

ST™ XB ProPlus

Infrarot-Handthermometer



Berührungslose Temperaturmessung



ST XB ProPlus - Die Professionellen

Wenn Sie mehr als ein einfaches Thermometer benötigen, greifen Sie zum ST XB ProPlus für Ihre ganz speziellen Herausforderungen. Das Zusammenspiel von fortschrittlicher Infrarot-Technologie und soliden optischen Eigenschaften bietet jedem Profi ein Temperaturmessgerät, das seinen hohen Erwartungen entspricht. Sowohl mit dem ST60 XB als auch mit dem ST80 XB ist die Temperaturerfassung mühelos.

Einfach zielen, messen und die Temperatur ablesen.

Das helle Laservisier XB (Extra Bright), der große Temperaturmessbereich und die Speichermöglichkeit von bis zu 12 Messwerten erleichtern die tägliche Arbeit erheblich. Die hohe optische Auflösung ermöglicht die Messung kleinerer Objekte. Zusätzlich zur berührungslosen Infrarotmessung kann ein Messfühler zur Kontaktmessung angeschlossen werden.

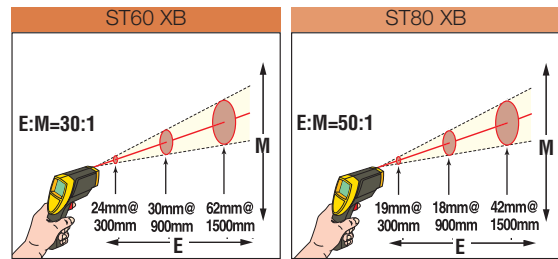
ST XB ProPlus - bestens geeignet für die sichere und routinierte Diagnose und Wartung an Klima-, Heizungs- und Lüftungsanlagen sowie für die allgemeine Instandhaltung in Industrie und Gewerbe.

- Einfache Bedienung
- Hohe Genauigkeit
- Einstellbarer Emissionsgrad
- Extra helles Laservisier
- Datenspeicherung
- Hi/Lo - Alarm
- MAX-, MIN-, DIF- und AVG-Wert Berechnung
- Gut lesbare Anzeige



Techn. Daten	ST60 XB	ST80 XB
Temperaturbereich	-32 ... 600°C	-32 ... 760°C
Genauigkeit (bei 23°C ±5K Umgebungstemperatur)	Für Objekte mit -32 ... -26°C: ±3°C Für Objekte mit -26 ... -18°C: ±2,5°C Für Objekte mit -18 ... 23°C : ±2°C Für Objekte oberhalb 23°C: ±1% vom Messwert oder ±1°C, der jeweils größere Wert gilt	
Reproduzierbarkeit	±0,5% or ≤ ±1°C, der jeweils größere Wert gilt	
Ansprechzeit	≤ 0,5 s (95%)	
Spektralbereich	8-14 µm	
Emissionsgrad	einstellbar von 0,1 bis 1,0 in 0,01 Schritten	
Umgebungstemperatur	0 ... 50°C	
Relative Luftfeuchtigkeit	10-90%, bei 30°C nichtkondensierend	
Lagertemperatur	-20 ... 60°C, ohne Batterien	
Masse	320 g	
Abmessungen	200 x 160 x 55 mm	
Spannung	9V alkalische oder NiCd Batterie	
Batterielebensdauer (alkalisch)	20 h (Laser & Beleuchtung 50% an) 40 h (Laser & Beleuchtung aus)	
Laser Klasse 2	Einzellaser-Visierhilfe	
Typische Messentfernung	5 m	8 m
Optische Auflösung	30:1 im Scharfpunkt	50:1 im Scharfpunkt
MIN,MAX AVG, DIF Anzeige	✓	
Datenspeicherung	12 Messstellen	
Messfühleranschluss	✓	
Anzeigewerthaltung 7 s	✓	
Hi/Low Alarm	✓	
Anzeigenbeleuchtung	✓	
Temperaturanzeige	°C or °F wählbar	
Anzeigenauflösung	0,1°C	
Hartschalenkoffer	✓	
Messtastenarretierung	✓	
Stativanschluss	1/4 Zoll 20 UNC Gewinde	

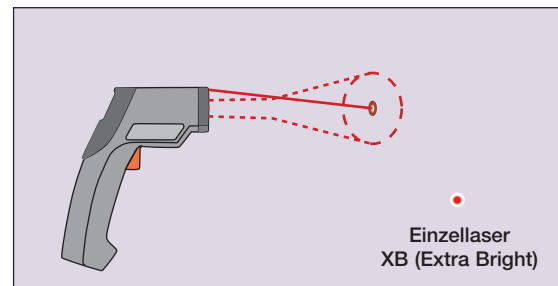
Optische Auflösung



Unter optischer Auflösung versteht man das Verhältnis von Messentfernung (E) und Durchmesser (M) des Messflecks. Je größer die Entfernung zum Messobjekt, desto größer ist der vom Gerät erfasste Messfleck.

Laser-Visiereinrichtung

Extra Bright (heller Einzellaser): Der Laserstrahl zeigt ungefähr den Mittelpunkt des Messflecks, **nicht** jedoch dessen Ausdehnung. Die große Helligkeit ermöglicht das Anvisieren auch über größere Entfernungen.



Optionen/Zubehör

- RTD Messfühler -32 ... 260°C
- Nylon Gürteltasche
- Bescheinigung über die Rückführbarkeit der Kalibrierung auf DKD/NIST Standards