

Specificații tehnice Fluke 62 MAX+

Intervalul de temperatură	Între -30 °C și 650 °C (între -22 °F și 1202 °F)
Precizie	±1,0 °C sau ±1,0% din valoarea citirii, oricare dintre aceste două valori este mai mare De la -10 °C până la 0 °C: ±2,0 De la -30 °C până la -10 °C: ±3,0
Timp de răspuns (95%)	< 300 ms (95% din valoarea citirii)
Răspuns spectral	între 8 și 14 microni
Emisivitate	între 0,10 și 1,00
Rezoluție optică	12:1 (calculată la 90% din energie)
Rezoluția afișajului	0,1 °C (0,2 °F)
Repetabilitatea citirilor	±0,5% din valoarea citirii sau < ±0,5 °C (1 °F), oricare dintre cele două valori este mai mare

Specificații fizice Fluke 62 MAX+

Greutate	255 g (8,99 oz)
Dimensiuni	175 x 85 x 63 mm (6,88 x 3,34 x 2,95) inch
Temperatură de funcționare	Între 0 °C și 50 °C (între 32 °F și 122 °F)
Temperatură de depozitare	Între -20 °C și 60 °C (între -4 °F și 140 °F), (fără baterii)
Umiditate de funcționare	Umiditate relativă între 10 % și 90 %, fără condens la 30 °C (86 °F)
Altitudine de funcționare	2000 de metri deasupra nivelului mediu al mării
Altitudinea de stocare	12.000 de metri deasupra nivelului mediu al mării
Clasificare IP	IP 54 cf. standardului IEC 60529
Testat la șoc prin cădere	3 metri
Rezistență la vibrații și la șocuri	IEC 68-2-6 2,5 g, de la 10 până la 200 Hz, IEC 68-2-27, 50g, 11 ms
EMC	EN 61326-1:2006 EN 61326-2:2006
Standarde și aprobarea agenției	Conformitate EN/IEC 61010-1: 2001 Siguranța laserului FDA și EN 60825-1 clasa II
Sursă de alimentare	Baterie AA
Durata de viață a bateriei	8 ore cu laserul și lumina de fundal pornite

Măsurarea distanței Fluke 414D

Toleranță tipică de măsurare	± 2,0 mm
Toleranță maximă de măsurare	± 3,0 mm
Domeniu pentru placa-țintă Leica GZM26	60 m
Domeniu tipic	40 m
Domeniu în condiții nefavorabile	35 m
Cea mai mică unitate afișată	1 mm
Tehnologie Power Range™	Nu
Ø punct laser la distanțe	6 / 30 / 60 mm

Măsurarea înclinării Fluke 414D

Toleranță de măsurare pentru fasciculul laser	Nu
Toleranță de măsurare pentru carcasă	Nu
Domeniu	Nu

Date generale Fluke 414D

Clasa laser	II
Tip laser	635 nm, <1 mW
Clasa de protecție	IP40
Dezactivare automată laser	După 90 de secunde
Închidere automată	După 180 de secunde
Durată de viață a bateriei (2 x AAA) 1,5 V NEDA 24A/IEC LR03	până la 3,000 de măsurători
Dimensiuni (ÎxLxA)	116x53x33 mm
Greutate (cu baterii)	113 g
Interval de temperaturi: Depozitare Operare	între -25°C...+70°C între 0°C...+40°C
Ciclu de calibrare	Neaplicabil
Altitudine maximă	3000 m
Umiditate relativă maximă	85% la -7°C până la 50°C
EMC	61326-1:2006

