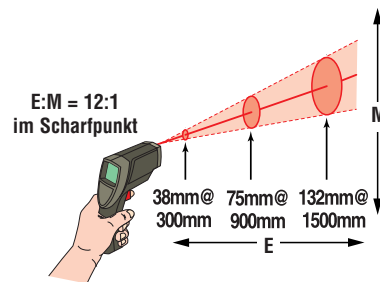


Techn. Daten	ST20 XB
Temperaturbereich	-32 ... 400°C
Genauigkeit (bei 23°C ±5K Umgebungstemperatur)	Für Objekte mit -32 ... -26°C : ±3°C Für Objekte mit -26 ... -18°C: ±2,5°C Für Objekte mit -18 ... 23°C: ±2°C Für Objekte oberhalb 23°C: ±1% vom Messwert oder ±1°C, der jeweils größere Wert gilt
Reproduzierbarkeit	±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 or °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.

