

Wärmebildkamera HT-A1

Bedienungsanleitung



Schnellstart

Das Gerät hat einen eingebauten Akku, der vor dem Gebrauch aufgeladen werden muss.

- a) Schalten Sie das Gerät mit der Taste ON/OFF ein.
- b) Verwenden Sie die Tasten ◀ und ▶, um zwischen dem Infrarot-Wärmebild und dem sichtbaren Bild zu wechseln (der Verschmelzungsgrad beträgt 0%, 25%, 75% und 100%).
- c) Drücken Sie die Bildaufnahmetaste und das Symbol "Fotos speichern ja nein" erscheint auf dem Bildschirm. Drücken Sie die "**menu**"-Taste, um das Bild zu speichern. Drücken Sie die "**select**"-Taste, um das aufgenommene Bild zu löschen.
- d) Um die Informationen über die niedrigste/höchste Temperatur am unteren Rand des Displays auszublenden, drücken Sie die Taste ▲. Drücken Sie die Taste erneut und die Informationen werden wieder angezeigt.
- e) Drücken Sie die Taste "**Bildsensor**" länger, um die LED-Leuchte einzuschalten.

Detailliertes Handbuch

1. Lieferumfang

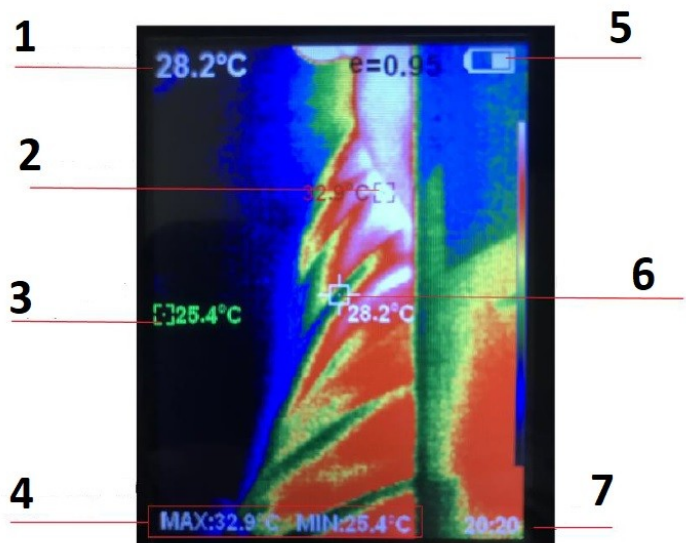
- Benutzerhandbuch
- Wärmebildkamera HT-A1
- USB Kabel
- Netzteil
- Gurt

2. Produktbeschreibung



- 1 - Kamera mit sichtbarem Licht
- 2 - USB Eingang
- 3 - Infrarot-Sensor
- 4 - LED-Leuchte
- 5 - Bilderfassung

Anzeige



- 2 - Höchsttemperatur-Cursor
- 3 - Niedrigste Temperatur-Cursor
- 4 - Maximaler/minimaler Temperaturwert
- 5 - Akku
- 6 - Zentraler Temperatur-Cursor
- 7 - Zeit

3. Geräteanschluss

Das Gerät hat einen eingebauten Akku, der vor dem Gebrauch aufgeladen werden muss.

- a) Schalten Sie das Gerät mit der Taste ON/OFF ein.
- b) Verwenden Sie die Tasten ◀ und ▶, um zwischen dem Infrarot-Wärmebild und dem sichtbaren Bild zu wechseln (der Verschmelzungsgrad beträgt 0%, 25%, 75% und 100%).
- c) Drücken Sie die Bildaufnahmetaste und das Symbol "Fotos speichern ja nein" erscheint auf dem Bildschirm. Drücken Sie die **"menu"**-Taste, um das Bild zu speichern. Drücken Sie die **"select"**-Taste, um das aufgenommene Bild zu löschen.
- d) Um die Informationen über die niedrigste/höchste Temperatur am unteren Rand des Displays auszublenden, drücken Sie die Taste ▲. Drücken Sie die Taste erneut und die Informationen werden wieder angezeigt.
- e) Drücken Sie die Taste **"Bildsensor"** länger, um die LED-Leuchte einzuschalten.

4. Menü

Verwenden Sie die Tasten ◀/▶, ▲/▼, um durch das Menü zu navigieren, und drücken Sie zum Speichern die Taste "select/enter".

- 1) Image registration: Einstellung der Bildüberlappung.
- 2) Images: hier finden Sie die aufgenommenen Fotos. Sie können ein Foto löschen, indem Sie die ▲-Taste erneut drücken. Das Gerät fragt Sie dann, ob Sie das Foto wirklich löschen wollen, wenn ja, drücken Sie die **"menu"**-Taste. Drücken Sie die Taste **"select"**, um zur Anzeige aller Fotos zurückzukehren.
- 3) Color palette: das Gerät bietet 5 Arten von Farbpaletten, nämlich: Regenbogen, rotes Eisenoxid, kalte Farbe, weiße Hitze und schwarze Hitze. Durch eine geeignete Auswahl der Farbpalette werden die Details des Zielobjekts besser dargestellt. Regenbogen, rote Eisenoxidfarbe und kalte Farbe eignen sich für hohe thermische Kontraste und sollen den Farbkontrast zwischen hoher und niedriger Temperatur verbessern.
- 4) Emissivity: der Emissionsgrad des Geräts kann zwischen 0,01 und 1,00 eingestellt werden, wobei der Standardwert 0,95 beträgt. Viele gängige Gegenstände und Materialien (z. B. Holz, Wasser, Leder und Textilien) können Wärmeenergie effektiv reflektieren. Daher ist es einfach, einen relativ korrekten Messwert zu erhalten. Bei groben Objekten wird der Emissionsgrad normalerweise auf 0,95 eingestellt. Bei halbmatten Objekten, die weniger Energie abgeben, liegt der Emissionsgrad in der Regel bei 0,85, und der Emissionsgrad von halbgänzenden Objekten beträgt 0,6. Glänzende Objekte werden in Materialien mit einem niedrigen Strahlungskoeffizienten unterteilt.

Der Emissionsgrad wird zum Zeitpunkt der Messung normalerweise auf 0,3 eingestellt. Die richtige Einstellung des Emissionsgrades ist für eine korrekte Temperaturmessung sehr wichtig,

5. Einstellungen:

Automatische Abschaltung	NO/5 min/20 min
Intensität	niedrig/mittel/hoch
Sprache	Englisch/Chinesisch/Italienisch/ Deutsch
Temperatur	°C / °F
Zeitformat	24h – AM/PM
Zeiteinstellung	Jahr/Monat/Tag Stunde/Minute/Sekunde
Kursoren	On/Off

6. Spezifikation

Abmessungen des Geräts	14 × 8 × 2.8 cm
Größe der Anzeige	3,2 Zoll
Auflösung	32 x 32
Gewicht des Geräts	208 g
Akku	3.7v Lithium Akku
Messbereich	-20 °C bis 300 °C
Messgenauigkeit	+/- 2 °C
Thermische Empfindlichkeit	0,08 °C
Bereich der Wellenlänge	8 – 14 um
Auflösung des sichtbaren Bildes	0.3 Megapixels
Auflösung des infraroten Bildes	220 x 160
Format der Fotos	JPG



7. Schlussbestimmungen

Wir werden froh sein, wenn Sie sich auch für andere Produkte aus unserem Angebot interessieren.

Die Bedienung des Geräts kann je nach Serie leicht variieren. Verwenden Sie das Gerät gemäß den geltenden Gesetzen.

Der Lieferant trägt keine Verantwortung für die Verwendung des Geräts unter Verstoß gegen diesen Gesetzen.

Das Handbuch ist Eigentum von SHX Trading s.r.o. Jede Vervielfältigung oder sonstige Verwendung muss mit Genehmigung dieser Firma erfolgen.

Sollten Sie im Handbuch Ungenauigkeiten feststellen, zögern Sie bitte nicht, uns zu kontaktieren.