

TECHNICAL DATA

64 MAX, 62 MAX+ and 62 MAX IR Thermometers



Takes the heat, the dust and water and a 3 meter drop. And now, internal memory and unattended monitoring.

The Fluke 64 MAX, 62 MAX+ and 62 MAX IR Thermometers have the precision you need to do your job accurately and will not break the budget. Designed and tested to survive a 3 meter drop, you can count on these lightweight, compact infrared thermometers to work when you need them to work—even in the harshest environments and when you're not able to be there (64 MAX).

- Precise laser technology for more accurate and repeatable measurements
- Temperature accuracy of up to $\geq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$: $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ or $\pm 1\%$ of reading whichever is greater with 20:1 distance to spot ratio (64 MAX)
- Flashlight (64 MAX) and large, easy-to-read backlit LCD display for easy viewing even in dark environment
- IP54 rated for extra protection against airborne contaminants
- Get your tool to work when you can't—set time and desired interval between measurements and Auto Capture will capture spot temperatures unattended (64 MAX)
- 99 data point logging (64 MAX)
- Displays the minimum, maximum or average temperature, or the difference between two measurements
- Hi and Lo alarms for rapid display of measurements outside set limits
- The 62 MAX+ has dual rotating lasers to help you identify area to be measured. The measurement area is the spot between the dots (62 MAX and 64 MAX have 1).
- Small and lightweight, fits easily into your tool box

TEMPERATURE RANGE

64 MAX

-30 °C to 600 °C (-22 °F to 1112 °F)

62 MAX+

-30 °C to 650 °C (-22 °F to 1202 °F)

62 MAX

-30 °C to 500 °C (-22 °F to 932 °F)

TEMPERATURE ACCURACY

64 MAX

$\pm 1.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ or $\pm 1.0\%$ of reading, whichever is greater
 $\pm 2.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ at -10 °C to 0 °C
 $\pm 3.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ at -30 °C to -10 °C

62 MAX+

$\pm 1.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ or $\pm 1.0\%$ of reading, whichever is greater
 $\pm 2.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ at -10 °C to 0 °C
 $\pm 3.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ at -30 °C to -10 °C

62 MAX

$\pm 1.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ or $\pm 1.5\%$ of reading, whichever is greater
 $\pm 2.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ at -10 °C to 0 °C
 $\pm 3.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ at -30 °C to -10 °C

DISTANCE:SPOT

64 MAX

20:1

62 MAX+

12:1

62 MAX

10:1

INTERNAL MEMORY


64 MAX

99 data point logging

AUTO CAPTURE

64 MAX

Specifications

	64 MAX	62 MAX+	62 MAX
Key features			
Temperature range	-30 °C to 600 °C (-22 °F to 1112 °F)	-30 °C to 650 °C (-22 °F to 1202 °F)	-30 °C to 500 °C (-22 °F to 932 °F)
Accuracy (Calibration geometry with ambient temperature 23 °C +/- 2 °C)	± 1.0 °C or ± 1.0 % of reading, whichever is greater ± 2.0 °C at -10 °C to 0 °C ± 3.0 °C at -30 °C to -10 °C		± 1.5 °C or ± 1.5 % of reading, whichever is greater ± 2.0 °C at -10 °C to 0 °C ± 3.0 °C at -30 °C to -10 °C
Optical resolution	20:1 (calculated at 90 % energy)	12:1 (calculated at 90 % energy)	10:1 (calculated at 90 % energy)
Response time (95 %)	< 500 ms (95 % of reading)	< 300 ms (95 % of reading)	< 500 ms (95 % of reading)
Spectral response	8 to 14 microns		
Emissivity	0.10 to 1.00		
Display resolution	0.1 °C (0.2 °F)		
Repeatability (% of reading)	± 0.5 % of reading or ± 0.5 °C (whichever is greater)		± 0.8 % of reading or ± 1 °C (whichever is greater)
Auto Capture	Set time and interval to capture up to 99 measurements	-	
Internal memory	99 data point logging capability	-	
Flashlight	Yes	-	
Power	1 AA alkaline battery		
Battery life	30 hours with laser and backlight on	8 hours with laser and backlight on	10 hours with laser and backlight on
Weight	255 g (8.99 oz)		
Size	(175 x 85 x 75) mm (6.88 x 3.34 x 2.95) inches		
Operating temperature	0 °C to 50 °C (32 °F to 122 °F)		
Storage temperature	-20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F) (without battery)		
Operating humidity	Non-condensing @ ≤ 10 °C (50 °F) ≤ 90 % RH @ 10 °C (50 °F) to 30 °C (86 °F) ≤ 75 % RH @ 30 °C (86 °F) to 40 °C (104 °F) ≤ 45 % RH @ 40 °C (104 °F) to 50 °C (122 °F)		
Operating altitude	2000 meters above mean sea level		
Storage altitude	12,000 meters above mean sea level		
Drop test	3 meters		
Implement standard	Q/ASFO1		
Standards and agency approval			
Compliance	IEC 61010-1: Pollution Degree 2		
Laser safety	IEC 60825-1 Class 2, 650 nm, < 1 mW 		
Ingress protection rating	IP 54 per IEC 60529		
Warranty	3 years		

Ordering information

Fluke-64 MAX IR Thermometer
Fluke-62 MAX+ IR Thermometer
Fluke-62 MAX IR Thermometer

Included with product

IR Thermometer
 Printed instruction sheet
 Carabiner (62 MAX+ only)
 Product manuals available for download from fluke.com

Kits

Fluke T5-600/62 MAX+/1AC II
 IR Thermometer, Electrical Tester
 and Voltage Detector Kit

Fluke 62 MAX+/323/1AC
 IR Thermometer, Clamp Meter and
 Voltage Detector Kit

Optional accessories

FLK-TI-TRIPOD Tripod Mounting Accessory for 64 MAX

Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Europe B.V.
 P.O. Box 1186
 5602 BD Eindhoven
 The Netherlands
 Web: www.fluke.co.uk

For more information call:
 In Europe/M-East/Africa
 +31 (0)40 267 5100 or
 Fax +31 (0)40 267 5222

Fluke (UK) Ltd.
 52 Hurricane Way
 Norwich, Norfolk
 NR6 6JB
 United Kingdom
 Tel.: +44 (0)20 7942 0708
 Fax: +44 (0)20 7942 0701
 E-mail: cs.uk@fluke.com
 Web: www.fluke.co.uk

©2017 Fluke Corporation. All rights reserved. Data subject to alteration without notice.
 4/2017 6008893b-uk-en

Modification of this document is not permitted without written permission from
 Fluke Corporation.

Les services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX fournit des services pour tous les instruments de sa gamme de fournitures et offre des services, de la connaissance et du personnel hautement qualifié pour l'entretien (préventif), la réparation et le calibrage de vos instruments de mesure.

Centre de Service Agréé.....

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées.

Autrement dit, vos instruments sont traités par du personnel formé et compétent, qui dispose des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument ainsi que la certification (ATEX, EN50379, etc.) restent valables.

Laboratoire de maintenance et de calibrage

EURO-INDEX dispose d'un laboratoire de maintenance et de calibrage particulièrement moderne, titulaire d'une accréditation conforme à la norme NEN-EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105.



MQS®

MQS est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure. La prise en charge de multiples aspects vise à vous libérer de tout souci lors de l'utilisation de vos instruments de mesure. Les coûts sont modiques et prévisibles.

Accès numérique à vos certificats de calibrage avec Mon MQS

Mon MQS est un portail Web qui vous donne accès partout et à tout moment à vos certificats de calibrage et aux documents apparentés.

Location d'instruments de mesure

- Vaste assortiment
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires et leurs certificats de calibrage traçables

EURO-INDEX Academy

- Formations sur les produits (individuelles et collectives)
- Séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction

Visionnez la vidéo sur notre chaîne YouTube et découvrez tout ce qu'il vous faut savoir sur MQS



Guichet des services



Calibrage de l'analyse de gaz de combustion



Séminaires et ateliers



Calibrage de la thermographie

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 17001

Le nom et la marque Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG Inc. L'utilisation de ce nom par EURO-INDEX s'effectue sous licence.



BELGIQUE
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be

PAYS-BAS
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000
F: +31 - (0)10 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

