

WÄRMEBILDKAMERAS FÜR DIE ELEKTRONIK- UND ELEKTROINDUSTRIE

Die Inspektion elektronischer Komponenten und Baugruppen mittels Wärmebild ist ein verlässliches Prüfverfahren in der Entwicklung, Fehlersuche und Qualitätssicherung. Mit diesem Messverfahren können kalte Lötstellen, Kurzschlüsse, Hotspots, Übergangswiderstände und die Anbindung von Kühlkörpern überprüft bzw. aufgespürt und behoben werden.



Modell	WB-410	WB-420	WB-430	WB-500
Bildfrequenz	25 Hz	25 Hz	50 Hz	50 Hz
Digitalkamera	2 Megapixel	2 Megapixel	2 Megapixel	5 Megapixel
Farbpaletten	Eisen, Regenbogen, Weiß Heiß, Schwarz Heiß, Braun Heiß, Heiß kalt, Randschärfe, Alarm bei Überschreitung, Alarm bei Unterschreitung, Grenzbereich-Alarm, Sichtbereich	Eisen, Regenbogen, Weiß Heiß, Schwarz Heiß, Braun Heiß, Heiß kalt, Randschärfe, Alarm bei Überschreitung, Alarm bei Unterschreitung, Grenzbereich-Alarm, Sichtbereich	Eisen, Regenbogen, Weiß Heiß, Schwarz Heiß, Braun Heiß, Heiß kalt, Randschärfe, Alarm bei Überschreitung, Alarm bei Unterschreitung, Grenzbereich-Alarm, Sichtbereich	Eisen, Regenbogen, Weiß Heiß, Schwarz Heiß, Braun Heiß, Blau Rot, Heiß Kalt, Feder, Alarm bei Überschreitung, Alarm bei Unterschreitung, Grenzbereich-Alarm, Sichtbereich
Fokus	Fokussierfrei	Fokussierfrei	Manuell	Manuell
IR-Auflösung	160 x 120	256 x 192	384 x 288	384 x 288
Thermische Empfindlichkeit	< 0,05°C bei 30 °C (50 mK)	< 0,05°C bei 30 °C (50 mK)	< 0,035 °C bei 30 °C (35 mK)	80 mK
Genauigkeit	± 2 °C (± 2 °F) oder ± 2% des Messwerts	± 2 °C (± 2 °F) oder ± 2% des Messwerts	± 2 °C (± 2 °F) oder ± 2% des Messwerts	± 2 °C (± 2 °F) oder ± 2% des Messwerts
Temperatur Messbereich	-20 bis +150 °C 0 bis +550 °C	-20 bis +150 °C 0 bis +550 °C	-20 bis +150 °C 0 bis +650 °C	-20 °C bis +650 °C
Emissionsgrad	0,01 bis 1,00 (einstellbar)			
Display	8,89 cm (3,5") LCD, 640 x 480 Pixel			
Touchscreen	Ja (kapazitiv)	Ja (kapazitiv)	Ja (kapazitiv)	Ja
WLAN	Ja	Ja	Ja	Ja
App	Voltcraft Thermal Imaging	Voltcraft Thermal Imaging	Voltcraft Thermal Imaging	Voltcraft Thermal Imaging
Akku	3,7 V, 2600 mAh, 9,62 Wh, Lithium-Ionen	3,7 V, 2600 mAh, 9,62 Wh, Lithium-Ionen	3,7 V, 2600 mAh, 9,62 Wh, Lithium-Ionen	3,7 V, 5200 mAh, 19,24 Wh, Lithium-Ionen
Akkubetriebsdauer	max. 4 Std.	max. 4 Std.	max. 4 Std.	max. 4 Std.
Gewicht	450 g	450 g	526 g	859 g
Betriebsbedingungen	-15 bis +50 °C, 10 – 90% rF (nicht-kondensierend)	-15 bis +50 °C, 10 – 90% rF (nicht-kondensierend)	-15 bis +50 °C, 10 – 90% rF (nicht-kondensierend)	-20 bis +50 °C, 10 – 90% rF (nicht-kondensierend)
Artikelnummer (Werkskalibriert)	2890412	2890411	2890410	2304480
Artikelnummer (ISO-Kalibriert)	3049183	3049184	3049185	2468028