

Wärmebildkamera FLIR C3

Zubehör

- Schutztasche
- FLIR Netzteil USB-Kabel mit Mikro B-Stecker (Aufladen und Datenübertragung)
- Reinigungstuch (bitte nur für den Bildschirm verwenden)

Aufbau Kamera



Abb. 1 Vorderansicht

- (1) Ein/Aus
- (2) Aufnahmetaste/ Bild aufnehmen
- (3) Anschluss Ladekabel, Daten übertragen



Abb. 2 Rückansicht

- (4) Digitales Objektiv
- (5) Infrarot-Objektiv
- (6) Lampe

Technische Daten:

Messbereich: -10 bis 150°C
 Genauigkeit: +/- 2°C
 Spektralbereich: 7.5 bis 14µm
 IR-Sensor-Grösse: 80 x 60
 Batteriekapazität: 2 Stunden
 Minimaler Abstand:
 Wärmebild 0.15 m, Digitalfoto 1 m

Objektive bitte nicht mit den Fingern berühren

Anzeigen während des Messens/Bild aufnehmen

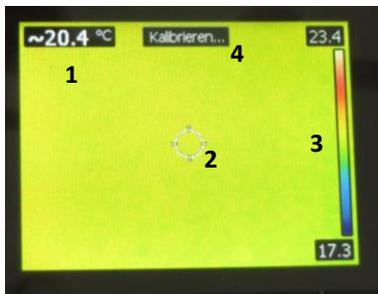


Abb. 3 Bildschirmansicht

- (1) Temperaturanzeige im Messpunkt
- (2) Messpunkt
- (3) Farbskala mit Max- und Min-Wert
- (4) Kalibrieren: Farbskala wird ständig an den Temperaturbereich des momentanen Ausschnitts angepasst. Der Temperaturbereich bzw. die Farbskala kann fixiert werden durch Antippen des Symbols an der Farbskala.

Aufnehmen von Bildern und Speichern

Die Kamera kann gleichzeitig zwei Bilder aufnehmen: ein Wärmebild und ein Digitalfoto.

1. Einschalten der Kamera Ein/ Aus (Abb.1, (1)) kurzes festes Drücken. Kamera initialisiert sich.
2. Warten, bis auf dem Bildschirm das Wärmebild mit Farbskala angezeigt wird. Aufnahmemodus.
3. Gewünschte Menüeinstellungen vornehmen (Beschreibung nächste Seite).
4. Objekte, Wände, Fenster etc. auf Bildschirm anzeigen lassen
5. Aufnahmetaste (Abb.1, (2)) fest drücken Aufnahme erscheint kurz verkleinert auf dem Bildschirm und wird dann in den Speicher verschoben. Die Kamera ist für das nächste Bild bereit.

Gespeicherte Bilder anschauen und löschen

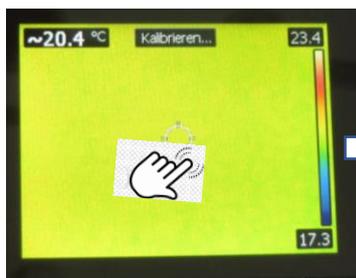


Abb. 4 Bildschirm antippen: Menüleiste erscheint, Wechsel in Anzeigemodus.



Abb. 5 Linkes Feld/Pfeil (1) antippen: zuletzt gemachtes Bild erscheint. Durch Wischen Abb. 6 (2) kann zwischen Wärmebild und Digitalfoto gewechselt werden.

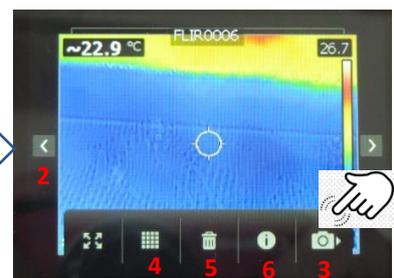


Abb. 6 Bildschirm antippen: Menüleiste erscheint. Durch Antippen rechtes Feld/Kamera (3) wechselt man zurück in Aufnahmemodus.

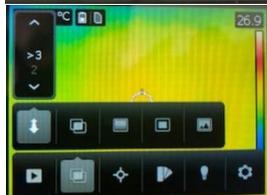
Ausserdem wählbar durch Antippen: (4) Vollbild/ Miniaturansicht aller gespeicherten Bilder (5) Bild löschen (6) Infos zum Aufnahmemodus. Zurück wechselt man jeweils durch Antippen des Bildschirms.

Menüeinstellungen



Kamera einschalten und warten, bis das Wärmebild mit Temperaturskala sichtbar ist.

Bildschirm antippen, Menüleiste erscheint.



Menüpunkte durch Antippen auswählen.

Ausrichtungsabstand (Abstand zum Objekt) wählen, Angabe in Metern.



Bildmodus/Speichermodus wählen.

- (1) MSX: Infrarotbild mit digitalem Bild*
- (2) Infrarot: nur Infrarot
- (3) Picture in Picture: digitales plus verkleinertes Infrarotbild
- (4) Digitalkamera: nur digitales Bild



Zentralen Messpunkt wählen.

- (5) Zentraler Messpunkt*
- (6) Keine Messungen
- (7) Hot Spot (heisseste Stelle)
- (8) Could Spot (kälteste Stelle)



Farbskala wählen.

- (9) Eisenblech
- (10) Regenbogen
- (11) Regenbogen hoher Kontrast
- (12) Grau

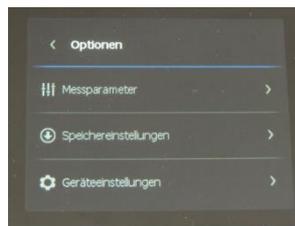


Lampe wählen.

- (13) Blitz
- (14) Lampe ein
- (15) Lampe aus*

*Einstellungsvorschlag

Weitere Parameter können unter dem Menüpunkt Einstellungen vorgenommen werden. Standardeinstellungen: Messparameter: Emissionsgrad 0.95, Reflektierte Temperatur 20°C, Entfernung 1 m. Wärmebild und digitales Bild werden separat gespeichert. WLAN deaktiviert. Sprache deutsch, Einheiten °C und Meter (m).



Wichtig! Nach Gebrauch der Kamera bitte alle gespeicherten Bilder löschen!