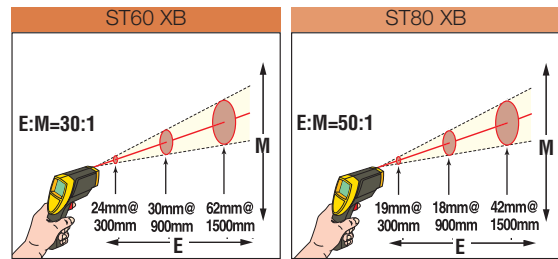


| Techn. Daten | ST60 XB | ST80 XB |
|--|---|---------------------|
| Temperaturbereich | -32 ... 600°C | -32 ... 760°C |
| Genauigkeit (bei 23°C ±5K Umgebungstemperatur) | Für Objekte mit -32 ... -26°C: ±3°C Für Objekte mit -26 ... -18°C: ±2,5°C Für Objekte mit -18 ... 23°C : ±2°C Für Objekte oberhalb 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 | |

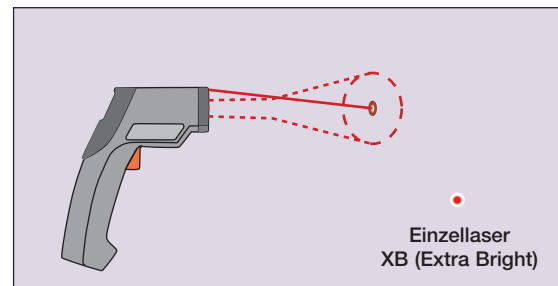
Optische Auflösung



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