

nova:med











Klinik Kurzanleitung

eva – einfach. beatmen.

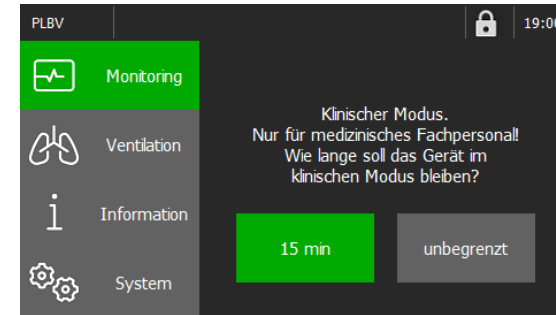
www.novamed.de

Klinisches Einstellmenü

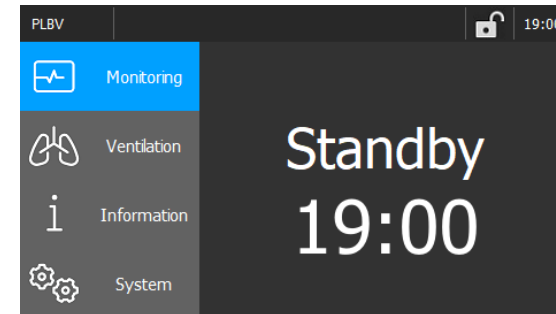
-  Navigation nach links
-  Navigation nach rechts
-  Navigation nach oben/
Wertänderung plus
-  Navigation nach unten/
Wertänderung minus
-  Bestätigung
-  Homebildschirm
-  Zeitliche Deaktivierung Alarmton/
Zugang klinisches Menü
-  Anzeige, ob ein Befeuchter
vorhanden ist (keine Taste)



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. Die Taste mit der durchgestrichenen Glocke muss dafür für mind. 2,5 s betätigt werden.



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 – 30,0 hPa	15,0 hPa
EPAP	3,0 – 25,0 hPa	5,0 hPa
Inspirationstrigger	- 4 – 5	0
Expirationstrigger	1 – 5	3
Anstiegszeit	0,1 – 1,0 s	0,2 s
Absenkzeit	0,1 – 1,0 s	0,2 s
Backup-Frequenz	AUS, 4 – 40 1/min	12 1/min
Ti Backup ^{1*}	0,4 – 4,0 s	1,0 s
Ti min	0,4 – 4,0 s	0,8 s
Ti max	0,5 – 6,0 s	1,6 s
Lippenbremse	AUS/AUTO	AUS
Ziel-Vt	AUS, 0,1 – 1,5 l	AUS
Delta Druck max. ^{2*}	0 – 15 hPa	5 hPa
max. Druckzugabe ^{2*}	0,1 – 1,0 hPa	0,5 hPa
Triggersperrzeit	AUS, 0,1 – 2,0 s	AUS
Start EPAP ^{3*}	3,0 – 15,0 hPa	4,0 hPa
Rampenzeit ΔP ^{3*}	AUS, 5 – 15 min	AUS
Befeuchter ^{4*}	AUS, 1 – 5	AUS

(1*) Ti Backup nur einstellbar, wenn Backup-Frequenz nicht AUS

(2*) Delta Druck max. und max. Druckzugabe nur einstellbar, wenn Ziel-Vt nicht AUS

(3*) Start EPAP und Rampenzeit ΔP einstellbar im Bereich „System/Settings“

(4*) 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 Einatemzeitpunkt selbst bestimmen oder wird kontrolliert beatmet.

Parameter	Einstellbereich	Werkseinstellung
IPAP	5,0 – 30,0 hPa	15,0 hPa
EPAP	3,0 – 25,0 hPa	5,0 hPa
Inspirationstrigger	AUS, -4 – 5	0
Anstiegszeit	0,1 – 1,0 s	0,2 s
Absenkzeit	0,1 – 1,0 s	0,2 s
Atemfrequenz	4 – 40 1/min	12 1/min
Ti	0,4 – 4,0 s	1,2 s
Lippenbremse	AUS/AUTO	AUS
Ziel-Vt	AUS, 0,1 – 1,5 l	AUS
Delta Druck max. ^{1*}	0 – 15 hPa	5 hPa
max. Druckzugabe ^{1*}	0,1 – 1,0 hPa	0,5 hPa
Triggersperrzeit	AUS, 0,1 – 2,0 s	AUS
Start EPAP ^{2*}	3,0 – 15,0 hPa	4,0 hPa
Rampenzeit ΔP ^{2*}	AUS, 5 – 15 min	AUS
Befeuchter ^{3*}	AUS, 1 – 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 Lippenbremsenmodus in der Expiration.

Parameter	Einstellbereich	Werkseinstellung
IPAP	5,0 – 30,0 hPa	12,0 hPa
EPAP	3,0 – 25,0 hPa	4,0 hPa
Inspirationstrigger	- 4 – 5	0
Expirationstrigger	1 – 5	3
Anstiegszeit	0,1 – 1,0 s	0,2 s
Backup-Frequenz	AUS, 4 – 40 1/min	10 1/min
Ti Backup ^{1*}	0,4 – 4,0 s	1,0 s
Ti min	0,4 – 2,0 s	0,7 s
Ti max	0,5 – 6,0 s	1,2 s
Lippenbremse (LB)	AUTO/MANUELL	MANUELL
LB-Wartezeit ^{2*}	AUS, 0,1 – 0,4 s	0,2 s
LB-Druck ^{2*}	0,1 – 4,0 hPa	1,0 hPa
Start EPAP ^{3*}	3,0 – 15,0 hPa	4,0 hPa
Rampenzeit ΔP ^{3*}	AUS, 5 – 15 min	AUS
Befeuchter ^{4*}	AUS, 1 – 5	AUS

(1*) Ti Backup nur einstellbar, wenn Backup-Frequenz nicht AUS

(2*) LB-Wartezeit und LB-Druck nur einstellbar, wenn Lippenbremse MANUELL

(3*) Start EPAP und Rampenzeit ΔP einstellbar im Bereich „System/Settings“

(4*) Befeuchter einstellbar im Bereich „System/Befeuchter“ wenn Befeuchter vorhanden

Parameter – Betriebsart CPAP

CPAP

Modus mit einem Druckniveau
(Konstantdruck).

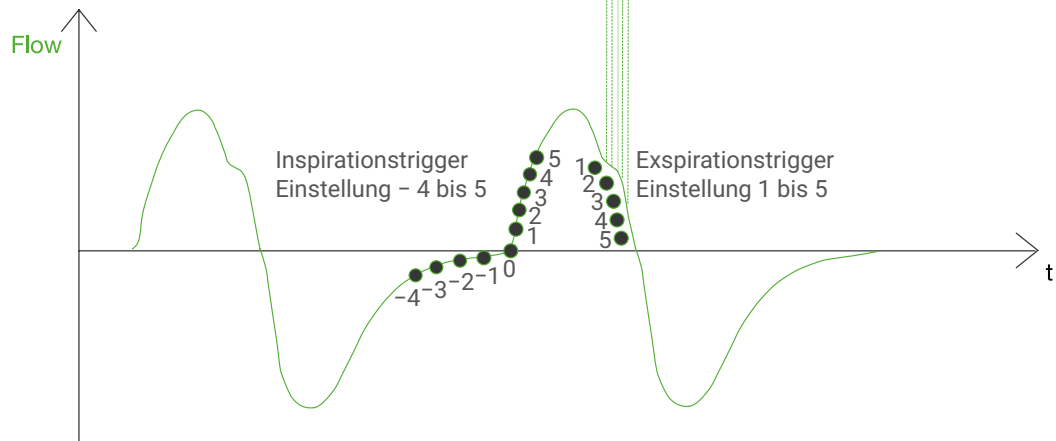
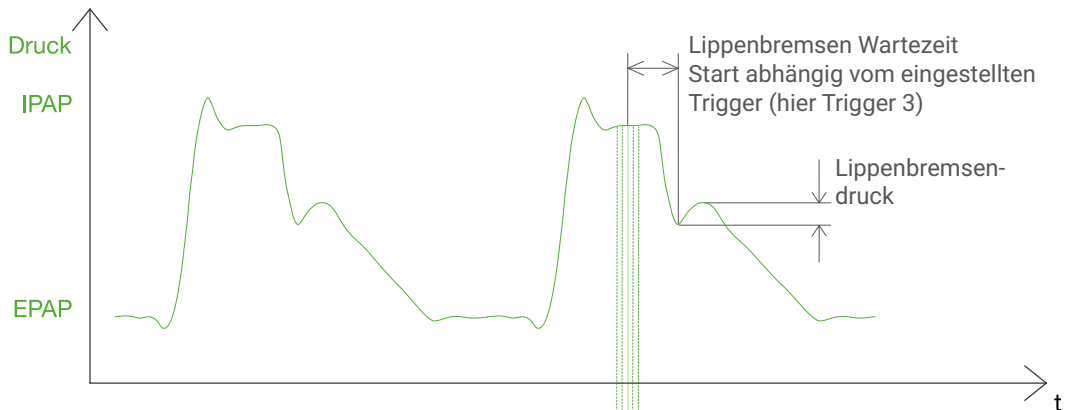
Parameter	Einstellbereich	Werkseinstellung
CPAP	3,0 – 20,0 hPa	10,0 hPa
Lippenbremse (LB)	AUS/MANUELL	AUS
LB-Wartezeit ^{1*}	AUS, 0,1 – 0,4 s	0,2 s
LB-Druck ^{1*}	0,1 – 4,0 hPa	0,5 hPa
Start Konstantdruck ^{2*}	3,0 – 15,0 hPa	3,0 hPa
CPAP Rampenzeit ^{2*}	AUS, 5 – 15 min	AUS
Befeuchter ^{3*}	AUS, 1 – 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 Expiration abgeschlossen
- 3	95 % der Expiration abgeschlossen
- 2	98 % der Expiration abgeschlossen
- 1	99 % der Expiration abgeschlossen
0	Expiration 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: info@novamed.de
www.novamed.de

nova:med

nova:med GmbH & Co. KG
Schwarzenbacher Ring 5
91315 Höchstadt