

# IPLEX LX/LT (Serie IV88) – Bedienungsanleitung

Im folgenden Abschnitt „Einrichten des IPLEX LX/LT“ wird beschrieben, wie Sie Ihr IPLEX LX/LT-System in Gebrauch nehmen und einrichten. Die weiteren Abschnitte führen in die Grundbedienung und die Funktionen des IPLEX LX/LT ein.

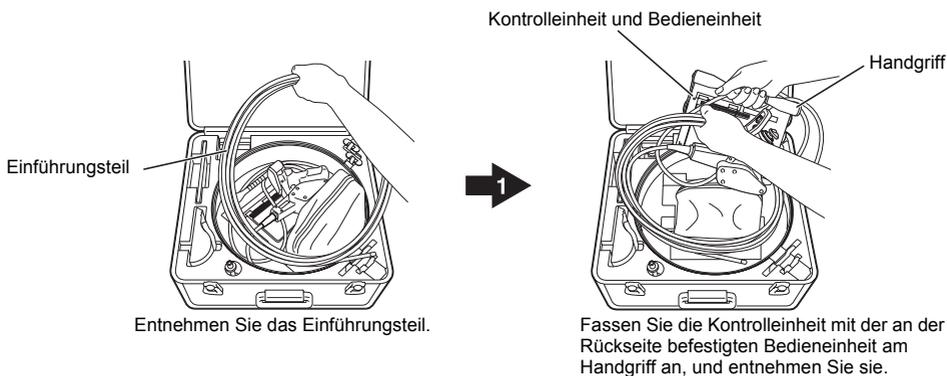
**Lesen und beachten Sie die Anleitungen und Warnhinweise in der Bedienungsanleitung des IPLEX LX/LT bitte sorgfältig.**

## Einrichten des IPLEX LX/LT (Serie IV88)

Das Einrichten des IPLEX LX/LT-Videoskops kann einfach von jedem Anwender vorgenommen werden. Folgen Sie nur den vier unten beschriebenen Schritten:

### 1. Entnehmen des Gerätes aus dem Transportkoffer

Entnehmen Sie die Geräte in der Reihenfolge: Einführungsteil → Kontrolleinheit und Bedieneinheit.

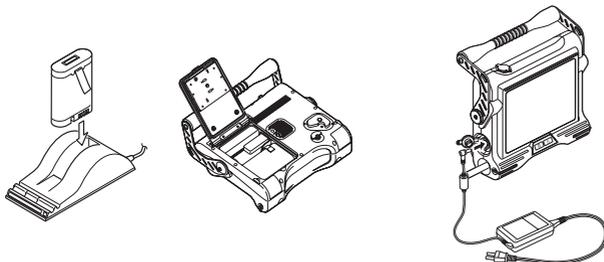


### **!** VORSICHT

- Halten Sie die Kontrolleinheit beim Entnehmen aus dem Koffer nie an der Bedieneinheit, dem Einführungsteil oder dem Verbindungskabel. Dies kann zu einem Geräteschaden führen.

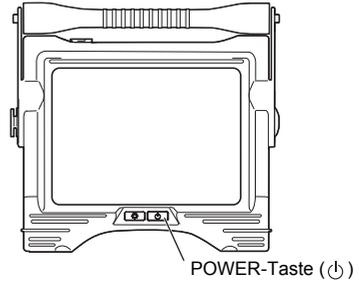
### 2. Vorbereitung der Stromversorgung

- Verwendung des Akkus : Stellen Sie sicher, dass der Akku vor dem Einrichten des Videoskops voll geladen ist.
- Verwendung des Netzadapters : Schließen Sie den Netzadapter an den Netzanschluss der Kontrolleinheit an, und achten Sie darauf, dass der Stecker fest sitzt.



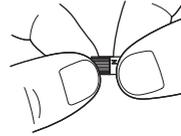
### 3. Einschalten des Geräts

Halten Sie die POWER-Taste (⏻) an der Kontrolleinheit mindestens zwei Sekunden gedrückt, um das Gerät einzuschalten.



### 4. Anbringen des (optional erhältlichen) Objektivs

Entfernen Sie die Abdeckung vom Distalende, und bringen Sie das (optional erhältliche) Objektiv von Hand an. Drücken Sie dann die LIGHT-Taste (☼), um die Beleuchtung des Videoskops einzuschalten. Für das LX wählen Sie einen Objektivtyp im Auswahlbildschirm aus, und schalten Sie dann die Videoskopbeleuchtung ein.



#### VORSICHT

- Bewahren Sie die Abdeckung sorgfältig auf.
- Verwenden Sie zum An- und Abschrauben der Abdeckung keine Werkzeuge.
- Die Spitzenabdeckung hat ein Doppelgewinde. Ziehen Sie die Mutter im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag an.
- Stellen Sie sicher, dass sich der O-Ring am Distalende des Einführungsteils beim Entfernen der Spitzenabdeckung nicht gelöst hat.

Ihr IPLEX LX/LT ist jetzt einsatzbereit.

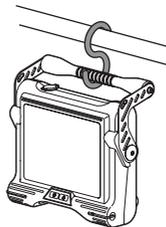
### Aufstellen der Kontrolleinheit

Die Kontrolleinheit kann in einer der unten gezeigten drei Konfigurationen aufgestellt bzw. aufgehängt werden.

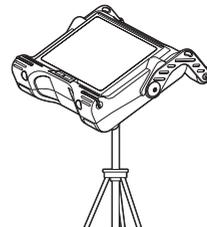
Mit dem Handgriff als Ständer



Mit dem Handgriff als Hängehalterung



Auf einem Stativ

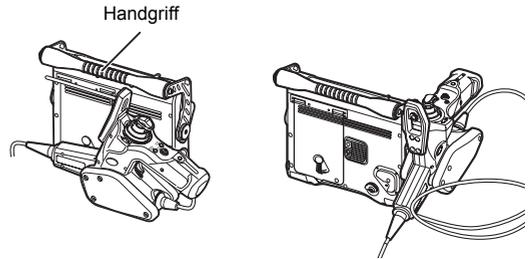


#### VORSICHT

- Stellen Sie die Kontrolleinheit sicher auf einer ebenen Fläche ab. Die Kontrolleinheit kann umkippen, wenn sie nicht standsicher aufgestellt wird.
- Stellen Sie die Kontrolleinheit nicht über Kopfhöhe auf. Die Kontrolleinheit kann fallen und beschädigt werden.
- Wenn die Kontrolleinheit aufgehängt wird, befestigen Sie den Handgriff so mit einem Haken an einem Träger, der das Gewicht der Kontrolleinheit sicher halten kann, dass die Einheit nicht fallen kann.
- Das Stativ benötigt eine ebene Stellfläche. Auf abschüssigem oder unebenem Boden besteht Gefahr, dass das Stativ samt Gerät umfällt.

## Anbringen der Bedieneinheit an der Kontrolleinheit

Die Bedieneinheit kann wie gewünscht an der Kontrolleinheit angebracht werden. Sie kann zum Tragen an der Kontrolleinheit angebracht werden und während der Verwendung angebracht bleiben.

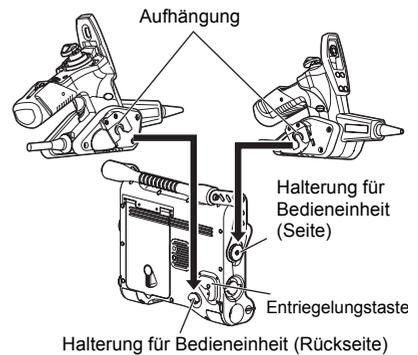


Anbringung hinten:  
Zum Transport

Anbringung seitlich:  
Zum Gebrauch

Setzen Sie die Aufhängung der Bedieneinheit gerade in die Halterung an der Seite oder an der Rückseite der Kontrolleinheit ein.

Führen Sie die Aufhängung zum Einsetzen gerade, nicht im Winkel in die Halterung der Bedieneinheit.



### VORSICHT

- Zum Transport bringen Sie die Bedieneinheit an der Rückseite an und tragen die Kontrolleinheit am Handgriff. Fassen Sie zum Tragen nicht die Kontrolleinheit selbst. Es besteht Gefahr, dass die Kontrolleinheit fällt oder durch den Druck Anschlüsse beschädigt werden.

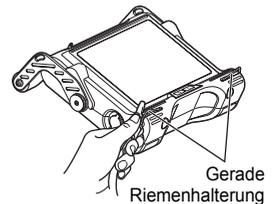
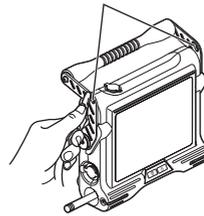
## Verwendung des Schulterriemens

1. Drücken Sie auf den Karabinerhaken des Schulterriemens, und hängen Sie den Haken in die ringförmige oder gerade Riemenhalterung an der Kontrolleinheit.

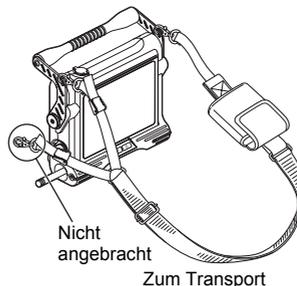
Für den Transport der Kontrolleinheit sind zwei ringförmige Riemenhalterungen zur Anbringung des Riemens vorgesehen. Zum Gebrauch des Geräts befestigen Sie den Riemen an den zwei geraden Riemenhalterungen und an einer der ringförmigen Riemenhalterungen.

2. Zum Gebrauch des Geräts soll der Schulterriemen so angebracht sein, dass die Seite mit den zwei Anschlüssen wie in der Abbildung rechts gezeigt links von der Kontrolleinheit ist. Die zwei Anschlüsse können auch auf die rechte Seite der Kontrolleinheit gesetzt werden. Das Gerät ist dann allerdings weniger im Gleichgewicht und im Einsatz mit seitlich angesetzter Bedieneinheit eventuell unhandlicher.

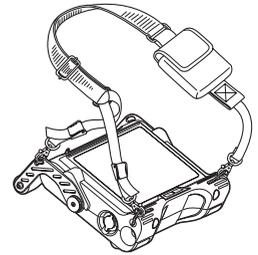
Ringförmige Riemenhalterung



Gerade  
Riemenhalterung



Zum Transport



Zum Gebrauch

3. Hängen Sie das IPLEX LX/LT (die Kontrolleinheit) am Schulterriemen über die Schulter.



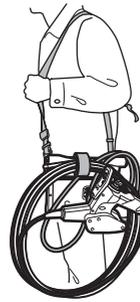
**VORSICHT**

- Es wird empfohlen, zum Transport das Verbindungskabel mit dem Einführungsteil an der Kontrolleinheit zu sichern, damit keine Stolpergefahr besteht.

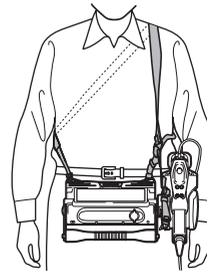


**HINWEIS**

- Fixieren Sie das Einführungsteil für den Transport aufgerollt mit dem Einführungsteil-Befestigungsriemen am Handgriff.

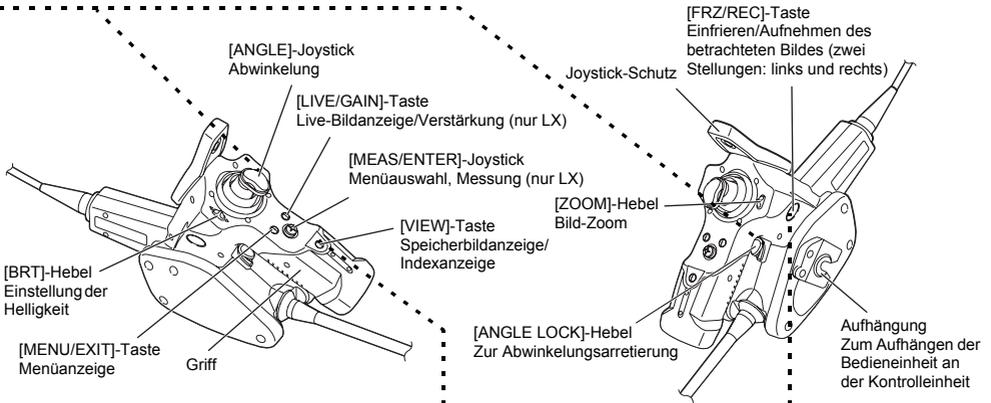


Zum Transport



Zum Gebrauch

**Bedieneinheit – Bezeichnungen und Funktionen**



**Abwinkeln der Videoskopspitze**

Legen Sie den [ANGLE]-Joystick langsam in die gewünschte Richtung.

**Feststellen der Videoskopspitze**

1. Ziehen Sie den [ANGLE LOCK]-Hebel nach oben, um die Arretierung festzustellen.
2. Drücken Sie den [ANGLE LOCK]-Hebel nach unten, um die Arretierung zu lösen.

**Schnellwiedergabe des zuletzt aufgenommenen Bildes**

Drücken Sie bei aktivierter Live-Anzeige die [VIEW]-Taste, um das zuletzt aufgenommene Bild im Vollbildschirm anzuzeigen (Speicherbildanzeige).

**Anzeige des Index-Bildschirms**

1. Verbinden Sie das USB-Flash-Laufwerk, auf dem das anzuzeigende Bild gespeichert ist, mit dem USB-Anschluss.
2. Halten Sie die [VIEW]-Taste mindestens zwei Sekunden gedrückt, um den Index-Bildschirm aufzurufen.

**Bildwiedergabe**

1. Bewegen Sie im Index-Bildschirm den Index-Auswahlrahmen mit dem [MEAS/ENTER]-Joystick, und wählen Sie das gewünschte Indexbild aus.
2. Nachdem Sie das gewünschte Bild mit dem Index-Auswahlrahmen ausgewählt haben, drücken Sie den [MEAS/ENTER]-Joystick, um das Bild aufzurufen.

**Aufnahme des Bildes**

Zur Bildaufnahme muss das USB-Flash-Laufwerk mit der Kontrolleinheit formatiert werden. Dieser Vorgang ist in der Bedienungsanleitung des IPLEX LX/LT beschrieben.

**Speicherung eines Standbildes**

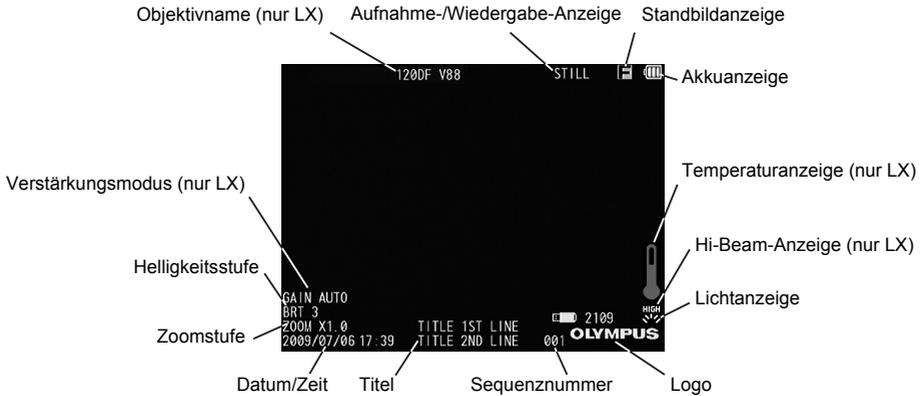
Drücken Sie (kurz) die [FRZ/REC]-Taste an der Bedieneinheit, um das Bild einzufrieren.

Während das Standbild angezeigt wird, drücken Sie die [FRZ/REC]-Taste erneut, und halten Sie die Taste mindestens zwei Sekunden gedrückt, um das Standbild zu speichern.

**Speichern eines Videos**

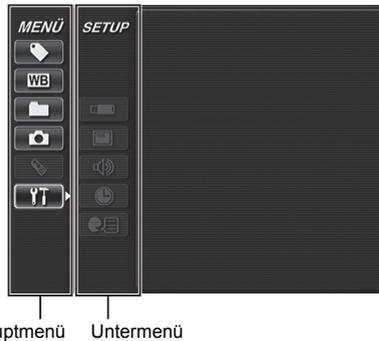
Halten Sie die [FRZ/REC]-Taste mindestens 2 Sekunden gedrückt, während ein Live-Bild angezeigt wird.

## Bildschirmanzeigen



## Anzeige des Menübildschirms

Drücken Sie zur Anzeige des Menübildschirms die [MENU/EXIT]-Taste.



## Menüs und Funktionen der Live-Anzeige/Standbildanzeige

Hauptmenü	Untermenü	Beschreibung der Funktion
BILDNAME 	—	Eingabe des Titels.
W:ABGLEICH 	—	Zum Einstellen der Weißabgleich-Eigenschaften des Systems. Erfassen Sie nach einem Wechsel des Objektivs ein Bild von einem weißen Gegenstand, wie z. B. einem Blatt Papier. Wählen Sie „AUSFÜHREN“, um den Weißabgleich vorzunehmen. Mit einem Standbild ist kein Weißabgleich möglich.
ORDNER WECHSELN 	—	Zum Einrichten eines Ordners für die Aufnahme und Wiedergabe von Standbildern und Videos.

Hauptmenü	Untermenü	Beschreibung der Funktion
<b>AUFNAHME</b> 	<b>DATEIMARKE HINZUFÜGEN</b> 	Zum Einstellen, ob die Dateimarke „_A“, „_B“ oder „_C“ am Ende eines Dateinamens angefügt wird. <b>EIN</b> : Es muss bestätigt werden, ob an den Dateinamen bei der Aufnahme eines Standbilds oder Videos eine Dateimarke angehängt werden soll oder nicht. <b>AUS</b> : An den Dateinamen wird keine Dateimarke angehängt.
	<b>BILDSCHIRMDRUCK</b> 	Stellt ein, ob auf dem Bild angezeigte Informationen, wie z. B. Datum, Uhrzeit, Titel und Logo zusammen mit dem Standbild und der Videosequenz gespeichert werden.
	<b>AUFN.-FUNKTION</b> 	Legt die Funktionen der [FRZ/REC]-Taste fest. Wenn die Taste [FRZ/REC] gedrückt gehalten wird, aktiviert dies die folgenden Vorgänge.  <Wenn „STANDB./FILM“ gewählt ist> Live-Bildschirm : Standbilder und Videosequenzen werden aufgenommen. Standbildanzeige : Nur das Standbild wird aufgenommen. Speicherbildanzeige : Nur das Standbild wird aufgenommen.  <Wenn „STANDBILD“ gewählt ist> Live-Bildschirm : Nur das Standbild wird aufgenommen. Standbildanzeige : Nur das Standbild wird aufgenommen. Speicherbildanzeige : Nur das Standbild wird aufgenommen.
<b>OPTISCHES OBJEKTIV AUSWÄHLEN</b> 	—	Wählen Sie ein Objektiv vom Typ 8,5 mm. Nehmen Sie die Ersteinstellung für ein Stereo-Objektiv des Typs 8,5 mm vor.
<b>SETUP</b> 	<b>MEDIEN-FORMAT</b> 	Zum Formatieren eines USB-Flash-Laufwerks.
	<b>DATUM/ZEIT/LOG</b> 	Stellt die Anzeige der unteren Zeile des Bildschirms ein. Zeigt Datum, Uhrzeit und Titel an. <b>ALLE</b> : Zeigt Datum, Uhrzeit, Titel, OLYMPUS-Logo, Objektivnamen, Zoomstufe und Helligkeitsstufe an. <b>DATUM/ZEIT/LOG</b> : Zeigt Datum, Uhrzeit, Titel und OLYMPUS-Logo an. <b>DATUM/ZEIT</b> : Zeigt Datum, Uhrzeit und Titel an. <b>AUS</b> : Keine Anzeigen.
	<b>SIGNALTON EIN/AUS</b> 	Zur Auswahl, ob die eingebauten Lautsprecher Signaltöne ausgeben sollen. <b>EIN</b> : Signaltöne <b>AUS</b> : Keine Signaltöne
	<b>DATUM ZEIT</b> 	Stellt Datum und Uhrzeit ein.
	<b>SPRACHE</b> 	Umschalten der im Menü angezeigten Sprache. Wählen Sie eine der verfügbaren Sprachen aus.

## Menüs und Funktionen der Index-/Speicherbildanzeige

Menü	Beschreibung der Funktion
<b>LÖSCHEN</b> 	Zum Löschen von Bildern auf dem USB-Flash-Laufwerk.
<b>ORDNER WECHSELN</b> (nur Index-Bildschirm) 	Zum Einrichten eines Ordners für die Aufnahme und Wiedergabe von Standbildern und Videos.
<b>KOPIEREN</b> (nur Index-Bildschirm) 	Zum Kopieren von Bildern auf dem USB-Flash-Laufwerk in einen anderen Ordner.
<b>VERSCHIEBEN</b> (nur Index-Bildschirm) 	Zum Verschieben von Bildern auf dem USB-Flash-Laufwerk in einen anderen Ordner.
<b>DATEINAME UMBENENNEN</b> (nur Index-Bildschirm) 	Zum Ändern des Namens einer Bilddatei auf dem USB-Flash-Laufwerk.
<b>MEDIEN-FORMAT</b> (nur Index-Bildschirm) 	Zum Formatieren eines USB-Flash-Laufwerks.



## Texteingabe über die Bildschirmtastatur

1. Wählen Sie einen Eingabemodus, und drücken Sie auf den [MEAS/ENTER]-Joystick.
2. Wählen Sie die Textschaltfläche für den Buchstaben, den Sie eingeben möchten, und drücken Sie auf den [MEAS/ENTER]-Joystick.
3. Bearbeiten Sie die Eingabe nach Bedarf.

## Auswahl eines voreingestellten Titels

1. Wählen Sie „AUSWAHL“, und drücken Sie auf den [MEAS/ENTER]-Joystick.
2. Wählen Sie den gewünschten voreingestellten Titel aus der Liste aus, und drücken Sie auf den [MEAS/ENTER]-Joystick.
3. Wiederholen Sie die Schritte 1 und 2, bis die Titeleingabe abgeschlossen ist.

## Gefahrenhinweise und Warnhinweise

Beachten Sie im Umgang mit diesem Gerät die folgenden Gefahrenhinweise und Warnhinweise.



### GEFAHR

- Verwenden Sie dieses Gerät nicht zur Betrachtung von Körperöffnungen bei Menschen oder Tieren. Es könnte zu Verletzungen bei Personen oder Tieren kommen.



### ACHTUNG

- Verwenden Sie das Gerät nicht in einer entflammenden Atmosphäre. Andernfalls besteht Explosions- oder Brandgefahr.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in einer Umgebung mit feinen Partikeln, wie zum Beispiel Metallstaub.
- Mit Ausnahme der Einführungsteile sind das Gerät und der Transportkoffer nicht wasserfest. Verwenden oder lagern Sie das Gerät – mit Ausnahme des Einführungsteils – nicht an Orten, wo es in Wasser eingetaucht werden könnte. Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- Verwenden Sie das Gerät nicht an einem elektrischen Gerät mit aktivierter Stromversorgung. Die äußeren Oberflächen des Einführungsteils sind elektrisch leitend; daher besteht die Gefahr eines Stromschlags, wenn das Einführungsteil mit einem unter Strom stehenden Teil in Kontakt gebracht wird.
- Schalten Sie die LIGHT-Taste (☀️) grundsätzlich aus, wenn das Gerät nicht in Gebrauch ist. Andernfalls kann das vom Einführungsteil ausgestrahlte Licht nahegelegene Gegenstände erhitzen und möglicherweise entzünden.
- Das Distalende des Einführungsteils kann auf Grund der Beleuchtung oder der internen Erhitzung durch die elektrischen Teile sehr heiß werden. Vergessen Sie nicht, die Lichtquelle auszuschalten, bevor das Objektiv angebracht oder abgenommen wird. Wenn Sie das Distalende direkt nach dem Ausschalten der Lichtquelle berühren, kann es zu Hautverbrennungen kommen.
- Sehen Sie nicht direkt in das am Distalende des Einführungsteils abgegebene Licht. Andernfalls kann es zu Augenschäden kommen.
- Falls während der Abwinkelung ein abnormales Betriebsverhalten auftritt, setzen Sie die Abwinkelung nicht unter Krafteinwirkung fort. Andernfalls kann das Einführungsteil oder der zu überprüfende Gegenstand beschädigt werden.
- Setzen Sie den LCD-Monitor keinen Stoß- oder Druckbelastungen aus. Andernfalls kann der LCD-Bildschirm zerbrechen und Verletzungen verursachen.
- Bearbeiten Sie den LCD-Monitor nicht mit harten oder scharfkantigen Gegenständen. Der LCD-Bildschirm kann brechen oder Kratzer erhalten.
- Lassen Sie keine Metallgegenstände oder Flüssigkeiten, wie z. B. Wasser, in das Akkufach oder die Akkukontakte gelangen. Falls Fremdkörper in das Gerät gelangen sollten, entfernen Sie den Akku, trennen Sie den Netzadapter vom IPLEX LX/LT (der Kontrolleinheit), und setzen Sie sich sofort mit Olympus in Verbindung.

