	AUS, 0,1 bis 0,4 s	0,2 s
LB-Druck [1*]	0,1 bis 4,0 hPa	1,0 hPa
Start EPAP [2*]	3,0 bis 15,0 hPa	4,0 hPa
Rampenzeit ΔP [2*]	AUS, 1 bis 30 min	AUS
Befeuchter [3*]	AUS, 1 bis 5	AUS

(1*) LB-Wartezeit und LB-Druck nur einstellbar, wenn Lippenbremse MANUELL
(2*) Start EPAP und Rampenzeit ΔP einstellbar im Bereich „System/Settings“
(3*) Befeuchter einstellbar im Bereich „System/Befeuchter“, wenn Befeuchter vorhanden

Parameter – Betriebsart CPAP

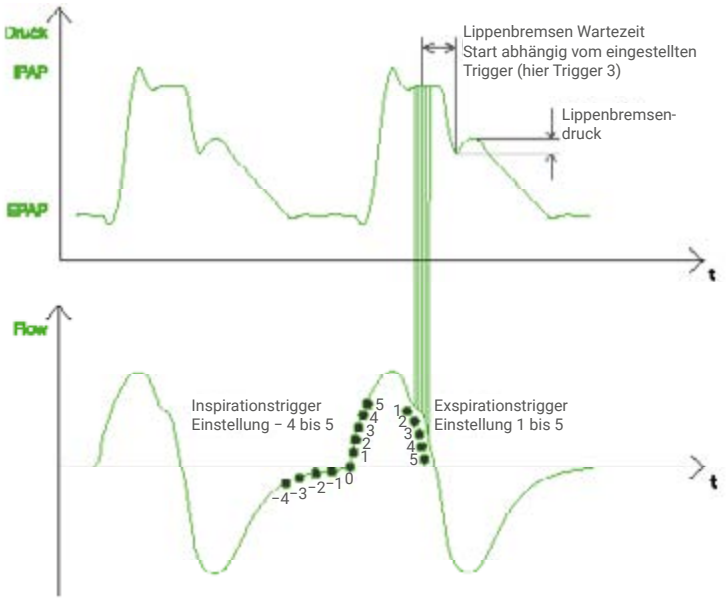
CPAP

Modus mit einem Druckniveau (Konstantdruck).

Parameter	Einstellbereich	Werkseinstellung
CPAP	3,0 bis 20,0 hPa	6,0 hPa
Lippenbremse (LB)	AUS/MANUELL	AUS
LB-Wartezeit [1*]	AUS, 0,1 bis 0,4 s	AUS
LB-Druck [1*]	0,1 bis 4,0 hPa	1,0 hPa
Start Konstantdruck [2*]	3,0 bis 20,0 hPa	3,0 hPa
CPAP Rampenzeit [2*]	AUS, 1 bis 30 min	AUS
Befeuchter [3*]	AUS, 1 bis 5	AUS

(1*) LB-Wartezeit und LB-Druck nur einstellbar, wenn Lippenbremse MANUELL
(2*) Start EPAP und CPAP Rampenzeit einstellbar im Bereich „System/Settings"
(3*) Befeuchter einstellbar im Bereich „System/Befeuchter", wenn Befeuchter vorhanden

Trigger



Insp.-Trigger	Triggerschwelle
– 4	84 % der Exspiration abgeschlossen
– 3	95 % der Exspiration abgeschlossen
– 2	98 % der Exspiration abgeschlossen
– 1	99 % der Exspiration abgeschlossen
0	Exspiration vollständig beendet Nullfluss / keine Atemarbeit
1	80 ml/s
2	100 ml/s
3	120 ml/s
4	160 ml/s
5	320 ml/s

Exsp.-Trigger	Triggerschwelle
1	48 % der Inspiration abgeschlossen
2	55 % der Inspiration abgeschlossen
3	62 % der Inspiration abgeschlossen
4	72 % der Inspiration abgeschlossen
5	84 % der Inspiration abgeschlossen

Telefon: 0 91 93/507 106 - 0
Fax: 0 91 93/507 106 - 50
E-Mail: eva@novamed.de
www.novamed.de

nova:med

nova:med GmbH
Schwarzenbacher Ring 5
91315 Höchstadt

Klinik Kurzanleitung eva V4.0 OKT26 Art.Nr. 399/201