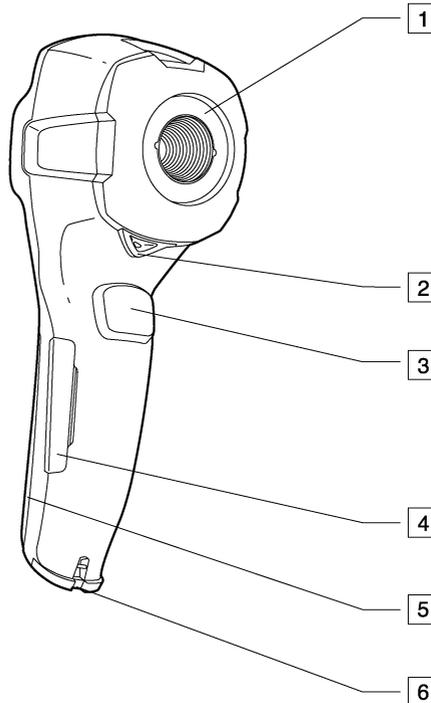


# 8

# Kamerateile

Abbildung

10780903.a1



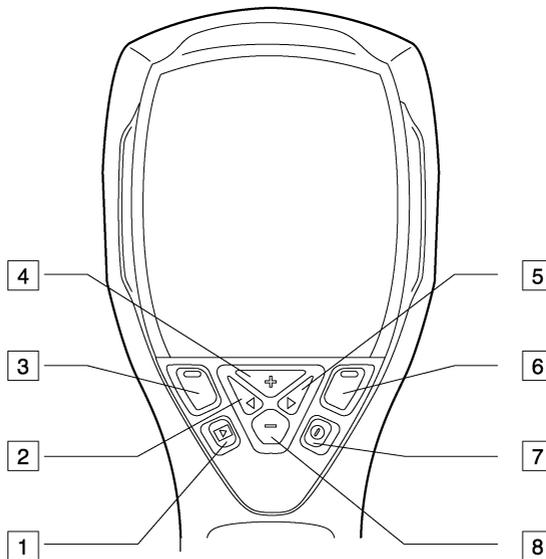
Erläuterung

Die folgende Tabelle enthält Informationen zur oben stehenden Abbildung:

1	Infrarotobjektiv
2	Hebel zum Öffnen und Schließen der Objektivkappe
3	Trigger-Taste zum Speichern von Bildern
4	Abdeckung für Anschlüsse und miniSD™-Speicherkarten-Steckplatz
5	Abdeckung für Akkufach
6	Befestigungspunkt für Trageschlaufe

Abbildung

10781003.a1



## Erläuterung

Die folgende Tabelle enthält Informationen zur oben stehenden Abbildung:

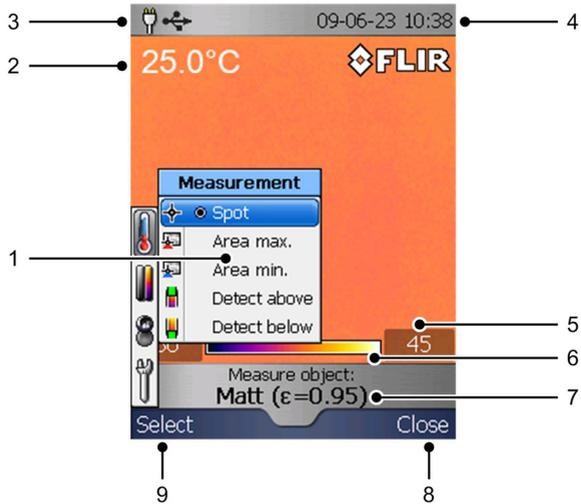
1	<p><b>Archiv-Taste</b></p> <p>Funktion: Drücken Sie die Taste, um das Bildarchiv zu öffnen.</p>
2	<p><b>Linke Pfeiltaste (auf dem Joystick)</b></p> <p>Funktion:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Drücken Sie die Taste, um in Menüs, Untermenüs und Dialogfeldern nach links zu wechseln.</li> <li>■ Drücken Sie die Taste, um durch das Bildarchiv zu navigieren.</li> </ul>
3	<p><b>Linke Auswahltaste.</b> Die Funktion dieser Taste ändert sich je nach Kontext, und die aktuelle Funktion wird über der Taste auf dem Bildschirm angezeigt.</p>
4	<p><b>Taste + (auf dem Joystick)</b></p> <p>Funktion:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Drücken Sie die Taste, um in Menüs, Untermenüs und Dialogfeldern nach oben zu wechseln.</li> <li>■ Drücken Sie die Taste, um das Bildarchiv anzuzeigen (nachdem Sie die <b>Archiv-Taste</b> gedrückt haben).</li> <li>■ Drücken Sie die Taste, um den Wert zu erhöhen bzw. zu ändern.</li> </ul>

<b>5</b>	Rechte Pfeiltaste (auf dem Joystick) Funktion: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Drücken Sie die Taste, um in Menüs, Untermenüs und Dialogfeldern nach rechts zu wechseln.</li><li>■ Drücken Sie die Taste, um durch das Bildarchiv zu navigieren.</li></ul>
<b>6</b>	Rechte Auswahltaste. Die Funktion dieser Taste ändert sich je nach Kontext, und die aktuelle Funktion wird über der Taste auf dem Bildschirm angezeigt.
<b>7</b>	Ein/Aus-Taste Funktion: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Drücken Sie die Taste, um die Kamera einzuschalten.</li><li>■ Halten Sie die Taste länger als eine Sekunde gedrückt, um die Kamera auszuschalten.</li></ul>
<b>8</b>	Taste – (auf dem Joystick) Funktion: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Drücken Sie die Taste, um in Menüs, Untermenüs und Dialogfeldern nach unten zu wechseln.</li><li>■ Drücken Sie die Taste, um den Wert zu verringern bzw. zu ändern.</li></ul>

# 9 Bildschirmelemente

Abbildung

10781203;a2



Erläuterung

Die folgende Tabelle enthält Informationen zur oben stehenden Abbildung:

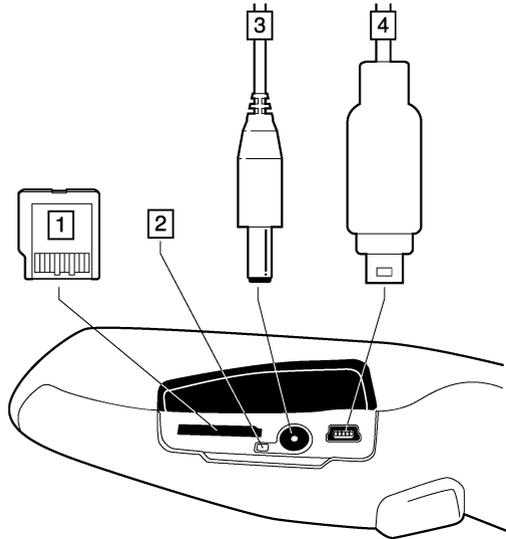
1	Menüsystem						
2	Messergebnis						
3	Netzanzeige <table border="1" data-bbox="356 1034 1005 1372"> <thead> <tr> <th>Symbol</th> <th>Bedeutung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Eine der folgenden Nummern:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Kamera wird über den Akku mit Strom versorgt.</li> <li>Der Akku wird gerade geladen (animierte Darstellung eines Akkus, der geladen wird).</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td></td> <td>Der Akku ist vollständig aufgeladen, und die Kamera wird über das Netzteil mit Strom versorgt.</td> </tr> </tbody> </table>	Symbol	Bedeutung		Eine der folgenden Nummern: <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Kamera wird über den Akku mit Strom versorgt.</li> <li>Der Akku wird gerade geladen (animierte Darstellung eines Akkus, der geladen wird).</li> </ul>		Der Akku ist vollständig aufgeladen, und die Kamera wird über das Netzteil mit Strom versorgt.
Symbol	Bedeutung						
	Eine der folgenden Nummern: <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Kamera wird über den Akku mit Strom versorgt.</li> <li>Der Akku wird gerade geladen (animierte Darstellung eines Akkus, der geladen wird).</li> </ul>						
	Der Akku ist vollständig aufgeladen, und die Kamera wird über das Netzteil mit Strom versorgt.						
4	Datum und Uhrzeit						
5	Grenzwert für Temperaturskala						

<b>6</b>	Temperaturskala
<b>7</b>	Derzeit festgelegter Wert für Emissionsgrad oder Materialeigenschaften
<b>8</b>	Aktuelle Funktion der rechten Auswahltaste
<b>9</b>	Aktuelle Funktion der linken Auswahltaste

---

Abbildung

10780803:a1



## Erläuterung

Die folgende Tabelle enthält Informationen zur oben stehenden Abbildung:

<b>1</b>	<p>miniSD™-Speicherkarte</p> <p>Es wird empfohlen, maximal 5.000 Bilder auf der miniSD™-Speicherkarte zu speichern.</p> <p>Auf einer Speicherkarte können zwar mehr als 5.000 Bilder gespeichert werden, in diesem Fall verlangsamt sich jedoch die Dateiverwaltung auf der miniSD™-Speicherkarte beträchtlich.</p> <p><b>Hinweis:</b> Für die Speichergröße der miniSD™-Speicherkarte gibt es keine Obergrenze.</p>
<b>2</b>	<p>Akkuladeanzeige:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kein Licht: Das Netzteil ist nicht angeschlossen.</li> <li>■ Orangefarbenes Licht: Der Akku wird gerade geladen.</li> <li>■ Grünes Licht: Der Akku ist vollständig aufgeladen.</li> </ul>
<b>3</b>	Netzkabel
<b>4</b>	USB-Kabel mit USB-Mini-B-Anschluss

# 11

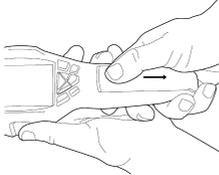
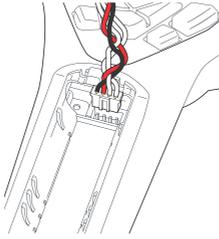
# Verwenden der Kamera

## 11.1

## Einsetzen des Akkus

### Vorgehensweise

Gehen Sie folgendermaßen vor, um den Akku einzulegen:

<b>1</b>	Nehmen Sie die Akkufach-Abdeckung ab.  T630174.a1 
<b>2</b>	Stecken Sie das Akkukabel in den Anschluss im Akkufach ein. <b>Hinweis:</b> Verwenden Sie hierbei keine leitfähigen Werkzeuge.  T630173.a2 
<b>3</b>	Setzen Sie den Akku ein.
<b>4</b>	Schließen Sie das Akkufach durch Aufsetzen der Abdeckung.

## 11.2

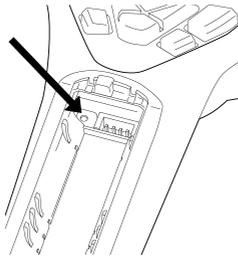
## Laden des Akkus

### HINWEIS

- Bevor Sie die Kamera zum ersten Mal in Betrieb nehmen können, müssen Sie den Akku vier Stunden lang (oder bis die Akkuladeanzeige grün leuchtet) in der Kamera laden.
- Beim ersten Laden eines fabrikneuen Akkus *müssen Sie die Kamera ein- und wieder ausschalten*, nachdem Sie das Netzkabel in den Netzwerkanschluss der Kamera gesteckt haben.
- Wenn die Kamera nicht startet, nachdem der Akku geladen wurde, drücken Sie mit einem nicht leitfähigen Werkzeug die Reset-Taste. Die Reset-Taste befindet sich im Akkufach neben dem Akkuanschluss. Drücken Sie anschließend erneut die Ein/Aus-Taste.

Reset-Taste:

T630179:a1



- Tauschen Sie den Akku nicht zu häufig aus, sondern nur, wenn er defekt ist.

### Informationen zur Akkuladeanzeige

Die LED der Akkuladeanzeige befindet sich neben dem Netzanschluss. Sie zeigt folgende Signale an:

- Kein Licht: Das Netzteil ist nicht angeschlossen.
- Orangefarbenes Licht: Der Akku wird gerade geladen.
- Grünes Licht: Der Akku ist vollständig aufgeladen.

### Vorgehensweise

Gehen Sie folgendermaßen vor, um den Akku zu laden:

<b>1</b>	<p>Stecken Sie das Netzkabel in den Netzanschluss an der Kamera ein.</p> <p>T630175:a1</p> <p><b>1</b> Akkuladeanzeige <b>2</b> Netzkabel</p>
----------	---

<b>2</b>	Stecken Sie den Stecker des Netzteils in eine Steckdose ein. Vergewissern Sie sich, dass Sie den korrekten Netzstecker verwenden.
<b>3</b>	Wenn die Akkuladeanzeige grün leuchtet, ziehen Sie den Stecker des Netzkabels ab.

---

## 11.3 Speichern von Bildern

- Allgemein** Sie können mehrere Bilder auf der miniSD™-Speicherkarte speichern.
- Speicherkapazität** Es wird empfohlen, maximal 5.000 Bilder auf der miniSD™-Speicherkarte zu speichern. Auf einer Speicherkarte können zwar mehr als 5.000 Bilder gespeichert werden, in diesem Fall verlangsamt sich jedoch die Dateiverwaltung auf der Speicherkarte beträchtlich.
- Hinweis:** Für die Speichergröße der miniSD™-Speicherkarte gibt es keine Obergrenze.
- Formatieren von Speicherkarten** Eine optimale Leistung lässt sich erzielen, wenn Sie die Speicherkarten als FAT (FAT16) formatieren. Die Verwendung von als FAT32 formatierten Speicherkarten kann die Leistung beeinträchtigen. Gehen Sie folgendermaßen vor, um eine Speicherkarte als FAT (FAT16) zu formatieren:
- |          |   |
|----------|---|
| <b>1</b> | Legen Sie die Speicherkarte in ein Kartenlesegerät ein, das an Ihren Computer angeschlossen ist.                        |
| <b>2</b> | Wählen Sie im Windows® Explorer den <b>Desktop</b> aus und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Speicherkarte. |
| <b>3</b> | Wählen Sie <b>Formatieren</b> .   |
| <b>4</b> | Wählen Sie unter <b>Dateisystem</b> die Option <b>FAT</b> aus.  |
| <b>5</b> | Klicken Sie auf <b>Start</b> .  |
- Benennungskonventionen** Die Benennungskonvention für Bilder lautet **IR\_xxxx.jpg**, wobei **xxxx** für eine eindeutige Nummerierung steht. Wenn Sie **Wiederhrt** auswählen, setzt die Kamera den Zähler zurück und weist der neuen Datei den nächsthöchsten Dateinamen zu, der frei ist.
- Vorgehensweise** Um ein Bild zu speichern, drücken Sie die Trigger-Taste **Speichern**.

## 11.4 Erneutes Aufrufen von Bildern

### Allgemein

Wenn Sie ein Bild speichern, wird es auf der miniSD™-Speicherkarte gespeichert. Um das Bild erneut anzuzeigen, können Sie es von der miniSD™-Speicherkarte abrufen.

### Vorgehensweise

Um ein Bild erneut aufzurufen, gehen Sie folgendermaßen vor:

<b>1</b>	Drücken Sie die <b>Archiv-Taste</b> .
<b>2</b>	Führen Sie eine der folgenden Aktionen durch: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Um das gewünschte Bild auszuwählen, drücken Sie den Joystick nach rechts/links.</li> <li>■ Drücken Sie die Taste <b>+</b>, wählen Sie das gewünschte Bild mit Hilfe des Joysticks aus, und drücken Sie die rechte Auswahl Taste (<b>Öffnen</b>).</li> </ul>
<b>3</b>	Wenn Sie zum Live-Modus zurückkehren möchten, haben Sie folgende Möglichkeiten: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Drücken Sie die <b>Archiv-Taste</b>.</li> <li>■ Drücken Sie die rechte Auswahl Taste (<b>Schließen</b>).</li> </ul>

## 11.5 Öffnen des Bildarchivs

### Allgemein

Das Bildarchiv enthält eine Galerie mit Miniaturansichten aller Bilder, die sich auf der miniSD™-Speicherkarte befinden.

### Vorgehensweise

Um das Bildarchiv zu öffnen, gehen Sie folgendermaßen vor:

<b>1</b>	Drücken Sie die Archiv-Taste.
<b>2</b>	Drücken Sie auf dem Joystick die Taste +. Darauffin wird das Bildarchiv angezeigt. Sie können nun mit dem Joystick durch das Archiv navigieren.
<b>3</b>	Um ein ausgewähltes Bild zu öffnen, drücken Sie die rechte Auswahltaste ( <b>Öffnen</b> ).

## 11.6 Löschen von Bildern

### Allgemein

Sie können ein oder mehrere Bilder von der miniSD™-Speicherkarte löschen.

### Alternative 1

Um ein Bild zu löschen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1	Drücken Sie die <b>Archiv-Taste</b> .
2	Drücken Sie die Taste <b>+</b> . Daraufhin wird das Bildarchiv angezeigt.
3	Wählen Sie das Bild, das Sie löschen möchten, mit Hilfe des Joysticks aus.
4	Drücken Sie die linke Auswahl Taste ( <b>Optionen</b> ).
5	Drücken Sie den Joystick, um <b>Bild löschen</b> auszuwählen.
6	Drücken Sie die linke Auswahl Taste ( <b>Auswählen</b> ).
7	Drücken Sie zum Bestätigen die rechte Auswahl Taste ( <b>Löschen</b> ).
8	Wenn Sie zum Live-Modus zurückkehren möchten, haben Sie folgende Möglichkeiten: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Drücken Sie die <b>Archiv-Taste</b>.</li> <li>■ Drücken Sie die rechte Auswahl Taste (<b>Schließen</b>).</li> </ul>

### Alternative 2

Um ein Bild zu löschen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1	Drücken Sie die <b>Archiv-Taste</b> .
2	Wählen Sie das Bild, das Sie löschen möchten, mit Hilfe des Joysticks aus.
3	Drücken Sie die linke Auswahl Taste ( <b>Löschen</b> ).
4	Drücken Sie zum Bestätigen die rechte Auswahl Taste ( <b>Löschen</b> ).
5	Wenn Sie zum Live-Modus zurückkehren möchten, haben Sie folgende Möglichkeiten: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Drücken Sie die <b>Archiv-Taste</b>.</li> <li>■ Drücken Sie die rechte Auswahl Taste (<b>Schließen</b>).</li> </ul>

## 11.7 Löschen aller Bilder

### Allgemein

Sie können alle Bilder von der miniSD™-Speicherkarte löschen.

### Vorgehensweise

Um alle Bilder zu löschen, gehen Sie folgendermaßen vor:

<b>1</b>	Drücken Sie die <b>Archiv</b> -Taste.
<b>2</b>	Drücken Sie die Taste <b>+</b> . Daraufhin wird das Bildarchiv angezeigt.
<b>3</b>	Drücken Sie die linke Auswahltaste ( <b>Optionen</b> ).
<b>4</b>	Drücken Sie den Joystick, um <b>Alle Bilder löschen</b> auszuwählen.
<b>5</b>	Drücken Sie die linke Auswahltaste ( <b>Auswählen</b> ).
<b>6</b>	Drücken Sie zum Bestätigen die rechte Auswahltaste ( <b>Löschen</b> ).

## 11.8 *Messen der Temperatur mit Hilfe eines Messpunktes*

### Allgemein

Sie können einen Temperaturwert mithilfe eines Messpunktes ermitteln. Dieser zeigt die Temperatur an der Position des Messpunktes auf dem Bildschirm an.

### Vorgehensweise

Gehen Sie folgendermaßen vor:

<b>1</b>	Drücken Sie die linke Auswahltaste ( <b>Menü</b> ).
<b>2</b>	Verwenden Sie die Navigationstaste, um <b>Messung</b> auszuwählen.
<b>3</b>	Drücken Sie die linke Auswahltaste ( <b>Auswählen</b> ).
<b>4</b>	Verwenden Sie die Navigationstaste, um <b>Messpunkt</b> auszuwählen.
<b>5</b>	Drücken Sie die linke Auswahltaste ( <b>Auswählen</b> ). Die Temperatur an der Position des Messpunktes wird nun in der oberen linken Ecke des Bildschirms angezeigt.

## 11.9

**Messen der Temperatur mit Hilfe eines Bereichs****Allgemein**

Sie können die höchste oder niedrigste Temperatur innerhalb eines Bereichs mithilfe eines sich kontinuierlich bewegenden Cursors fortlaufend anzeigen.

**Vorgehensweise**

Gehen Sie folgendermaßen vor:

<b>1</b>	Drücken Sie die linke Auswahltaste ( <b>Menü</b> ).
<b>2</b>	Verwenden Sie die Navigationstaste, um <b>Messung</b> auszuwählen.
<b>3</b>	Drücken Sie die linke Auswahltaste ( <b>Auswählen</b> ).
<b>4</b>	Führen Sie mit der Navigationstaste eine der folgenden Aktionen aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Max. Bereich</b></li> <li>▪ <b>Min. Bereich</b></li> </ul>
<b>5</b>	Drücken Sie die linke Auswahltaste ( <b>Auswählen</b> ).  Die höchste bzw. niedrigste Temperatur innerhalb des Bereichs wird nun durch einen sich kontinuierlich bewegenden Cursor angezeigt.  Die Temperatur wird ebenfalls in der oberen linken Ecke des Bildschirms angezeigt.

## 11.10 *Markieren aller Bereiche über oder unterhalb eines festgelegten Temperaturwertes*

### Allgemein

Sie können alle Bereiche über oder unterhalb eines festgelegten Temperaturwertes markieren.

---

### Vorgehensweise

Gehen Sie folgendermaßen vor:

<b>1</b>	Drücken Sie die linke Auswahltaste ( <b>Menü</b> ).
<b>2</b>	Verwenden Sie die Navigationstaste, um <b>Messung</b> auszuwählen.
<b>3</b>	Drücken Sie die linke Auswahltaste ( <b>Auswählen</b> ).
<b>4</b>	Führen Sie mit der Navigationstaste eine der folgenden Aktionen aus: <ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Oberhalb erkennen</b></li><li>■ <b>Unterhalb erkennen</b></li></ul>
<b>5</b>	Drücken Sie die linke Auswahltaste ( <b>Auswählen</b> ).
<b>6</b>	Verwenden Sie die Navigationstaste, um den Temperaturwert zu ändern, über oder unter dem Sie die Bereiche markieren möchten.

---

## 11.11 *Ändern der Farbpalette*

### Allgemein

Sie können die Farbpalette ändern, mit der die Kamera die verschiedenen Temperaturen anzeigt. Eine andere Palette kann die Analyse eines Bildes erleichtern.

### Vorgehensweise

Um die Farbpalette zu ändern, gehen Sie folgendermaßen vor:

<b>1</b>	Drücken Sie die linke Auswahltaste ( <b>Menü</b> ).
<b>2</b>	Drücken Sie den Joystick, um zu <b>Farbpalette</b> zu wechseln.
<b>3</b>	Drücken Sie die linke Auswahltaste ( <b>Auswählen</b> ). Daraufhin wird das Untermenü <b>Farbpalette</b> angezeigt.
<b>4</b>	Drücken Sie den Joystick, um die neue Farbpalette auszuwählen.
<b>5</b>	Drücken Sie die linke Auswahltaste ( <b>Auswählen</b> ), um Ihre Auswahl zu bestätigen und das Untermenü zu verlassen.

## 11.12 Ändern der Einstellungen

### Allgemein

Sie können eine Vielzahl von Kameraeinstellungen ändern. Hierzu gehören:

- Autom. Abschaltung
- Anzeigeintensität
- Sprache
- Einheit
- Zeitformat
- Zeit einstellen
- Zeitstempel
- Firmware (zum Herunterladen von Programm-Updates für Ihre Kamera. Weitere Informationen finden Sie unter <http://flir.custhelp.com>.)
- Wiederherst

### Vorgehensweise

Um eine Einstellung zu ändern, gehen Sie folgendermaßen vor:

<b>1</b>	Drücken Sie die linke Auswahltaste ( <b>Menü</b> ).
<b>2</b>	Drücken Sie den Joystick, um zu <b>Einstellungen</b> zu wechseln.
<b>3</b>	Drücken Sie die linke Auswahltaste ( <b>Auswählen</b> ). Daraufhin wird das Untermenü <b>Einstellungen</b> angezeigt.
<b>4</b>	Wählen Sie die Einstellung, die Sie ändern möchten, mit Hilfe des Joysticks aus.
<b>5</b>	Drücken Sie die linke Auswahltaste ( <b>Auswählen</b> ), und wählen Sie anschließend mit dem Joystick eine neue Einstellung aus.
<b>6</b>	Drücken Sie die linke Auswahltaste ( <b>Auswählen</b> ), um Ihre Auswahl zu bestätigen und das Untermenü zu verlassen. Sie können auch die rechte Auswahltaste ( <b>Schließen</b> ) drücken, um das Menü zu verlassen.

## 11.13 Ändern des Bildmodus

### Allgemein

Die Kamera kann in zwei verschiedenen Bildmodi ausgeführt werden:

Bildmodus	Symbol	Erläuterung
Auto	[Keine]	Im Modus <b>Auto</b> werden Kontrast und Helligkeit der Kamera kontinuierlich automatisch angepasst.
Lock		Im Modus <b>Lock</b> sperrt die Kamera Temperatur-Span und Temperaturwert.

### Verwendung des Modus Lock

Der Modus **Lock** wird in der Regel verwendet, um nach Temperaturanomalien bei zwei ähnlich aussehenden oder konstruierten Gegenständen zu suchen.

Wenn Sie beispielsweise zwei Kabel untersuchen, von denen vermutlich eines überhitzt ist, kann im Modus **Lock** klar aufgezeigt werden, dass eines der Kabel überhitzt ist. Die *höhere* Temperatur in dem Kabel würde dann durch eine *hellere* Farbe dargestellt werden.

Wenn Sie stattdessen den Modus **Auto** verwenden, werden beide Gegenstände in derselben Farbe dargestellt.

### Vorgehensweise

Um zwischen den Modi **Auto** und **Lock** zu wechseln, drücken Sie die rechte Auswahl Taste (**Auto/Lock**). Der Modus **Lock** wird durch ein Vorhängeschloss-Symbol

 angezeigt.

## 11.14 *Einstellen der Oberflächeneigenschaften*

### Allgemein

Um Temperaturen exakt messen zu können, muss die Kamera die Art der zu untersuchenden Oberfläche kennen.

Hierfür legen Sie im Menü **Messen** die Oberflächeneigenschaften fest. Sie können unter folgenden Oberflächeneigenschaften auswählen:

- **Matt**
- **Semimatt**
- **Semiglänzend**
- **Glänzend**

### Vorgehensweise

Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Oberflächeneigenschaften einzustellen:

<b>1</b>	Drücken Sie die linke Auswahltaste ( <b>Menü</b> ).
<b>2</b>	Drücken Sie den Joystick, um zu <b>Messen</b> zu wechseln.
<b>3</b>	Drücken Sie die linke Auswahltaste ( <b>Auswählen</b> ). Daraufhin wird das Untermenü <b>Messen</b> angezeigt.
<b>4</b>	Wählen Sie im Menü <b>Messen</b> mit Hilfe des Joysticks eine Oberflächeneigenschaft aus.
<b>5</b>	Drücken Sie die linke Auswahltaste ( <b>Auswählen</b> ), um Ihre Auswahl zu bestätigen und das Menü zu verlassen.

### SIEHE AUCH

Informationen zum Erzielen genauerer Messergebnisse finden Sie in den folgenden Abschnitten:

- Abschnitt 11.15 – Ändern des Emissionsgrads auf Seite 33.
- Abschnitt 11.16 – Ändern der reflektierten scheinbaren Temperatur auf Seite 34.

## 11.15

**Ändern des Emissionsgrads****Allgemein**

Um sehr genaue Messergebnisse zu erzielen, müssen Sie möglicherweise den Emissionsgrad festlegen anstatt eine Oberflächeneigenschaft auszuwählen. Anders als beim einfachen Auswählen einer Oberflächeneigenschaft müssen Sie darüber hinaus die Auswirkungen von Emissionsgrad und Reflektivität auf die Messergebnisse kennen.

Der Emissionsgrad gibt an, wie viel Strahlung von dem Objekt ausgeht, im Gegensatz zu der von ihm reflektierten Strahlung. Ein niedriger Wert gibt an, dass ein größerer Teil reflektiert wird, und ein hoher Wert gibt an, dass ein geringerer Teil reflektiert wird.

Poliertes Edelstahl hat beispielsweise einen Emissionsgrad von 0,14, und ein strukturierter PVC-Fußboden hat in der Regel einen Emissionsgrad von 0,93.

**Vorgehensweise**

Um den Emissionsgrad einzustellen, gehen Sie folgendermaßen vor:

<b>1</b>	Drücken Sie die linke Auswahltaste ( <b>Menü</b> ).
<b>2</b>	Drücken Sie den Joystick, um zu <b>Messen</b> zu wechseln.
<b>3</b>	Drücken Sie die linke Auswahltaste ( <b>Auswählen</b> ). Daraufhin wird das Untermenü <b>Messen</b> angezeigt.
<b>4</b>	Drücken Sie den Joystick, um <b>Erweitert</b> auszuwählen.
<b>5</b>	Drücken Sie die linke Auswahltaste ( <b>Auswählen</b> ). Daraufhin wird das Untermenü <b>Erweitert</b> angezeigt.
<b>6</b>	Führen Sie mit dem Joystick eine der folgenden Aktionen aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stellen Sie einen Emissionsgrad ein.</li> <li>■ Wählen Sie in der Liste mit Materialien ein Material aus.</li> </ul>
<b>7</b>	Drücken Sie die linke Auswahltaste ( <b>Auswählen</b> ), um Ihre Auswahl zu bestätigen und das Menü zu verlassen.

**SIEHE AUCH**

Weitere Informationen zum Emissionsgrad finden Sie in Abschnitt 20 – Thermografische Messtechniken auf Seite 133.

## 11.16 *Ändern der reflektierten scheinbaren Temperatur*

### Allgemein

Dieser Parameter dient als Ausgleich für die Strahlung, die vom Objekt reflektiert wird. Wenn der Emissionsgrad niedrig ist und die Objekttemperatur sich relativ stark von der reflektierten Temperatur unterscheidet, muss die reflektierte scheinbare Temperatur unbedingt korrekt eingestellt und kompensiert werden.

### Vorgehensweise

Um die reflektierte scheinbare Temperatur einzustellen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1	Drücken Sie die linke Auswahltaste ( <b>Menü</b> ).
2	Drücken Sie den Joystick, um zu <b>Messen</b> zu wechseln.
3	Drücken Sie die linke Auswahltaste ( <b>Auswählen</b> ). Daraufhin wird das Untermenü <b>Messen</b> angezeigt.
4	Drücken Sie den Joystick, um <b>Erweitert</b> auszuwählen.
5	Drücken Sie die linke Auswahltaste ( <b>Auswählen</b> ). Daraufhin wird das Untermenü <b>Erweitert</b> angezeigt.
6	Verwenden Sie den Joystick, um die reflektierte scheinbare Temperatur einzustellen.
7	Drücken Sie die linke Auswahltaste ( <b>Auswählen</b> ), um Ihre Auswahl zu bestätigen und das Menü zu verlassen.

### SIEHE AUCH

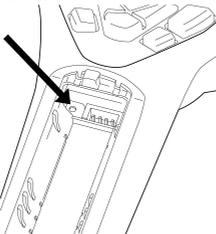
Weitere Informationen zur reflektierten scheinbaren Temperatur finden Sie in Abschnitt 20 – Thermografische Messtechniken auf Seite 133.

## 11.17 Zurücksetzen der Kamera

**Allgemein** Wenn Sie die Kamera zurücksetzen müssen, finden Sie hierfür eine Reset-Taste innerhalb des Akkufachs.

**HINWEIS** Verwenden Sie zum Betätigen der Reset-Taste kein Werkzeug aus Metall oder anderem leitfähigem Material.

**Vorgehensweise** Um die Kamera zurückzusetzen, gehen Sie folgendermaßen vor:

<b>1</b>	Öffnen Sie den Deckel des Akkufachs.
<b>2</b>	<p>In der Abbildung unten ist die Position der Reset-Taste dargestellt.</p> <p>T630179/a1</p> 
<b>3</b>	Verwenden Sie zum Drücken der Reset-Taste ein nicht leitfähiges Werkzeug. Die Kamera wird nun zurückgesetzt.

## 11.18 *Finden der Seriennummer der Kamera*

---

### Allgemein

Wenn Sie sich an unsere Serviceabteilungen wenden, müssen Sie möglicherweise die Seriennummer Ihrer Kamera angeben.

Die Seriennummer finden Sie auf einem Etikett innerhalb des Akkufachs hinter dem Akku.

---