



Wann erforderlich?



Was ist zu tun?



Durch wen?

| Wann erforderlich? | Was ist zu tun? | Durch wen? |
|---|---|--------------------|
| Vor Inbetriebnahme | Sicherheitstechnische Kontrolle | Betreiber/Service |
| Wöchentlich | GrobfILTER reinigen/tauschen, Sichtkontrolle Feinfilter | Anwender |
| Monatlich oder vorher bei starker Verschmutzung | Feinfilter tauschen | Anwender |
| Alle 6 Monate | Akkuschnelltest | Anwender/Betreiber |
| Alle 6 Monate während der Lagerung | Akkus auf 100 % laden | Anwender/Betreiber |
| Alle 6 Monate ohne Bakterienfilter | Austausch der Ventilmembran (Expiration) | Betreiber/Service |
| Alle 2 Jahre | Wartung 2 Sicherheitstechnische Kontrolle | Betreiber/Service |
| Alle 15000 h Gebläselaufzeit oder alle 5 Jahre | Wartung 5 Sicherheitstechnische Kontrolle | Betreiber/Service |

AKKUSCHNELLTEST DURCHFÜHREN

Der Akkuschnelltest ist alle 6 Monate wie folgt durchzuführen.

1. Stellen Sie sicher, dass der Akku voll geladen ist (100 %).
2. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz und betreiben Sie das Gerät für 1 Stunde im Akkubetrieb.
3. Der Test ist bestanden, wenn nach 1 Stunde die Akkuladung > 10 % beträgt und der Alarm „Interner Akku niedrig“ nicht aufgetreten ist. Wenn die Akkuladung unter 10 % gesunken und der Alarm „Interner Akku niedrig“ aufgetreten ist, müssen die Akkus von einem autorisierten Serviceunternehmen durch neue Akkus ersetzt werden.
4. Laden Sie die Akkus wieder auf 100 %. Betreiben Sie dazu das Gerät am Stromnetz.

©2019 HOFFRICHTER GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

Die HOFFRICHTER GmbH behält sich das Recht vor, die Kurzanleitung ohne Vorankündigung zu ändern oder auch ganz zu ersetzen. Vergewissern Sie sich, dass Sie stets mit der neuesten Fassung arbeiten. Falls Sie sich unsicher sind, nehmen Sie Kontakt mit dem Betreiber des Beatmungsgerätes auf oder informieren Sie sich im Internet unter www.hoffrichter.de.

 HOFFRICHTER GmbH
Mettenheimer Straße 12/14
19061 Schwerin
Germany
Telefon: +49 385 39925-0
Telefax: +49 385 39925-25
E-Mail: info@hoffrichter.de
www.hoffrichter.de

CARAT II pro Kurz DEU_2019-06-11_7.0

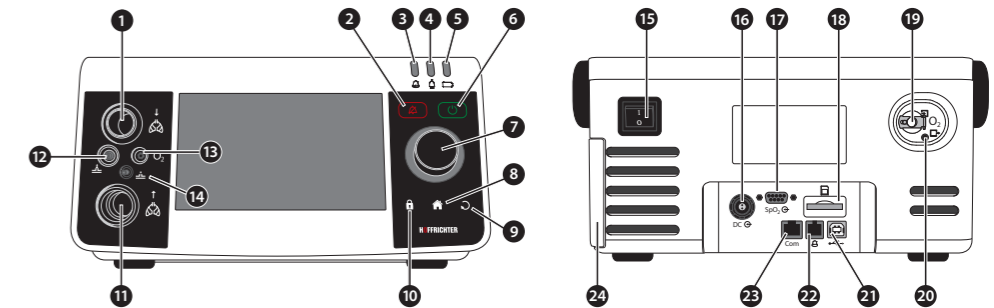


























Dieses Dokument ersetzt nicht die Gebrauchsanleitung des Herstellers. Gebrauchsanleitung beachten!

Kurzanleitung

gültig ab Gerätesoftware 3.300

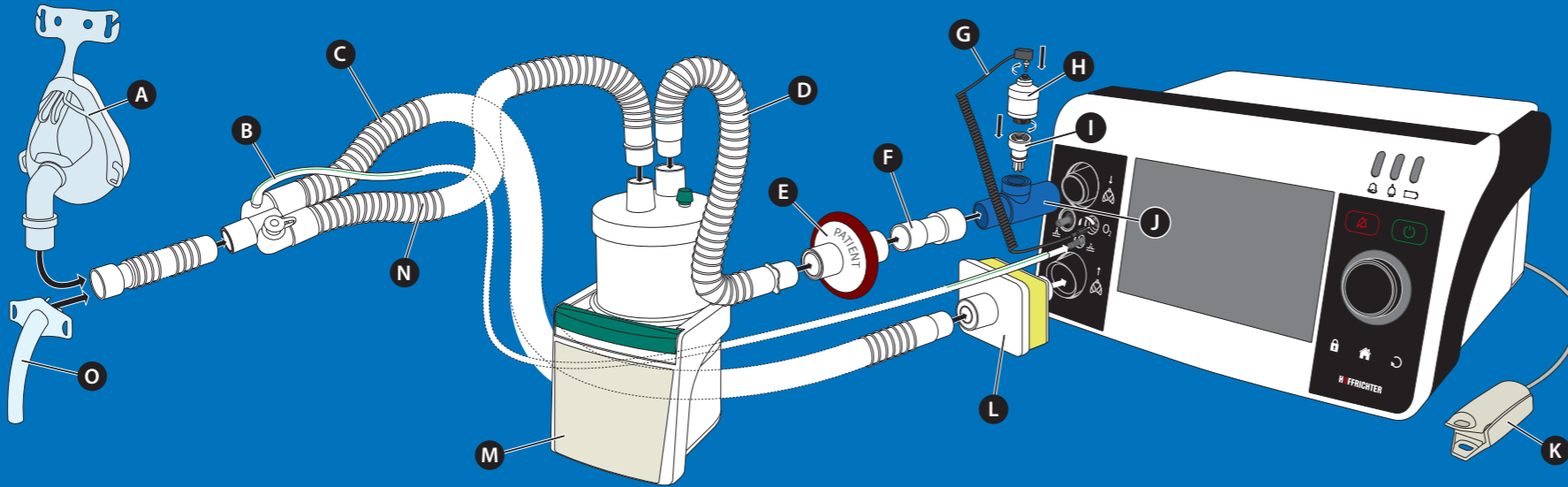
GERÄTEBESCHREIBUNG



- | | |
|---|---|
| 1  Anschluss Schlauchsystem - Inspiration | 15  Gerät ein-/ausschalten |
| 2  Bestätigen von Alarmen Audioalarm für 2 min pausierend | 16  DC-Anschluss |
| 3  Alarm-LED | 17  Anschluss SpO ₂ -Sensor |
| 4  Netz-LED | 18  SD-Kartenschacht |
| 5  Akku-LED | 19  Anschluss Sauerstoff |
| 6  Beatmung starten/beenden | 20  Ausgang Sauerstoff |
| 7  Multifunktionsknopf MFK | 21  USB-Schnittstelle (Anschluss PC) |
| 8  Zum Home-Bildschirm schalten | 22  Anschluss Fernalarm/ Schwesterruf |
| 9  Ebene verlassen | 23  RS232-Schnittstelle (Anschluss Zubehör) |
| 10  Tastensperre aktivieren/deaktivieren | 24  Filterkassette |
| 11  Anschluss Schlauchsystem - Expiration | |
| 12  Anschluss Steuerschlauch | |
| 13  Anschluss Sauerstoffsensorkabel | |
| 14  Anschluss Druckmessschlauch | |

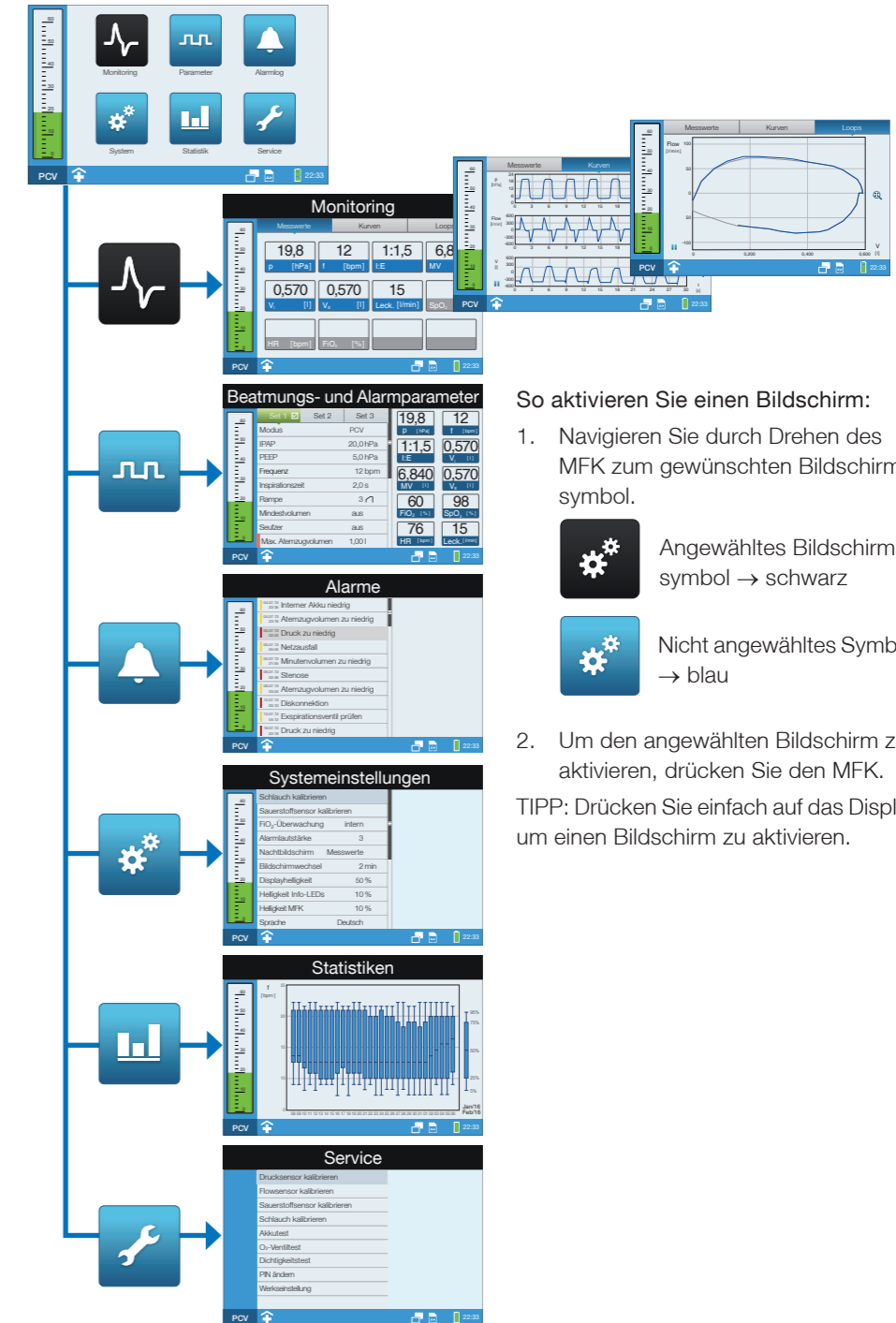
SYSTEMAUFBAU

- A Maske
- B Druckmessschlauch¹
- C Beatmungsschlauch (Expiration)
- D Verbindungsschlauch¹
- E Bakterienfilter¹
- F Adapter für Bakterienfilter¹
- G Anschlussleitung¹
- H O₂-Sensor¹
- I Gehäuse Gasführung¹
- J T-Adapter¹
- K SpO₂-Sensor¹
- L hydrophober Filter¹
- M Anfeuchter¹
- N Beatmungsschlauch (Inspiration)
- O Trachealkanüle



¹ optional

MENÜSTRUKTUR



So aktivieren Sie einen Bildschirm:

1. Navigieren Sie durch Drehen des MFK zum gewünschten Bildschirm-symbol.

- Angewähltes Bildschirm-symbol → schwarz
- Nicht angewähltes Symbol → blau

2. Um den angewählten Bildschirm zu aktivieren, drücken Sie den MFK.
TIPP: Drücken Sie einfach auf das Display, um einen Bildschirm zu aktivieren.

BEDEUTUNG DER SYMBOLE IN DER SYMBOLLEISTE

| | | | |
|--|--|--|---|
| | Klinikmodus aktiv | | FiO ₂ -Sensor angeschlossen und die Einstellung „FiO ₂ -Überwachung“ im System-Bildschirm ist auf „intern“ gestellt. |
| | Homemodus aktiv | | Die Einstellung „FiO ₂ -Überwachung“ im System-Bildschirm ist auf „extern“ gestellt. Die Messung der Sauerstoffkonzentration erfolgt mit einem externen FiO ₂ -Überwachungsgerät. |
| | Alarm mit hoher Priorität | | FiO ₂ -Sensor angeschlossen, die Einstellung „FiO ₂ -Überwachung“ im System-Bildschirm ist auf „intern“ gestellt und Sauerstoff wird eingeleitet. |
| | Alarm mit mittlerer Priorität | | Die Einstellung „FiO ₂ -Überwachung“ im System-Bildschirm ist auf „extern“ gestellt. Die Messung der Sauerstoffkonzentration erfolgt mit einem externen FiO ₂ -Überwachungsgerät und Sauerstoff wird eingeleitet. |
| | Alarm mit niedriger Priorität | | |
| | Audioalarm pausierend | | |
| | Zähler Audioalarm pausierend | | |
| | Tastensperre aktiv | | |
| | Spontanatmung erkannt | | |
| | SpO ₂ -Sensor angeschlossen | | |
| | Triggersperre „ein“ | | |
| | Triggersperre momentan aktiv | | |

| | |
|--|---|
| | SD-Karte befindet sich im Gerät |
| | Keine SD im Gerät |
| | PC über den USB-Anschluss angeschlossen |
| | Fehler erkannt |
| | Interner Akku voll geladen |
| | Interner Akku wird geladen (1 Balken ≙ 20 % Ladung) |

WICHTIGE BEDIENAKTIONEN

TASTENSPERRE AKTIVIEREN UND DEAKTIVIEREN

Drücken Sie die Safe-Taste . In der Symbolleiste blinkt für ca. 5 s. Drücken Sie innerhalb dieser Zeit den MFK.

GERÄT EIN- UND AUSSCHALTEN

Das Gerät wird über den Hauptschalter an der Geräterückseite ein- und ausgeschaltet.

BEATMUNG STARTEN
Drücken Sie die ON/OFF-Taste , um die Beatmung zu starten.

BEATMUNG BEENDEN
Drücken Sie ON/OFF-Taste . Navigieren Sie durch Drehen des MFK zu „Ja“. Drücken Sie den MFK.

AKKULADEZUSTAND ANZEIGEN
Drücken Sie auf das Akkusymbol .

FEHLERLISTE ANZEIGEN
Drücken Sie auf das Fehlersymbol .

NACHTBILDSCHIRM EIN-/AUSSCHALTEN
Drücken Sie auf das Symbol , um den Nachtbildschirm einzuschalten. Um ihn wieder auszuschalten, drücken Sie auf oder betätigen Sie ein Bedienelement (außer Safe-Taste).