

WILAméd

Equipment for Professionals



www.wilamed.com

WILAméd Atemgasbefeuchter AIRcon



WILAméd

WILMed

Equipment for Professionals

Atemgasbefeuchter AIRcon

Aufbau

WILMed

Equipment for Professionals

AIRcon - Lieferumfang

AIRcon Grundgerät



Temperatursonde

Heizdraht-Adapter
(inspiratorisch &
expiratorisch)

Netzkabel

Außenansicht – Front und Rückseite

Alarmstummschaltung
und Therapiepause

3,5" TFT-Farbdisplay

Taste „Menü“



Steuerungstasten für:

- Scroll- Menü

- Parameter erhöhen oder verringern

Dimm-Automatik

Taste „Bestätigen“

Wasserstands-Erkennung

Heizplatte

Haltebügel für Befeuchterkammer

Haltevorrichtung für Normschiene



WILMed

Equipment for Professionals

Außenansicht – Seiten

Seite rechts:



Heizdraht-Adapter
(i & e)

Temperatursonde

Seite links:



Hauptschalter

WILMed

Equipment for Professionals

Außenansicht – Boden



WILMed

Equipment for Professionals

Atemgasbefeuchter AIRcon

Aktive Atemgasbefeuchtung neu definiert

AIRcon - effizient

- Einsatz mit den gängigsten Beatmungsgeräten
- Anwendung mit Ein- und Doppel-Schlauchsystemen (10/15/22 mm ID)
- Komplettausstattung mit Zubehör
 - ein Heizdraht-Adapter für alle Schlauchsysteme
 - langlebige, präzise Temperatursonde
 - länderspezifisches Netzkabel



AIRcon – leistungsstark

- 3 Betriebsmodi (FREE, IV, NIV)
- variable Heizleistung für Expiration (bei Doppelschlauch-Systemen)
- sparsamer Energieverbrauch durch vergrößerte Heizfläche



AIRcon – benutzerfreundlich

- 3.5“ TFT Farb-Display mit automatischer Dimm-Funktion (Nacht-Modus)
- intuitive, selbsterklärende Menüführung mit Grafiken
- optisch-akustische Erkennung von Alarmen
- Therapiepausen-Funktion
- Speicherung der operativen Einstellungen



WILAmед

Equipment for Professionals

AIRcon – Qualität

- Schutzklasse II zur Anwendung in Klinik und Heimbeatmung
- Fertigung “Made in Germany”
- Eigen-Entwicklung



WILAméd

Equipment for Professionals

AIRcon - sicher

- umfangreiches Alarm-Management
- Ereignis- und Alarmprotokoll (Echtzeit)
- umfassende Wasserstands-Kontrolle
 - automatische Wasserstandserkennung mittels Photozellen



WILAméd

Equipment for Professionals

Atemgasbefeuchter AIRcon

Funktionen und Bedienung

AIRcon – Konfigurationsmodus

Nach Aufrufen des Konfigurationsmodus mit der Taste  stehen durch Scrollen + / - und Bestätigen  folgende Betriebsmodi zur Wahl:

FREE:

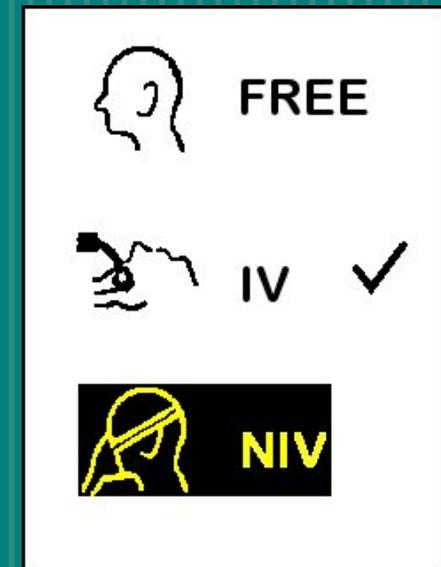
Der Betreiber kann alle Betriebsparameter individuell einstellen.

IV:

AIRcon arbeitet mit festen Werksparemtern für den invasiven Betrieb je nach Feuchtigkeitseinstellung.

NIV:

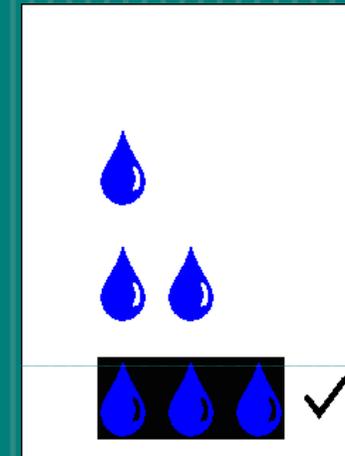
AIRcon arbeitet mit festen Werksparemtern für den nicht-invasiven Betrieb je nach Feuchtigkeitseinstellung.



AIRcon – Konfigurationsmodus

Für alle Betriebsfunktionen (IV, NIV, FREE) fordert AIRcon die Anwahl folgender Optionen, die durch scrollen + / - und bestätigen ✓ eingegeben werden:

| | | |
|--------------|----------------|---------------|
| Ein Tropfen | = IV 39° / 33° | NIV 34° / 29° |
| Zwei Tropfen | = IV 39° / 35° | NIV 34° / 30° |
| Drei Tropfen | = IV 39° / 37° | NIV 34° / 31° |

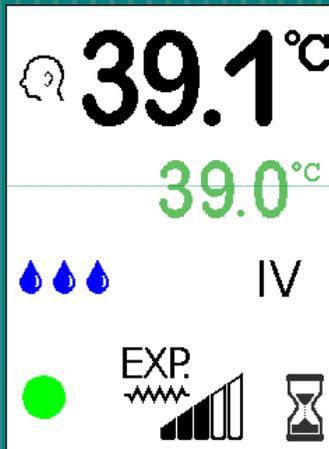


ON = Wasserstanderkennung eingeschaltet
(z.B. Befeuchterkammern C200AF oder C200AFP AIRcon)

OFF = Wasserstanderkennung ausgeschaltet
(z.B. Befeuchterkammern C200AF oder C200AFP Universal)

AIRcon – Betriebsmodus am Beispiel invasive Beatmung

patientennahe Ist-Temperatur



Anzeige der Feuchtigkeit

Effizienz der Befeuchtung;
optimal = grüner Punkt

patientennahe Soll-Temperatur

Anzeige Voreinstellung IV
(invasive Beatmung)

Anzeige Aufwärmphase;
bei Therapiepause erscheint
das Symbol 

Anzeige der expiratorischen
Heizleistung
(bei Doppelschlauch-Systemen)

AIRcon – Betriebsmodus

am Beispiel invasive Beatmung

Effizienz der Befeuchtung;
nicht optimal = gelbes Dreieck



Service-Intervall ist
abgelaufen

Anzeige von Hinweisen und Warnungen
(Bsp. „format eeprom“ = Löschen des internen
Datenspeichers)

AIRcon – Änderungsmodus

am Beispiel invasive Beatmung

Hält man im Betriebsmodus die ✓-Taste für ca. 3 s gedrückt, so gelangt man in den Änderungsmodus.

Hier kann man die **Soll-Temperaturen** und die **expiratorische Heizleistung** direkt verändern, ohne das gesamte Menü zu durchlaufen.

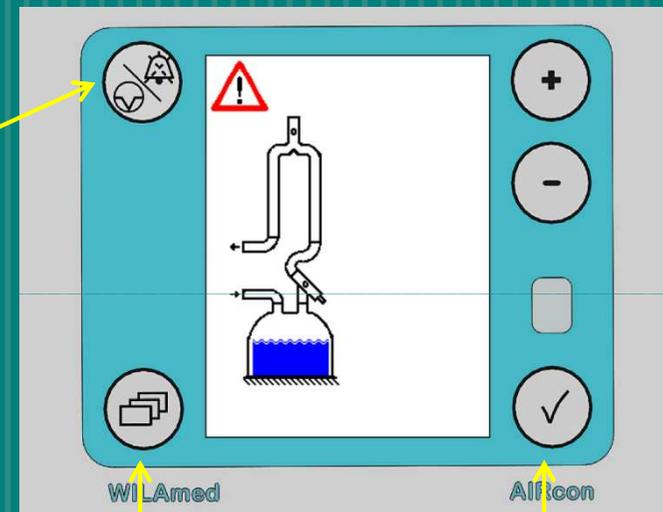
Durch Drücken der Taste  wird der Änderungsmodus verlassen.



AIRcon – Alarmmodus

Alarmstummschaltung:
Unterdrückung des akustischen Signals für max. 120 s

- optische Anzeige aller Alarme mit Grafiken
- Bei mehreren Alarmen gleichzeitig werden alle Alarmmeldungen optisch angezeigt.
- Eine Anwahl des Konfigurations- und Änderungsmodus ist weiterhin möglich.
- AIRcon schaltet nach 10 Min. automatisch ab, wenn die Fehlerursache nicht behoben wird (Anzeige „OFF“).

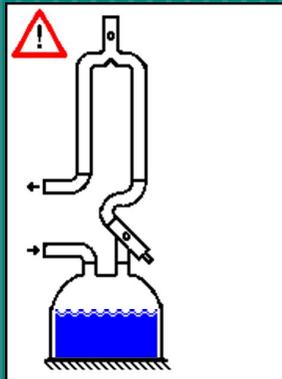


Konfigurationsmodus aufrufen

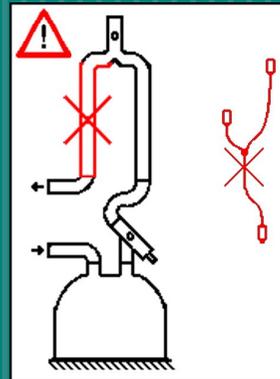
Änderungsmodus aufrufen

AIRcon – Alarmmeldungen (Beispiele)

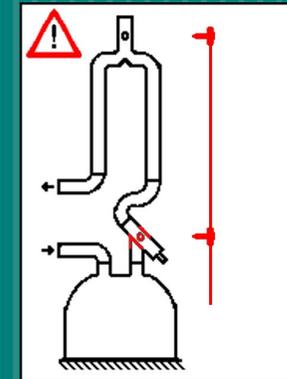
zu viel Wasser



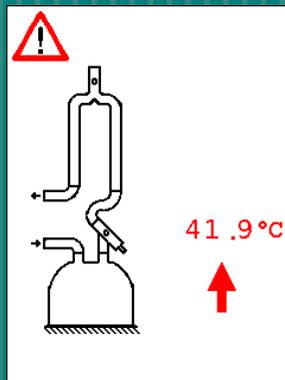
Heizung exsp. fehlt/defekt



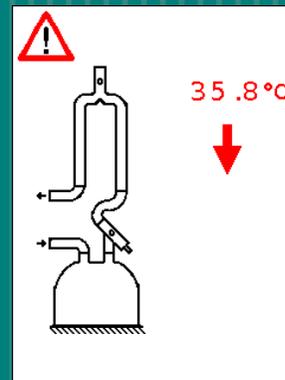
Temperatursonde fehlt/defekt



Kammertemperatur zu hoch



Patiententemperatur zu niedrig



Unterschreitet der Istwert der Patiententemperatur den Sollwert um mehr als 2°C und weniger als 4°C wird der Alarm erst nach 3 Minuten ausgelöst. Bei einer Unterschreitung von mehr als 4°C wird der Alarm sofort ausgelöst. Diese Änderung ist konform mit der Norm und vermeidet das Auftreten eines Alarms, wenn beispielsweise kurz ein Fenster geöffnet wird und ähnliches.

AIRcon – Alarmverzögerung

Die Alarmverzögerung unterdrückt einen Alarm für **3 Minuten**.

Sie wird automatisch aktiviert

- nach Beendigung einer Therapiepause.
- nach Änderung einer der beiden Solltemperaturen.

Die Alarmverzögerung unterdrückt folgende Alarmer:

- Patiententemperatur zu hoch
- Patiententemperatur zu niedrig
- Kammertemperatur zu hoch
- Kammertemperatur zu niedrig

WILAméd

Equipment for Professionals

Top Features

- Einfachste Installation
- Intuitive, übersichtliche Navigation
- Vordefinierte Betriebsmodi
- Optische Wasserstandserkennung
- Variable expiratorische Heizleistung
- Umfangreiches Alarmmanagement
- Detaillierte Event-Dokumentation

WILAméd

Equipment for Professionals

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Fragen?