



CEM DT-9860S

Funktionen:

- 2.2 "TFT LCD Display
- 640 * 480 Pixel (30 Megapixel)
- Micro-SD-Speicherkarte
- Bilder (JPEG) und Videos (AVI)
- Feuchtigkeit und Temperatur
- Doppeltes Laser-Targeting
- Typ K Thermoelementsonde
- Einstellbarer Emissionsgrad
- Hohe Präzision
- Schnelle Antwortzeit
- Taupunkttemperatur und Feuchtkugeltemperatur

-Technische Daten

Infrarot-Temperaturmessung

Temperaturbereich	-58 bis 1832°F (-50 bis 1000°C) -58 bis 2912°F (-50 bis 1600°C) -58 bis 3992°F (-50 bis 2200°C)	
D:S	50:1	
Genauigkeit	± 1% ± 1,0 °C 68 bis 932 °F (20 bis 500 °C) ± 1,5% 932 bis 1832°F (500 bis 1000°C) ± 2,0 1832 bis 4172°F (1000 bis 2300 °C) ± 3,5°C -58 bis 68°C (-50 bis 20°C)	
Auflösung	0,1°F (0,1°C) < 1000 1°F (1°C) > 1000	
Wiederholbarkeit	±2.7°F (1.5°C) -58 bis 68°F (-50 bis 20°C) ±0.5% oder ±0.9°F (0.5°C) 68 bis 1832°F (20 bis 1000°C) ±1.0% 1832 bis 4172°F (1000 bis 2300°C)	
Reaktionszeit	150 m	
Spektrale Antwort	8 ~ 14µm	
Emissionsgrad	Digital einstellbar von 0,10 bis 1,00	

Type-K Temperaturmessung

Temperaturbereich	-58 bis 2498°F (-50 bis 1370°C)
Genauigkeit	± 0,5% ± 1,5°C 32 bis 2498°C (0 bis 1370) ± 2,5°C -58 bis 32°C (-50 bis 0°C)
Auflösung	0,1°F (0,1°C) < 1000 1°F (1°C) > 1000

Messung der Lufttemperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit

Lufttemperaturbereich	0 bis 50 °C
Taupunkt-Temperaturbereich	0 bis 50 °C
Relativer	0% bis 100% RH
Genauigkeit der Lufttemperatur	± 0,5 °C 10 bis 40 °C ± 1,0 °C (1,0 °C) sonstige
Taupunkt Temperaturgenauigkeit	± 0,5 °C 10 bis 40 °C ± 1,0 °C (1,0 °C) sonstige
Relative Feuchtigkeitsgenauigkeit	± 3% RH 40% bis 60% ± 3,5% RH 0% bis 40%, 60% bis 80%
Betriebstemperatur	0 bis 50 °C
Lagertemperatur	14 bis 140°F (-10 bis 60°C)
Relative Luftfeuchtigkeit	10% bis 90% RH nicht kondensierend
Display	2.2" 320 * 240 Farbe LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Leistung	
Batterie	Wiederaufladbarer Akku
Batterielebensdauer	Ca. 4 Stunden Dauereinsatz
Ladezeit der Batterie	Etwa 2 Stunden mit AC Adapter oder USB Anschluss
Größe (H * W * L)	205 mm * 62 mm * 155 mm
Gewicht	410g

