

Elcometer 214 Digitales Infrarot-Thermometer



Elcometer 214 Digitales Infrarot-Thermometer

Elcometer 214 Digitales Infrarot-Thermometer

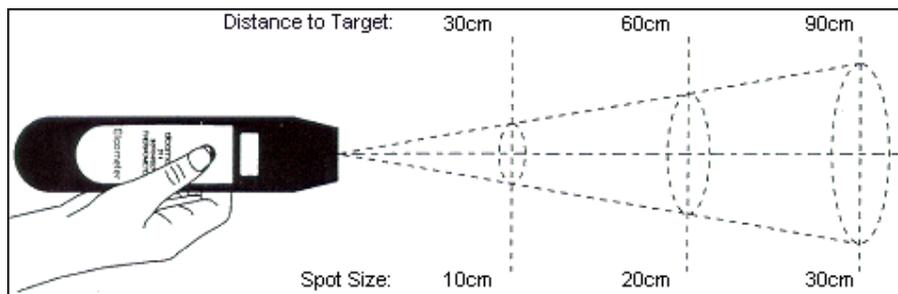
Das Elcometer 214 digitale Infrarot-Thermometer ist ein batteriebetriebenes Handmessgerät zur genauen und sicheren Bestimmung der Oberflächentemperatur mittels berührungsloser Infrarottechnik (nur für nicht reflektierende Werkstoffe).

- Sofortige Messwertermittlung durch berührungslose Infrarottechnik - verhindert Verunreinigung der Oberfläche
- Geringes Gewicht

Das Elcometer 214 Infrarot-Thermometer hat eine Messfleckgröße von 3:1.

Je geringer die Entfernung zum Prüfobjekt, desto kleiner der Messpunkt und desto größer die Messpräzision.

Das folgende Diagramm erläutert das optische Verhältnis (Abstand: Messfleckgröße).



Klimaprüfung

Während des Auftragens der Beschichtung führt Feuchtigkeit in der Umgebung oder auf der Grundfläche oft zu einem schlechten Finish. Probleme, wie z. B. die unzureichende Haftung der Beschichtung oder eine vorzeitige Korrosion des Grundwerkstoffs, können dann die Folge sein.

Um festzustellen, ob eine zu hohe Feuchtigkeit gegeben ist, müssen Temperatur, relative Feuchte (r.F.) und Taupunkt unbedingt gemessen werden.

Temperaturbereich	-18 to 315°C (0 to 600°F)
Auflösung	1°C (1°F)
Genauigkeit	±2% des Messwerts oder ±2°C (±3°F)
Umgebungstemperatur	10 bis 52°C (50 bis 125°F)
Messfleckverhältnis	3:1 Messfleckgröße (Mindestfläche 25mm)
Wiederholpräzision	±0,5% des Messwerts ±1 Stelle
Emissionsstärke	Festgelegt auf 0,95
Reaktionszeit	1 Sekunde
Display	3-stellig - 10mm LCD-Display
Stromversorgung	9V MN1604
Alkaline Batterie Batterielebensdauer	Ca. 100 Stunden
Gehäusemaße	184 x 43 x 19mm (7,3 x 1,7 x 0,75")
Gewicht	77g (0,17lb) ohne Batterie

Modell	Beschreibung	Bestellnummer
Elcometer 214	Elcometer 214 Digitales Infrarot-Thermometer	G214----1

ähnliche Produkte



Elcometer 214L Digitales Infrarot-Thermometer (Laser)

Das Elcometer 214L Infrarot-Thermometer ist kompakt, leicht und einfach in der Anwendung. Einfach zielen und den Schalter drücken um die Oberflächentemperatur des zu messenden Gegenstands anzuzeigen. Nach Loslassen des Schalters wird der Messwert weiterhin angezeigt.



Elcometer 113 Haft-Thermometer

Das Elcometer 113 Haft-Thermometer zeigt die Oberflächentemperaturen von Stahl und anderen magnetischen Werkstoffen kontinuierlich an. Dieses Thermometer besitzt einen Bimetallstreifen und benötigt daher keine Batterieversorgung. Es ist mit vier verschiedenen Skalen lieferbar.



Elcometer 212 Digital-Taschenthermometer

Für den täglichen Einsatz. Das Elcometer 212 ist für schnelle und präzise Messungen immer einsatzfähig. Durch die Ein-/Abschaltautomatik braucht das Gerät lediglich aufgeklappt zu werden und ist dann sofort betriebsbereit.



Elcometer 214L Digitales Infrarot-Thermometer (Laser)

Das Elcometer 213 Digitalthermometer ermöglicht eine schnelle und einfache Messung in vielen Anwendungsbereichen durch K-Typ Sonden: Elcometer 213/1: - Messen von Oberflächen- und Lufttemperatur, Elcometer 213/2: - Messen einer Flüssigkeitstemperatur Elcometer 213/3: - Nadelsonde für Weichmaterial-Temperaturmessung

ENGLAND

Elcometer Ltd
Edge Lane
Manchester M43 6BU

Tel: +44 (0) 161 371 6000
Fax: +44 (0) 161 371 6010
e-mail: sales@elcometer.com
www.elcometer.com

USA

Elcometer Inc
1893 Rochester Industrial Drive
Rochester Hills Michigan 48309

Tel: +1 248 650 0500
Toll free: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
e-mail: inc@elcometer.com
www.elcometer.com

KANADA

Elcometer Canada Ltd
PO Box 622, 401 Ouellette Avenue
Windsor, Ontario N9A 6N4

Tel: +1 248 650 0500
Toll Free: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
e-mail: ca_info@elcometer.com
www.elcometer.com

ASIEN & FERNOST

Elcometer (Asia) Pte Ltd
896 Dunearn Rd
Sime Darby Centre #3-09
Singapore 589472,
Republic of Singapore

Tel: +65 6462 2822
Fax: +65 6462 2860
e-mail: asia@elcometer.com
www.elcometer.com

BELGIEN

Elcometer SA
Rue Vallée 13
B-4681 Hermalle /s Argenteau

Tel: +32 (0)4 379 96 10
Fax: +32 (0)4 374 06 03
e-mail: be_info@elcometer.be
www.elcometer.be

FRANKREICH

Elcometer Sarl
97 Route de Chécy
45430 BOU

Tel: +33 (0)2 38 86 33 44
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66
e-mail: fr_info@elcometer.fr
www.elcometer.fr

DEUTSCHLAND

Elcometer Instruments GmbH
Ulmer Strasse 68
D-73431 Aalen

Tel: +49 (0)7361 52806 0
Fax: +49 (0)7361 52806 77
e-mail: de_info@elcometer.de
www.elcometer.de