

Kurzgebrauchsanweisung für Experten

prisma VENT30, prisma VENT30-C

prisma VENT40, prisma VENT50, prisma VENT50-C



- 1 Alarmquittierungstaste – schaltet einen Alarm für 2 Minuten stumm
- 2 LIAM-Taste (nur bei prisma VENT50 und prisma VENT50-C vorhanden)
- 3 Drehknopf zum Navigieren im Menü
- 4 Funktionstasten zum Wechsel zwischen den Menüs System, Ventilation, Report oder Zurück
- 5 Monitor-Taste zum Wechsel zwischen verschiedenen Bildschirmansichten.
- 6 Home-Taste – wechselt die Ansicht zurück zum Startbildschirm, bietet Zugang zum Expertenbereich
- 7 Netzspannungsanzeige
- 8 Ein-Aus-Taste
- 9 Befeuchter-Taste – Taste leuchtet, wenn Befeuchter aktiviert werden kann.
- 10 Programm-Taste zur Auswahl vorkonfigurierter Programme



Dieses Dokument ersetzt nicht die Gebrauchsanweisung. Vollständige Informationen finden Sie in der Gebrauchsanweisung.

Atemschlauch anschließen

⚠ WARNUNG

Erstickungsgefahr durch Verwendung von nicht-invasiven oder invasiven Beatmungszugängen ohne Ausatemsystem!

Bei Verwendung von nicht-invasiven oder invasiven Beatmungszugängen ohne integriertes Ausatemsystem kann die CO_2 -Konzentration auf kritische Werte steigen und den Patienten gefährden.

- ➔ Nicht-invasive oder invasive Beatmungszugänge mit externem Ausatemsystem verwenden, wenn kein Ausatemsystem integriert ist.
- ➔ Gebrauchsanweisung des Ausatemsystems beachten.

⚠ WARNUNG

Verletzungsgefahr durch verdecktes Patientenventil!

Durch ein verdecktes Patientenventil kann die Ausatemluft nicht mehr abgeführt und der Patient gefährdet werden.

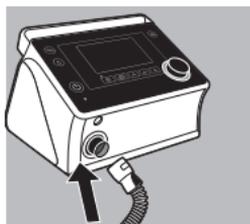
- ➔ Patientenventil immer frei halten.

⚠ VORSICHT

Verletzungsgefahr durch falsch geführten Atemschlauch!

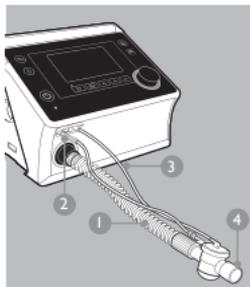
Ein falsch geführter Atemschlauch kann den Patienten verletzen.

- ➔ Atemschlauch nie um den Hals legen.
- ➔ Atemschlauch nicht quetschen.



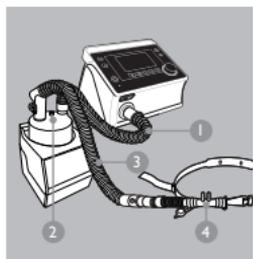
Atemschlauch mit Leckagesystem anschließen

1. Atemschlauch auf den Geräteausgang stecken.
2. Nicht-invasiver Zugang: Atemmaske mit dem Schlauch verbinden.
oder
Invasiver Zugang: Passives Ausatemventil mit dem Schlauch verbinden. Invasiven Zugang anschließen.



Atemschlauch mit Patientenventil anschließen (nur prismaVENT50 und prismaVENT50-C)

1. Freies Ende des Atemschlauchs ① auf den Geräteausgang stecken.
2. Ventilsteuerschlauch ③ an den Anschluss \downarrow anschließen.
3. Druckmessschlauch ② an den Anschluss P_{TV} anschließen.
4. Beatmungszugang an Patientenventil ④ anschließen.



Schlauchsystem HFT-Modus anschließen (nur prismaVENT50-C)

1. Freies Ende des kurzen Atemschlauchs ① auf den Geräteausgang stecken.
2. Das andere Ende des kurzen Atemschlauchs ① auf den Anschluss der Befeuchterkammer ② mit der Markierung In stecken.
3. Den langen Atemschlauch ③ auf den Anschluss der Befeuchterkammer ② mit der Markierung Out stecken.
4. High-Flow-Interface ④ mit dem langen Atemschlauch ③ verbinden.
5. Ggf. Schlauchheizung und Temperatursonde mit dem Atemschlauch ③ verbinden (siehe Gebrauchsanleitung des externen Befeuchters).

Expertenbereich aufrufen und verlassen

1. Home-Taste  > 3 Sekunden gedrückt halten.
Auf dem Display erscheint das Symbol . Der Expertenbereich ist aufgerufen.
oder
Auf dem Display erscheint das Symbol . Der Patientenbereich ist aufgerufen.

Gerät einschalten und Therapie starten

1. Netzanschlussleitung mit dem Therapiegerät und der Steckdose verbinden.
2. Atemschlauch mit Ausatemventil (aktiv oder passiv) anschließen.
3. Beatmungszugang anlegen (siehe Gebrauchsanweisung des Beatmungszugangs).
4. Wenn das Display dunkel ist: Ein-Aus-Taste  kurz drücken.
Das Gerät schaltet in den Standby.
5. Ein-Aus-Taste  kurz drücken.
oder
Wenn die Funktion Autostart aktiviert ist: In die Maske atmen.

Therapie beenden und Gerät ausschalten

1. Ein-Aus-Taste  lange drücken, bis die Anzeige Therapie beenden nicht mehr erscheint. Das Gerät schaltet in den Standby.
2. Um das Gerät ganz auszuschalten, drücken Sie die Ein-Aus-Taste erneut für 3 Sekunden, bis die Meldung Gerät herunterfahren nicht mehr angezeigt wird und das Display erloschen ist.

Einstellungen in den Menüs

Im Gerät navigieren

AKTION	ERGEBNIS	
	im Menü	innerhalb eines Menüpunktes
Funktionstaste  drücken	Funktion wird im Display direkt über der Taste angezeigt (z. B. Menüs System, Ventilation, Report oder Zurück).	
Drehknopf nach links drehen	Nach oben navigieren	Wert verringern
Drehknopf nach rechts drehen	Nach unten navigieren	Wert erhöhen
Auf den Drehknopf drücken	Menüpunkt auswählen	Eingestellten Wert bestätigen
Home-Taste  > 3 Sekunden drücken	Zurück zum Startbildschirm öffnet Expertenbereich.	
Monitor-Taste  drücken	Wechselt zwischen verschiedenen Bildschirmansichten.	

Grundlegende Menüstruktur

- Menü System:** Hier wählen Sie vor der Therapie die Geräteeinstellungen (z.B. Beatmungsprogramme freischalten, Schlauchdurchmesser (nur prisma VENT30, prisma VENT30-C, prisma VENT40) bzw. Schlauchsystem (nur prisma VENT 50 und prisma VENT 50-C), Uhrzeit, Sprache, Lautstärke).
- Menü Ventilation:** Hier wählen Sie während der Therapie die Beatmungseinstellungen (z.B. Beatmungsprogramm, Modus, Parameter und Alarmer).
- Menü Report:** Hier rufen Sie nach der Therapie die Nutzungsdaten auf (z.B. aufgetretene Alarmer und Ereignisse, Nutzungsdauer des Geräts, Gerätestatus).

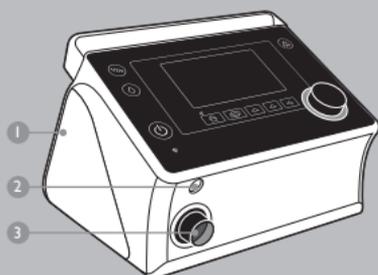
Symbole im Display

SYMBOL	BESCHREIBUNG
INFOBEREICH BEATMUNG	
	Gerät im Patientenmodus. Expertenbereich gesperrt.
	Expertenbereich freigeschaltet.
	Atemschlauch mit Leckagesystem angeschlossen (nur prisma VENT50 und prisma VENT50-C).
	Atemschlauch mit Ventilsystem angeschlossen (nur prisma VENT50 und prisma VENT50-C).
	Eingestellter Schlauchdurchmesser 15 mm (nur prisma VENT30, prisma VENT30-C, prisma VENT 40)
	Eingestellter Schlauchdurchmesser 22 mm (nur prisma VENT50 und prisma VENT50-C)
	Gerät im Standby. Das Gebläse ist aus.
	Wechsel des Luftfilters erforderlich (nur, wenn Filterfunktion aktiviert ist).
	Wartung erforderlich (nur, wenn Wartungsfunktion aktiviert ist).
	Graues Symbol: Atemluftbefeuchter angeschlossen, aber nicht eingeschaltet. Grünes Symbol: Atemluftbefeuchter eingeschaltet. Oranges Symbol: Atemluftbefeuchter leer.
	Bakterienfilter angeschlossen und aktiviert. (nur prisma VENT30, prisma VENT30-C, prisma VENT40)
	Pulsrate (bei angeschlossenem Pulsoxymetriesensor).
	SpO ₂ -Sensor angeschlossen.
	Modul prisma2CLOUD angeschlossen.
	Modul prismaCONNECT angeschlossen.

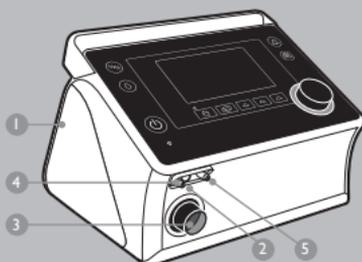
SYMBOL	BESCHREIBUNG
INFOBEREICH BEATMUNG	
	Modul prisma CHECK angeschlossen.
PSG	Modul prismaPSG angeschlossen.
	Netzwerkverbindung vorhanden.
	Zeigt den Atemstatus an: • Pfeil zeigt nach oben: Einatmung • Pfeil zeigt nach unten: Ausatmung • S: Spontaner Atemzug • T: Mandatorischer Atemzug
	
	Zielvolumen eingeschaltet.
	Airtrap-Control eingeschaltet.
	LIAM aktiviert (nur prisma VENT50 und prisma VENT50-C).
	Alarm niedriger Priorität ausgelöst.
	Alarm mittlerer Priorität ausgelöst.
	Alarm pausiert für 2 Minuten.
	Akustisches Signal für Alarm pausiert.
	Akustisches Signal für Alarm deaktiviert.
INFOBEREICH SYSTEM/TECHNIK	
	SD-Karte eingelegt.
	Zeigt Akkukapazität an (grün > 25 %, orange < 25 %, rot < 10 %).
	Akku Fehler.

Geräteübersicht

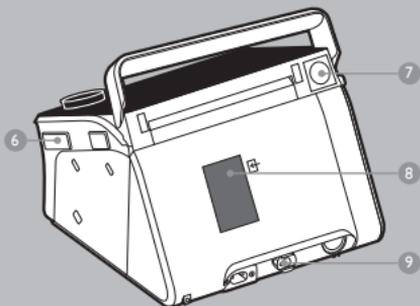
prisma VENT30,
prisma VENT30-C, prisma VENT40



prisma VENT50, prisma VENT50-C



prisma VENT30, prisma VENT30-C,
prisma VENT40, prisma VENT50,
prisma VENT50-C



- 1 Befeuchteranschluss mit Abdeckung
- 2 Anschluss Schlauchheizung
- 3 Geräteausgang
- 4 Anschluss für Druckmessschlauch
- 5 Anschluss für Ventilsteuerschlauch
- 6 SD-Karteneinschub
- 7 Entriegelungstaste
- 8 Filterfach mit Luftfilter
(und optional Pollenfilter)
- 9 O₂-Einleitung (optional)

CE 0197

**Löwenstein Medical
Technology GmbH + Co. KG**

Kronsaalsweg 40

22525 Hamburg, Germany

T: +49 40 54702-0

F: +49 40 54702-461

www.loewensteinmedical.de



WM 68175a

