

Technische Daten für Fluke TiRx INSPECTOR:

Wärmebildkamera Fluke TiRx INSPECTOR	
Thermografiedaten	
Gesichtsfeld (FOV)	23° horizontal x 17° vertikal
Mindestfokusabstand	Wärmebildoptik: 15 cm
Temperaturauflösung (NETD)	≤0,1 °C bei 30 °C (100 mK)
Minimale Messspanne (autom/manuell)	5 °C / 2,5 °C
Scharfstellung	manuell, mit einer Hand
Detektorgroße (Wärmebild)	160 x 120 Pixel
Kamera für sichtbares Licht	640 x 480 Pixel, Farbe
Temperaturmessung	
Temperaturbereich	-20 °C bis +100 °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	2GB 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	
SmartView ; Vollversion für Analyse und Berichterstellung enthalten	
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
Bedienelemente für Bilder	Automatische und manuelle Skalierung
Bildschirmanzeigen	Akku-Ladezustand, Echtzeituhr und Zentralpunkttemperatur, Anzeige von Bereich und Spanne sowie Alarmeinrichtungen hoch/niedrig
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
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 EN61326-1	Ja