

# ST XB Pro

Infrarot-Handthermometer



## Berührungslose Temperaturmessung



### Raytek ST20 XB Pro - das Basismodell

Greifen Sie zum Raytek® ST20 XB Pro, wenn Sie ein Werkzeug für den tagtäglichen Einsatz suchen. Das ST20 besitzt einen Einzellaser zum Markieren des Messflecks und ist mühelos zu bedienen.

Einfach zielen, messen und die Temperatur ablesen.

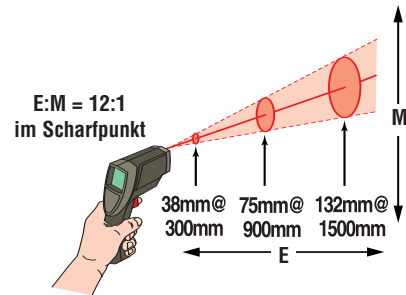
Dank des großen Temperaturbereichs, der Laservisiereinrichtung sowie der Anzeige der Maximaltemperatur wird die Temperaturmessung zum Kinderspiel. Durch die robuste Gummiummantelung werden Display und Optik zuverlässig vor Beschädigung geschützt. Das Gerät besitzt einen Stativanschluss.

Raytek ST20 XB Pro - bestens geeignet für sichere und routinierte Diagnose und Wartung an Klima-, Heizungs- und Lüftungsanlagen sowie für die allgemeine Instandhaltung in Industrie und Gewerbe.

- Einfache Bedienung
- Robuste Konstruktion
- Hohe Genauigkeit
- Temperaturwerte sofort
- Extra helles Laservisier
- Temperaturbereich bis zu 535°C
- Große, beleuchtete Anzeige
- MAX-Wert Berechnung

Techn. Daten	ST20 XB
Temperaturbereich	-32 ... 535°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% oder ≤ ±1°C, der jeweils größere Wert gilt
Ansprechzeit	≤ 0,5 s (95%)
Spektralbereich	8-14 µm
Emissionsgrad	0,95, fest eingestellt
Umgebungstemperatur	0 ... 50°C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 ... 90%
Lagertemperatur	-20 ... 60°C, ohne Batterien
Masse	320 g
Abmessungen	200 x 160 x 55 mm
Spannung	9V alkalische oder NiCd-Batterie
Batterielebensdauer (alkalisch)	10 h (Laser und Displaybeleuchtung an) 20 h (Laser und Displaybeleuchtung aus)
Laser Klasse 2	Einzellaser
Typische Messentfernung	bis zu 2 m
Optische Auflösung	12:1 im Scharfpunkt
MAX-Wertanzeige	✓
Anzeigewerthaltung 7 s	✓
Anzeigenbeleuchtung	✓
Temperaturanzeige	°C oder °F wählbar
Anzeigenauflösung	0,2°C
Hartschalenkoffer	✓
Stativanschluss	✓
Optionen und Zubehör	Nylongürteltasche Bescheinigung über Rückführbarkeit der Kalibrierung auf DKD/NIST Standards

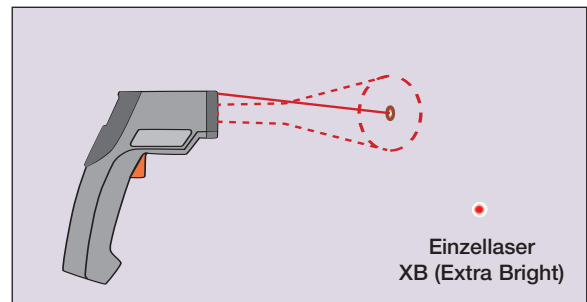
## Optische Auflösung



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.



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

Infos - Neuheiten - alles zum Thema



© 2004 Raytek (56001-1 Rev. E) 06/2004

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 : 2003 zertifiziert.

**Raytek®**