

## Elcometer 224 Modell S digitale Profilmessuhr\*



Elcometer 224 Modell S digitale Profilmessuhr

Die Elcometer 224 S digitale Oberflächen-Profil-Messuhr ermöglicht eine genaue Messung eines Oberflächenprofils in  $\mu\text{m}$  und mils.

Das Elcometer 224 S ist ein ideales Messgerät zur Prüfung von Oberflächenprofilen. Das Gerät bietet die Möglichkeit, Statistikwerte im Display anzuzeigen sobald Messungen vorgenommen wurden.

Das intuitive Menü in mehr als 20 Sprachen macht dieses Messgerät äußerst benutzerfreundlich.

Die Tungsten-Karbid-Messspitze besitzt eine Lebensdauer von mindestens 20.000 Messungen und kann einfach vom Anwender ausgetauscht werden.

### Auf einen Blick:

#### Integrierte Statistik:

- Anzahl Messungen
- Mittelwertanzeige
- Standardabweichung
- Höchster Messwert
- Niedrigster Messwert

Verwendbar in Übereinstimmung mit:	
ASTM D 4417-B	NSTM 009-32
SANS 5772	

- **Präzise und wiederholbare Ergebnisse:**  
Jederzeit schnelle, präzise und wiederholbare Messergebnisse. Messung von Profilen bis  $500\mu\text{m}$  (20mils).
- **Hohe Messrate:**  
40+ Messungen pro Minute.
- **Intuitives Bedienermenü:**  
Das Gerät ist sofort einsatzbereit!
- **Beleuchtetes Display:**  
Großes, leicht ablesbares und beleuchtetes Anzeigedisplay.
- **Digitales Display:**  
Vermeidet falsche Interpretationen von Messergebnissen.
- **Preiswerte Prüfung:**  
Die Kosten je Prüfung sind wesentlich geringer als bei anderen Messmethoden.
- **Durchgehende Messung:**  
Ideal für die schnelle Prüfung von großen Flächen.
- **Integrierte Statistiken:**  
Statistikwerte können angezeigt werden sobald Messungen vorgenommen wurden. Diese Funktion spart Zeit und es können so große Flächen geprüft werden.
- **Tungsten Karbid Messspitze:**  
Robuste, austauschbare Tungsten Karbid Messspitze für bis zu 20.000 Messungen.

### Oberflächenprofil

Die Sicherstellung der korrekten Rauheit oder Profiltiefe vor einer Beschichtung ist unentbehrlich.

Ist das Profil zu gering, wird die Haftungsfähigkeit der Beschichtung auf dem Untergrund beeinflusst. Ist das Profil zu hoch, besteht die Gefahr, dass Profilschneiden aus der Beschichtung herausragen und später korrodieren. Wächst das Profil, erhöht sich auch die zu beschichtende Fläche. Die Ermittlung der korrekten Profiltiefe ermöglicht die optimale Aufbringung von Beschichtungen und spart so Zeit und Geld.

Es sind vier unterschiedliche Methoden zur Prüfung der Profiltiefe verfügbar:

- Vergleichsscheiben
- Abdruckmethode
- Profilmessuhren
- Rauigkeitsmessgeräte

\* Patent angemeldet

	Modell S	Modell T
Mehrsprachige Menüsteuerung	•	•
Beleuchtetes Display	•	•
Austauschbare Messspitze	•	•
Statistikanzeige	•	•
Statistikspeicher		•
Übergroße Messwertanzeige im Display		•
RS232 Schnittstelle		•
Bluetooth®		•
Messwertspeicher		•
Grenzwerteinstellung		•
Losmodus		•
Losrückschau		•
ElcoMaster™ Software		•
Druckerausgang		•
Artikelnummer	E224----S	E224----T
Lieferumfang	Elcometer 224S Messgerät, Nullplatte, Tasche, Sondenschutz, Batterien, Bedienungsanleitung	Elcometer 224T Messgerät, Nullplatte, Tasche, Sondenschutz, Batterien, ElcoMaster™ Software, Bedienungsanleitung

Messbereich	0µm bis 500µm (0 mils bis 20 mils)
Messgenauigkeit	±5% oder ±5µm (±0.2 mils)
Auflösung	1µm (0.1 mils)
Messrate	>40 Messungen pro Minute
Betriebstemperatur	0°C bis 50°C (32°F to 120°F)
Lagertemperatur	-10°C bis +55°C
Abmessungen	140 x 75 x 35mm (5.5 x 3 x 1.38")
Gewicht	180g (5.7oz)

Zubehör & Ersatzteile	
Ersatzmessspitze (x2) mit Montagewerkzeug	T22420053
Ersatzmessspitze (x2)	T22420054
Ersatzmessspitze (x5)	T22420095
Schutzkappe für Messspitze	T22419793
Glas-Nullplatte mit Etui	T22420072
RS232 PC-Anschlusskabel (9 Pol)	T99916217
Minidrucker, UK 240V	X4569964B
Minidrucker, EUR 200V	X4569964C
Minidrucker, US 110V	X4569964D
Minidrucker Anschlusskabel (25 Pol)	T99916267
Minidrucker Farbbänder (Packung mit 5 Kassetten)	T9769992-
Minidrucker Druckerpapier (Packung mit 20 Rollen)	T9999993-

## Ähnliche Produkte



Elcometer 224 T

Das Elcometer 224 T arbeitet nach dem gleichen Prinzip wie das Modell S, bietet jedoch den Vorteil eines integrierten Speichers für bis zu 50.000 Messwerte in 999 Losen. Dies ermöglicht extrem schnelle Messungen deren Ergebnisse automatisch gespeichert werden - ideal für die Prüfung großer Flächen.



Elcometer 123

Das Elcometer 123 ist ein einfach zu bedienendes Messgerät zur Ermittlung der Profiltiefe von strahlgereinigten Oberflächen. Der Mittelwert einer Serie von Messwerten gibt einen Überblick über die Rauigkeit der Oberfläche und ermöglicht den direkten Vergleich während der Strahlarbeiten.



Elcometer 223

Das Elcometer 223 ist eine digitale Profilmessuhr, ähnlich dem Elcometer 123, jedoch mit der Möglichkeit der Datenübertragung über eine RS232 Schnittstelle.

### 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 Ouelette 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