

## Technische Spezifikationen

	<b>62 MAX</b>	<b>62 MAX +</b>
Temperaturbereich	-30 °C bis 500 °C (-22 °F bis 932 °F)	-30 °C bis 650 °C (-22 °F bis 1202 °F)
Genauigkeit (Kalibriergeometrie mit Umgebungstemperatur 23 °C ±2 °C)	<p>≥0 °C: ±1.5 °C oder ±1.5 % der Messung; es gilt der jeweils größere Wert (≥32 °F: ±3 °F oder ±1.5 % der Messung; es gilt der jeweils größere Wert)</p> <p>≥ -10 °C bis &lt;0 °C: ±2 °C (≥14 °F bis &lt;32 °F: ±4 °F)</p> <p>&lt; -10 °C: ±3 °C (&lt;14 °F: ±6 °F)</p>	<p>≥0 °C: ±1 °C oder ±1 % der Messung; es gilt der jeweils größere Wert (≥32 °F: ±2 °F oder ±1 % der Messung; es gilt der jeweils größere Wert)</p> <p>≥ -10 °C bis &lt;0 °C: ±2 °C (≥14 °F bis &lt;32 °F: ±4 °F)</p> <p>&lt; -10 °C: ±3 °C (&lt;14 °F: ±6 °F)</p>
Ansprechzeit (95 %)	<500 ms (95 % der Messung)	<300 ms (95 % der Messung)
Spektrale Empfindlichkeit	8 bis 14 µm	
Emissionswert	0,10 bis 1,00	
Temperaturkoeffizient	±0,1 °C/°C oder ±0,1 % der Messung; es gilt der jeweils größere Wert	

## 62 MAX/62 MAX + Bedienungshandbuch

---

Optische Auflösung	10:1 (berechnet bei 90 % Energie)	12:1 (berechnet bei 90 % Energie)
Anzeigenauflösung	0.2 °C (0,1 °F)	
Wiederholgenauigkeit (% der Messung)	±0,8 % der Messung oder ±1,0 °C (2 °F), es gilt der jeweils größere Wert	±0,5 % der Messung oder ±0,5 °C (1 °F), es gilt der jeweils größere Wert
Leistung	1 AA IEC LR06 Batterie	
Batterielebensdauer	10 Stunden mit eingeschaltetem Laser und Hintergrundbeleuchtung	8 Stunden mit eingeschaltetem Laser und Hintergrundbeleuchtung
Gewicht	255 g	
Größe	(175 x 85 x 75) mm (6,88 x 3,34 x 2,95) Zoll	
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F)	
Lagerungstemperatur	-20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F), (ohne Batterie)	
Betriebsfeuchtigkeit	10 % bis 90 % RH nicht-kondensierend @ 30 °C (86 °F)	
Betriebshöhenlage	2000 Meter über Meeresspiegel	
Lagerungshöhenlage	12000 Meter über Meeresspiegel	

Schutz vor Umwelteinflüssen	IP 54 gemäß IEC 60529
Falltest	3 m
Vibration und Schock	IEC 60068-2-6 2.5 g, 10 bis 200 Hz, IEC 60068-2-27, 50 g, 11 ms
EMV	EN 61326-1:2006 EN 61326-2:2006

## **Normen und Zulassungen**

Einhaltung von ..... EN/IEC 61010-1

Laser-Sicherheit..... EN 60825-1 Klasse 2

Standard ..... Q/SXAV37 implementieren