

# ST™ XB ProPlus

## Infrarot-Handthermometer



### Berührungslose Temperaturmessung

## ST XB ProPlus - Die Professionellen

Wenn Sie mehr als ein einfaches Thermometer benötigen, greifen Sie zum Raytek® 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.

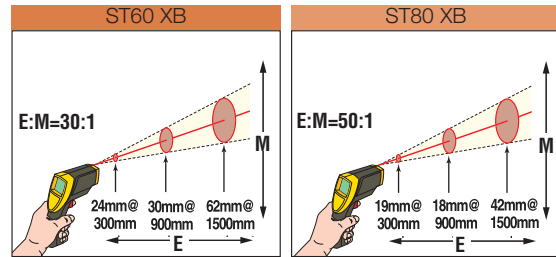
Raytek ST XB ProPlus - bestens geeignet für die sichere und routinierte Diagnose und Wartung an Klima-, Heizungs- und Lüftungsanlagen sowie für die allgemeine Instandhaltung in Industrie und Gewerbe.

- 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	

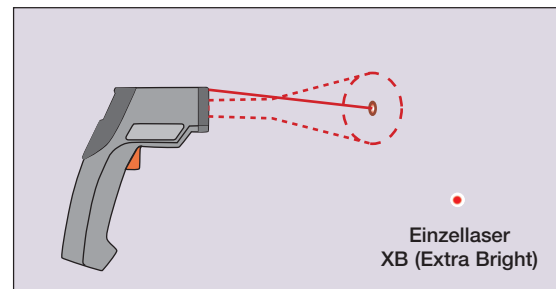
## Optische Auflösung



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

### Worldwide Headquarters

Raytek Corporation  
1201 Shaffer Rd. PO Box 1820  
Santa Cruz, CA 95061-1820 USA  
Tel: 1 800 866 5478  
1 831 458 1110  
Fax: 1 831 425 4561  
solutions@raytek.com

### Raytek China Company

Beijing, China  
Tel: 86 10 6439 2255  
Fax: 86 10 6437 0285  
info@raytek.com.cn

### Raytek Japan, Inc.

Osaka, Japan  
Tel: 81 6 4390 5015  
Fax: 81 6 4390 5016  
info@raytekjapan.co.jp

### South American Headquarters

Raytek do Brasil  
Sorocaba, SP Brasil  
Tel: 55 15 32176046  
Fax: 55 15 32175694  
raytek@raytek.com.br

### European Headquarters

Raytek GmbH  
Berlin, Germany  
Tel: 49 30 4 78 00 80  
Fax: 49 30 4 71 02 51  
raytek@raytek.de

### Raytek UK Ltd.

Milton Keynes, United Kingdom  
Tel: 44 1908 630800  
Fax: 44 1908 630900  
ukinfo@raytek.com

### Raytek France

Palaiseau, France  
Tel: 33 1 64 53 15 40  
Fax: 33 1 64 53 15 44  
info@raytek.fr



© 2003 Raytek (56002-1 Rev. C) 02/2003  
Raytek, das Raytek-Logo und DataTemp sind eingetragene  
Warenzeichen. MX, ST, ST Pro und Laserpoint sind Warenzeichen  
der Raytek Corporation. Änderungen vorbehalten.  
Die Raytek GmbH ist ISO 9001 zertifiziert.

[www.raytek.de](http://www.raytek.de)

Infos - Neuheiten - alles zum Thema

**Raytek®**