



# Amika+

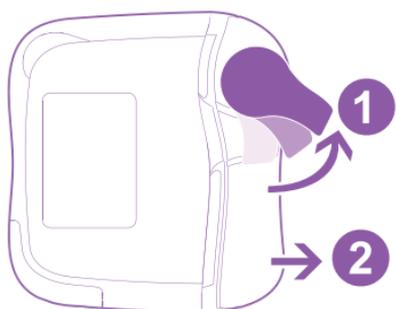
## Enterale Ernährungspumpe

### Kurzgebrauchsanweisung

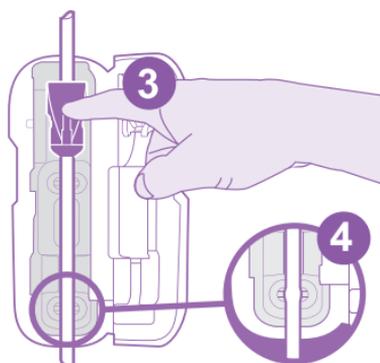


Wichtig: Diese Kurzgebrauchsanweisung ersetzt nicht die umfangreichere und vollständige Gebrauchsanweisung für die Einrichtung und Anwendung der Funktion der Amika+ Ernährungspumpe.

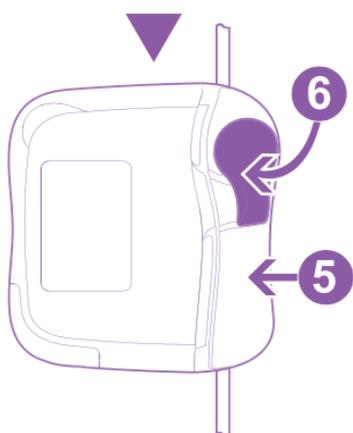
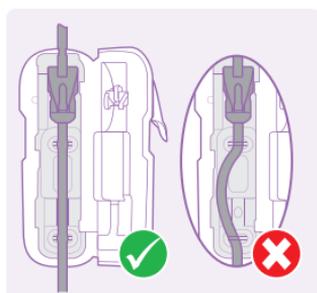
## 1. Installation von Ernährungspumpe und Überleitgerät



- 1 Zum Öffnen der Pumpentür den Verriegelungshebel nach oben drücken.
- 2 Die Pumpentür öffnen.



- 3 Schlauchklemme in die Vorrichtung drücken, bis diese hörbar einrastet: „Klick“.
- 4 Enterales Überleitgerät zugfrei in die Schlauchführungen (Ausparungen) einlegen.



- 5 Die Pumpentür schließen.
- 6 Zum Verriegeln der Pumpentür den Verriegelungshebel nach unten drücken.

## 2. Beschreibung der Tastatur



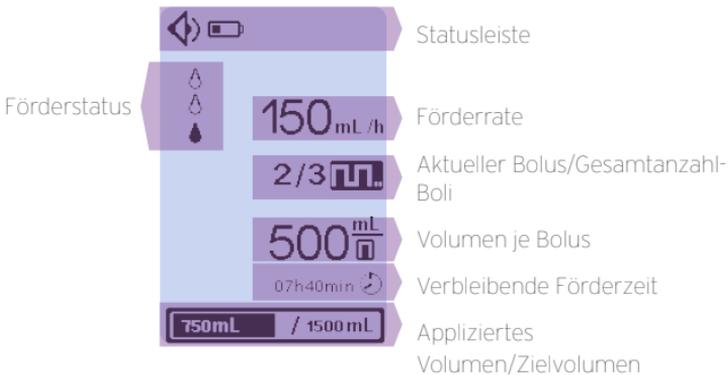
- Alarm stummschalten
- Tastatursperre
- Menü
- Ein/Aus
- Einstellen der Förderrate/  
Nach oben scrollen
- Einstellen des  
Zielvolumens/  
Nach unten scrollen
- Start der Förderung
- Stopp der Förderung
- Vorfüllen Überleitgerät

## 3. Beschreibung der Benutzeroberfläche

### 3.1 Applikationsmodus kontinuierlich



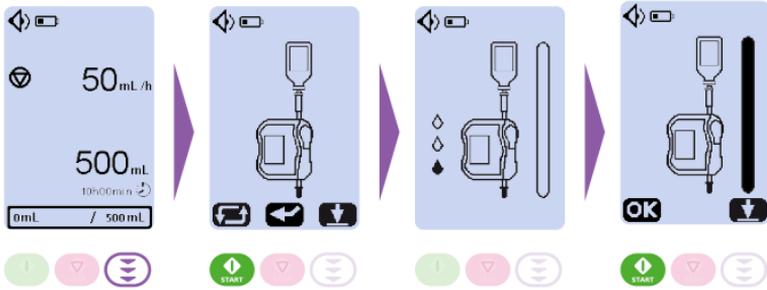
### 3.2 Applikationsmodus Bolus (intermittierend)



## 4. Vorfüllung Überleitgerät

Zum Einschalten der Ernährungspumpe  drücken.

### 4.1 Automatische Vorfüllung (~ 1 Min. 45 Sek.)



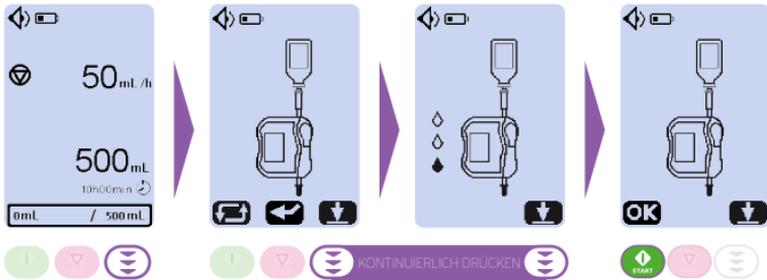
**1** Vorfülltaste  drücken.

**2** Taste-  drücken. Warten, bis die Vorfüllung abgeschlossen ist.

**3**

**4** Zum Bestätigen Taste-  drücken.

### 4.2 Halbautomatische Vorfüllung



**1** Vorfülltaste  drücken.

**2** Vorfülltaste  halten, bis der gewünschte Füllstand erreicht ist.

**3** Zum Bestätigen Taste-  drücken.

## 5. Auswahl und Programmierung des Applikationsmodus

Im Stillstand der Ernährungspumpe **MENU** drücken.

### 5.1 Applikationsmodus kontinuierlich

Die aktiv ausgewählte Menüfunktion wird schwarz hinterlegt.

**1** Taste **START** drücken, um den Applikationsmodus auszuwählen.

**2** Taste **-** drücken, um den **Applikationsmodus kontinuierlich** auszuwählen.

**3** Taste **+** oder **-** drücken, um das **Zielvolumen zu aktivieren/deaktivieren**.

**4** Taste **START** drücken, um die Eingaben zu bestätigen und zum Hauptbildschirm zurückzukehren.

### 5.2 Applikationsmodus Bolus (intermittierend)

Die aktiv ausgewählte Menüfunktion wird schwarz hinterlegt.

**1** Taste **START** drücken, um den Applikationsmodus auszuwählen.

**2** Taste **+** drücken, um den **Bolusmodus** auszuwählen.

**3** Taste **+** oder **-** drücken, um die Zusatzfunktion **Spülung nach Bolusgabe** zu aktivieren/deaktivieren.

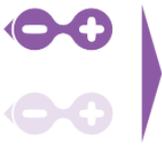
**4** Taste **START** drücken, um die Eingaben zu bestätigen und zur Konfiguration der Bolusgaben zu gelangen.

## 5. Auswahl und Programmierung des Applikationsmodus (Fortsetzung)



5

Taste **+** oder **-** drücken, um die Anzahl der Bolusgaben einzustellen..



6

Taste **+** oder **-** drücken, um das Zeitintervall zwischen den Bolusgaben einzustellen..

7

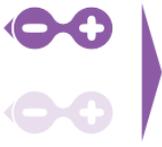
Taste- **START** drücken, um die Eingaben zu bestätigen und zum Hauptbildschirm zurückzukehren.

## 6. Förderrate einstellen

### 6.1 Applikationsmodus kontinuierlich



Taste **+** oder **-** drücken, um die Förderrate einzustellen.

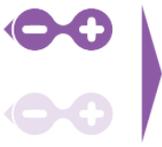


### 6.2 Applikationsmodus Bolus



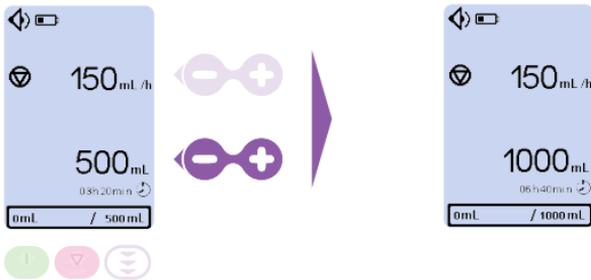
Taste **+** oder **-** drücken, um die Förderrate einzustellen.

6



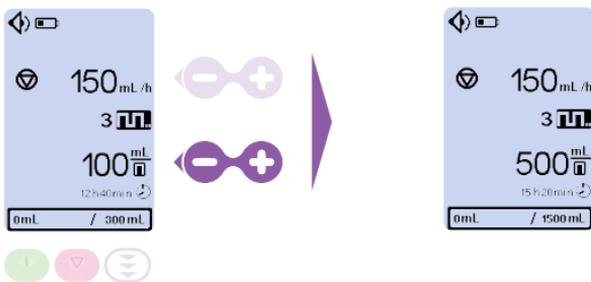
## 7. Volumen einstellen

### 7.1 Applikationsmodus kontinuierlich



Taste **+** oder **-** drücken, um das Zielvolumen einzustellen.

### 7.2 Applikationsmodus Bolus



Taste **+** oder **-** drücken, um das Zielvolumen je Bolus einzustellen.

## 8. Start der Förderung/Stopp der Förderung

### Start der Förderung



Taste **START** drücken.

### Stopp der Förderung



Taste **STOP** drücken.

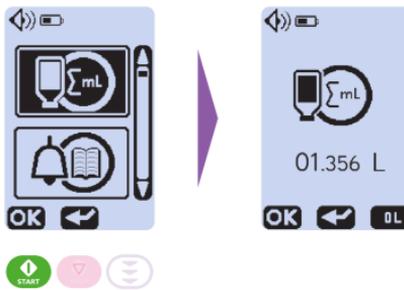
## 9. Fortschrittsanzeige zurücksetzen



Im Stillstand der Ernährungspumpe, kann die Fortschrittsanzeige zurückgesetzt werden, indem die Taste  für 2 Sekunden gehalten wird.

## 10. Zähler des „kumulierten Gesamtvolumens“

Die Menüfunktion „Kumuliertes Gesamtvolumen“ auswählen, um das bisher verabreichte Gesamtvolumen seit dem letzten Zurücksetzen anzuzeigen.



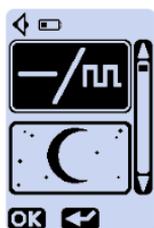
Taste-  drücken, um das bisher verabreichte Gesamtvolumen zurückzusetzen.



## 11. Menü

1 **Zum Anhalten der Förderung**  **drücken**

2  **drücken**



Nach oben scrollen



Nach unten scrollen



Eine Menüfunktion aufrufe   ← Zurück zum vorherigen Bildschirm



Applikationsmodus und Einstellungen



Nachtmodus



Alarmlautstärke/Tastentöne



Einstellsperre\*



Zähler des „Kumulierten Gesamtvolumens“



Alarmhistorie



Ernährungsverlauf



Kontrast/Helligkeit



Zeitintervall zwischen 2 Alarmtönen\*



Zeitintervall für Alarmauslösung Zielvolumen fast erreicht\*



Technische Daten



Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

\* Zugriffscode erforderlich

**Tastatur sperren/entsperren**  > 2 Sek. **Ernährungspumpe ausschalten**  > 2 Sek.

## 12. Alarmfunktionen und Informationen

**Vorgehensweise bei Alarmmeldungen** (ausgenommen leerer Akku und technischer Fehler):



**Alarm lautlos stellen (falls notwendig)**

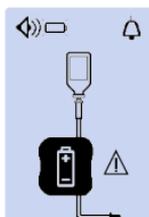
**Ursache beheben und:**



**Alarm bestätigen**

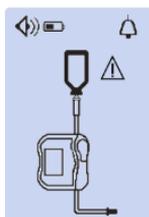


**Förderung fortsetzen**



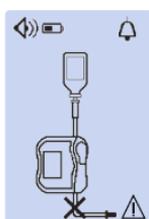
**Alarm: Akku leer**

Ernährungspumpe über den Pumpenhalter an das Stromnetz anschließen.



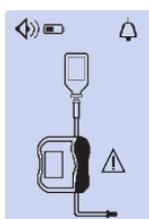
**Alarm: Beutel/ Schlauch leer/Luftalarm**

Überleitgerät auf ausreichende Befüllung und sichtbare Luftblasen überprüfen und ggf. Nahrungsbehälter und enterales Überleitgerät austauschen.



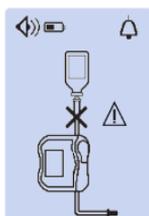
**Alarm: Verschluss unterhalb des Fördermechanismus**

Überleitgerät unterhalb des Fördermechanismus auf knickfreien Verlauf prüfen. Sonde auf Durchgängigkeit überprüfen.



**Alarm: Pumpentür offen**

Pumpentür schließen.



**Alarm: Verschluss oberhalb des Fördermechanismus**

Überleitgerät oberhalb des Fördermechanismus auf knickfreien Verlauf prüfen. Sonde auf Durchgängigkeit überprüfen.



**Meldung: Zielvolumen erreicht**

Förderung beenden.



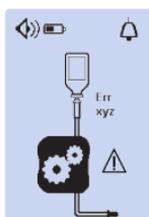
**Alarm: Überleitgerät falsch oder nicht eingelegt**

Lage des Überleitgeräts oberhalb und unterhalb des Fördermechanismus überprüfen. Ggf. die Lage des Überleitgeräts korrigieren.



**Meldung: Zielvolumen fast erreicht**

Förderung fortsetzen oder beenden.



**Alarm: Technischer Fehler**

Den technischen Fehlercode notieren (Err xyz) und umgehend den zuständigen technischen Service kontaktieren.



**Meldung: „Spülen der Ernährungssonde“**

Die Förderung wird bis zum Start des neuen Bolus pausiert. Ggf. den Alarm quittieren und eine Spülung der Ernährungs-sonde durchführen.

## 13. Inkompatible Werte im Bolusmodus

### 13.1 Sollte die Förderung aufgrund inkompatibler Werte nicht möglich sein:

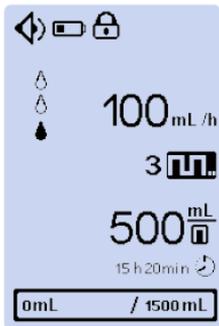


- ◀ Förderrate blinkt
- ◀ Volumen je Bolus blinkt
- ◀ Verbleibende Zeit wird nicht angezeigt



- ◀ Taste-  ist inaktiv.

### 13.2 Bei kompatiblen Werten gemäß festgelegter Ernährungstherapie:



- ◀ Verbleibende Zeit wird angezeigt



- ◀ Taste-  ist aktiv.

Zur Verhinderung von Manipulationen sollte nach Festlegung der Werte für die Bolusgabe die Aktivierung der Tastatursperre erfolgen.



AD-FKN-DZ210451 V2

Notieren Sie hier Ihre Ansprechpartner:

AD-FKN-DZ210451 V2 Amika+ ORG\_DEU  
Revisionsdatum: August 2024

Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme des Geräts sorgfältig die Gebrauchsanweisung in der jeweils gültigen Version. Amika ist eine eingetragene Handelsmarke von Fresenius Kabi in ausgewählten Ländern. Aufgrund unserer Politik der kontinuierlichen Produktentwicklung sowie Änderungen der Standards können sich die beschriebenen Funktionen ändern oder sie sind in Ihrem Land nicht verfügbar. Bitte wenden Sie sich an Ihren Fresenius Kabi Ansprechpartner, um die aktuellsten Informationen zu erhalten. Die Medizinprodukte, darin eingeschlossen auch die Amika Ernährungspumpe, werden von den Gesundheitsbehörden reguliert. Die entsprechende Richtlinie oder Verordnung über Medizinprodukte finden Sie in der entsprechenden CE-Konformitätserklärung. Bitte wenden Sie sich für weitere Details an Ihren Fresenius Kabi Ansprechpartner. Bilder sind nicht Gegenstand einer vertraglichen Vereinbarung.



**FRESENIUS  
KABI**



Fresenius Kabi AG  
Else-Kröner-Str.1  
61352 Bad Homburg  
GERMANY  
Phone: +49 (0) 6172/686-0  
[www.fresenius-kabi.com](http://www.fresenius-kabi.com)

