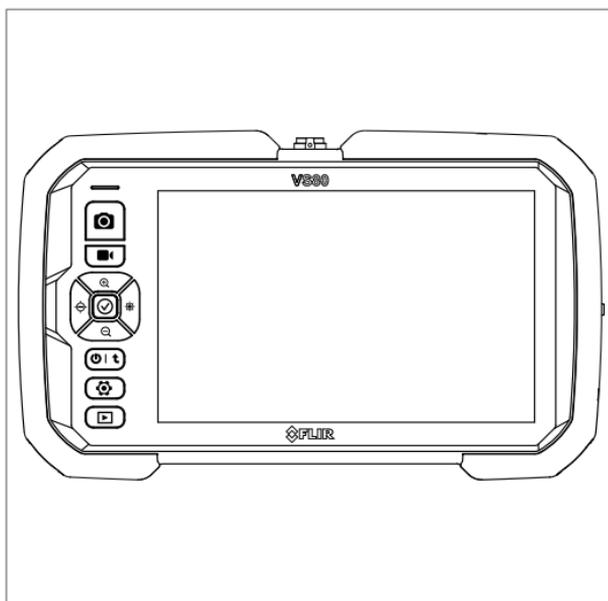


## VS80-SET

Hochleistungs-Videoskop und  
-Kameramessfühler



# Kurzanleitung

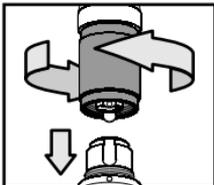
## EINLEITUNG

Das VS80-Set besteht aus der Hauptanzeigeeinheit, einem Kameramessfühler und Zubehör. Um das umfassende Benutzerhandbuch, zusätzliche Schnellstartübersetzungen, Firmware-Updates und Kundendienst zu erhalten, lesen Sie den Abschnitt „Support“. Aktualisieren Sie die Firmware vor der Verwendung, damit eine optimale Leistung und Kompatibilität der Kamera gewährleistet ist.

Die unten aufgeführten Zahlen in Klammern beziehen sich auf die im Abschnitt „Produktbeschreibung“ aufgeführten Artikel.

## KURZANLEITUNG

1. Setzen Sie die Micro SD-Karte in den Steckplatz im Seitenfach (19) ein.
2. Schließen Sie den Kameramessfühler (16) an:



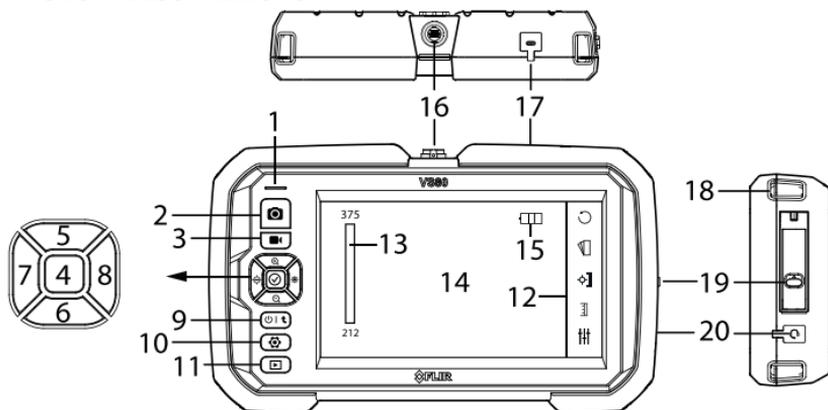
3. Nehmen Sie die Objektivkappe der Kamera ab.
4. Halten Sie den Hauptschalter (9) gedrückt, bis das FLIR Logo angezeigt wird.
5. Dann wird das Kamerabild angezeigt (14), wobei die Touchscreen-Symbole (12) an das Bild angrenzen.
6. Nur bei der Infrarotkamera zeigt der Punkt auf dem Kopf des Messfühlers den oberen Teil des Bildes an, wie dargestellt:



7. Wenn das Akkusymbol (15) eine niedrige Ladung anzeigt, schließen Sie den mitgelieferten Netzadapter an den oben an der Anzeigeeinheit (17) befindlichen USB-Anschluss und an eine Wechselstromquelle (100 bis 240 V AC, 50/60 Hz) an.

8. Die Status-LED (1) leuchtet blau, wenn das Gerät eingeschaltet ist (Ladegerät nicht angeschlossen); grün, wenn das Gerät ausgeschaltet ist und aufgeladen wird; hellblau, wenn das eingeschaltete Gerät aufgeladen wird; und sie leuchtet nicht, wenn das Gerät vollständig aufgeladen ist (Ladegerät angeschlossen).
9. Halten Sie den Hauptschalter (9) lange gedrückt, um den VS80 auszuschalten.

## PRODUKTBESCHREIBUNG



1. Stromversorgungsstatus-LED
2. Bildaufnahmetaste
3. Start/Stopp-Taste für die Aufnahme von Videos
4. 1. Schaltfläche für Vollbildansicht; 2. WLAN trennen
5. Vergrößern (in den Touchscreen-Menüs nach oben navigieren)
6. Verkleinern (in den Touchscreen-Menüs nach unten navigieren)
7. Helligkeit verringern (in den Touchscreen-Menüs nach links verschieben)
8. Helligkeit erhöhen (in den Touchscreen-Menüs nach rechts verschieben)
9. Langes Drücken zum Ein-/Ausschalten. Kurzes Drücken, um aus einem Menü zurückzukehren
10. Taste für Einstellungs Menü
11. Galerietaste für Bilder/Videos
12. Touchscreen-Symbole
13. Temperaturskala (nur Infrarot)
14. Kamerabilder und -menüs
15. Symbol für Akkustatus

- 16. Messfühleranschluss
- 17. PC-Schnittstelle/Ladegerät USB-C-Anschluss
- 18. Verschlüsse für Tragegurt und Trageschlaufe
- 19. Fach für Reset-Taste, SD-Karte, HDMI-Anschluss
- 20. Mikrofonanschluss (3,5 mm)

Kippständer, Stativbefestigung (Geräterückseite) und Sonnenblende sind nicht abgebildet.

## MENÜ EINSTELLUNGEN

Drücken Sie die Einstellungstaste , um das Menü zu öffnen oder zu schließen. Das Menü hat zwei Seiten, tippen Sie zum Blättern auf den Aufwärts- oder Abwärtspfeil (Δ ▽). Tippen Sie auf ein Element, um es zu öffnen oder zu aktivieren/deaktivieren.

Die Menüpunkte werden im Folgenden kurz beschrieben. Umfassende Informationen finden Sie im Online-Benutzerhandbuch.

<b>WLAN</b>	Schalten Sie WLAN ein/aus, stellen Sie das Passwort ein (Symbol <i>Einstellungen</i> ), und zeigen Sie die SSID an.
<b>RASTER ANZEIGEN</b>	Aktivieren/deaktivieren Sie die Anzeige des Messrasters. <b>Nur Digitalkameras</b>
<b>ZEITSTEMPEL</b>	Aktivieren Sie diese Option, um Datum und Uhrzeit aufgenommener Bilder festzuhalten.
<b>EXTERNER MIKROFON</b>	Aktivieren Sie das Mikrofon, um Begleitkommentare auf Video aufzunehmen.
<b>USB-KARTENLESER</b>	Schließen Sie das Gerät über USB an einen PC an, um Bilder/Videos freizugeben und die Firmware zu aktualisieren (INFO-Menü).
<b>SD-KARTE</b>	Zeigen Sie den Speicherstatus an, formatieren Sie die Karte und löschen Sie alle Bilder/Videos.
<b>BILD</b>	Stellen Sie Helligkeit, Kontrast und Schärfe des Displays ein. <b>Nur Digitalkameras</b>
<b>MESSPARAMETER</b>	Stellen Sie den Emissionsgrad, die reflektierte Temperatur und Temperatureinheiten ein. <b>Nur Infrarotkamera</b>

<b>AUTO POWER OFF</b>	Deaktivieren Sie oder stellen Sie auf 5, 10, 20 oder 30 Minuten ein.
<b>DATUM/UHRZEIT</b>	Stellen Sie die Kalenderuhr ein und formatieren Sie sie.
<b>LANGUAGE</b>	Wählen Sie die lokale Sprache aus.
<b>AUFNAHMEQUALITÄT (VIDEO)</b>	Stellen Sie „Normal“ (1 Mbit/s) oder „Hohe Qualität“ (2 Mbit/s) ein. <b>Nur Digitalkameras</b>
<b>MESSFÜHLERAUSWAHL</b>	Wählen Sie den Messfühler, den Sie verwenden, aus der Liste aus. <b>Nur Digitalkameras</b>
<b>INFO</b>	Zeigen Sie die Firmware-Version an, aktualisieren Sie die Firmware und setzen Sie die Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurück.
<b>BILDFORMAT</b>	<b>Nur Infrarotkamera.</b> Wechseln Sie zwischen den Anzeigeformaten 4:3 und 16:9.

### TOUCHSCREEN-SYMBOLS DER DIGITALKAMERA

Tippen Sie auf ein Symbol, um es zu aktivieren/deaktivieren oder um das zugehörige Untermenü zu öffnen. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch des Messfühlers.

	Schalten Sie den Belichtungskorrekturfilter ein/aus (hell/dunkle Bereiche auf).		Schalten Sie den Staubfilter ein/aus. Für die Verwendung mit Spiegelzubehör und Dualkameramodell.
	Schalten Sie die Arbeitsleuchte ein/aus.		Geteilter Bildschirm mit Vorwärtsausrichtung/Seitenansicht. Für die Verwendung mit Spiegelzubehör und Dualkamera.
	Schalten Sie das Spiegelbild ein/aus.		Ändern Sie die Richtung der Arbeitsleuchte (seitlich/nach vorn), wenn Sie Spiegelzubehör oder eine Dualkamera verwenden.

	Öffnen Sie die Bildgalerie. Wählen Sie ein Bild aus, um es mit dem Live-Bild auf einem geteilten Bildschirm zu vergleichen.		Schalten Sie das Bildnegativ ein/aus.
	Drehen Sie das Bild im Uhrzeigersinn (90°, 180°, 270°).	WB	Stellen Sie den Weißabgleich ein.

## TOUCHSCREEN-SYMBOLS DER INFRAROTKAMERA

Tippen Sie auf ein Symbol, um das zugehörige Untermenü zu öffnen. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch des Messfühlers.

	Drehen Sie das Bild im Uhrzeigersinn (90°, 180°, 270°) oder zeigen Sie das Spiegelbild an.
	Wählen Sie die Farbpalette (Eisen, Regenbogen, Grau) oder den Alarmmodus (Oberhalb/Unterhalb Alarm) aus.
	Tippen Sie, um das Untermenü „Messung“ für die Modi Zentraler Messpunkt, Kalter Messpunkt, Warmer Messpunkt und Keine Messung wie unten erläutert zu öffnen.
	Zentraler Messpunkt: Die Temperatur des Messpunkts wird oben links angezeigt.
 	Der kälteste (hellblaues Fadenkreuz) oder der wärmste (rotes Fadenkreuz) Messpunkt wird als Zielpunkt im dem umrahmten Bereich des Bildes angezeigt. Die Temperatur des Messpunkts wird in der oberen linken Ecke des Displays angezeigt. Tippen und ziehen Sie das Feld, um es zu verschieben, verwenden Sie die Navigationstasten (nach oben [5], nach unten [6], nach links [7], nach rechts [8]), um die Größe zu ändern, oder ziehen Sie das Kästchen mit zwei Fingern zusammen oder dehnen Sie es, um es zu verkleinern oder zu vergrößern.
	Keine Messwerte: Die Temperatur wird nicht gemessen.

	Temperaturskala. Verwenden Sie „Auto“ (A) im normalen Betrieb; verwenden Sie „Manuell“ (M), um den Temperaturmessbereich auf der Basis der Temperatur des gewünschten Messpunkts zu begrenzen.
	Messparameter: Stellen Sie den Emissionsgrad, die reflektierte Temperatur und Temperatureinheiten ein.

## OBERHALB- UND UNTERHALB-ALARME (INFRAROTKAMERA)

Um einen Alarm einzustellen, tippen Sie auf das Palettsymbol  und wählen Sie den *Oberhalb*- oder *Unteralb*-Alarm  aus.

Im Oberhalb-Alarm wendet die Kamera eine rote Farbe auf alle Bildbereiche an, deren Temperatur über dem Alarmgrenzwert liegt. Im Unterhalb-Alarm wendet die Kamera eine blaue Farbe auf alle Bildbereiche an, deren Temperatur unter dem Alarmgrenzwert liegt.

Sie das Farbleistendiagramm berühren und ziehen, um den Sollwert einzustellen.

## KUNDENDIENST

Die unten angegebene FLIR Support-Website ist Ihre Ressource für Firmware-Aktualisierungsdateien, aktuelle Versionen von Benutzerhandbüchern, Informationen zum Kundendienst und zu anderen Produkten und Zubehör.

<https://support.flir.com>

## Eingeschränkte 3-Jahres-Garantie

Dieses Produkt ist durch die auf drei Jahre beschränkte Garantie von FLIR geschützt. Besuchen Sie [www.flir.com/testwarranty](http://www.flir.com/testwarranty), um das Dokument bezüglich der auf drei Jahre beschränkten Garantie zu lesen.







# Kurzanleitung

---

**Website**

<http://www.flir.com>

**Customer support**

<http://support.flir.com>

**Copyright**

© 2022, FLIR Systems, Inc. All rights reserved worldwide.

**Disclaimer**

Specifications subject to change without further notice. Models and accessories subject to regional market considerations. License procedures may apply. Products described herein may be subject to US Export Regulations. Please refer to [exportquestions@flir.com](mailto:exportquestions@flir.com) with any questions.

Publ. No.: NAS100100  
Release: AC  
Commit: 83794  
Head: 84876  
Language: de-DE  
Modified: 2022-03-08  
Formatted: 2022-05-06