Technische Daten für Ti9 ELECTRICAL

Wärmebildkamera Fluke Ti9 ELECTRICAL	
Thermografiedaten	
Gesichtsfeld (FOV)	23° horizontal x 17° vertikal
Mindestfokusabstand	Wärmebildoptik: 15 cm
Temperaturauflösung (NETD)	<0,2 °C bei 30 °C (200 mK)
Minimale Messspanne (autom./manuell)	10 °C / 5 °C
Scharfstellung	manuell
Detektorgroße (Wärmebild)	160 x 120 Pixel
Kamera für sichtbares Licht	640 x 480 Pixel, Farbe
Temperaturmessung	
Temperaturbereich	-20 °C bis +250 °C
Ungenauigkeit	± 5 °C oder 5 % (der größere Wert gilt)
Messbetriebsarten	Zentralpunkt
Bilddarstellung	
Digitalanzeige	9,1 cm (3,6 Zoll) VGA Farb-LCD-Display im Querformat (640 x 480)
LCD-Hintergrundbeleuchtung	Helligkeit einstellbar oder automatisch
Farbpaletten	Eisen, Blau/Rot, hoher Kontrast, Grau
Speichern von Bildern und Daten	
Vollständig radiometrisch	Ja
Speichermedium	2 GB SD-Speicherkarte zum Speichern von bis zu 3000 Wärmebildern in bmp-Format oder 1200 .IS2 IR-Fusion-Bildern
Unterstützte Dateiformate	Exportformate JPEG, BMP, GIF, PNG, TIFF
Software Einstellungen	
Bedienelemente für Einstellungen	Datum/Uhrzeit, °C/°F, Sprache
Sprachen zur Auswahl	Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Italienisch, Schwedisch, Finnisch, Russisch, Tschechisch, Polnisch, Türkisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Koreanisch, Japanisch
Bedienelement für Bild	Automatische und manuelle Skalierung
Bildschirmanzeigen	Akku-Ladezustand, Echtzeituhr und Zentralpunkttemperatur, Anzeige von Bereich, Pegel und Spanne
Stromversorgung	
Batterietyp	Interner Akku (im Lieferumfang enthalten)
Betriebszeit im Akkubetrieb	3 bis 4 Stunden Dauerbetrieb
Laden des Akkus	2 Stunden mit Netzladegerät oder Kfz-Ladegerät (Akku wird während des Betriebs aufgeladen)
Netzbetrieb	Netzadapter/Ladegerät 110/230 V AC, 50/60 Hz
Energiesparfunktion	Modi für automatische Abschaltung (benutzerdefiniert)
Umgebungsbedingungen und mechanische Konstruktion	
Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +50 °C
Relative Feuchte	Betrieb und Lagerung 10 % bis 90 %, nicht kondensierend
Staub- und spritzwassergeschützt	IP54
Fallversuch aus 2 Meter Höhe	Ja
Objektivdeckel	Ja
Gewicht (einschl. Akku)	1,2 kg
Abmessungen (H x B x T)	267 mm x 127 mm x 152 mm
Sonstiges	
Gewährleistung	Zwei Jahre
EN 61010-1 2. Ausgabe und EN 61326-1	Ja