

## Portables Schichtdickenmessgerät PenTest für Stahl-Grundwerkstoffe nach dem magnetischen Haftkraft-Verfahren.

- Messung von Farbschichten auf Stahl
- Kugelschreiber-Design mit Clip
- Magnetisches Haftkraftverfahren mit Dauermagnet
- auch für schwer erreichbare Messflächen
- farbige Zonen für schnelle Qualitätsprüfung (go/no go),
- keine Energiequellen oder Batterien erforderlich!



Technische Daten	
Artikelnr.	WCG-100
Anwendung	Farbschichten auf Stahl
Messbereich	25 – 750 μm
Prinzip	Magnetische Anziehung
Genauigkeit	± 10% der Werte
Min. Messfläche	25mm Durchmesser
Normen	Gemäß DIN-EN-ISO2178
Umgebungstemperatur	-10 – +80°C
Abmessungen	Länge: 150 mm, Durchmesser: 10 mm
Gewicht	150 g

**Portables Schichtdickenmessgerät TT-210****Handliches Messgerät mit integrierter FN-Sonde**

Automatische Berechnung: Mean / Max / Min / No. / S.Dev

Ober- und Unterlimit Einstellung mit Alarmsignal

Datenausgang RS-232 zum Drucker oder PC

Speicherfunktion von 500 Messwerten

Messmethoden: fortlaufend oder single



Technische Daten	
<b>Artikelnr.</b>	<b>TTT-210</b>
Messprinzip	Magnetinduktives Verfahren / Wirbelstrom
Einheit	mm oder inch
Messbereich	0 – 1250 $\mu\text{m}$
Min. Auflösung	0,1 $\mu\text{m}$ (Schichtdicke < 100 $\mu\text{m}$ )
Genauigkeit	
- F	$\pm (3\% H + 1\mu\text{m})$
- N	$\pm (3\% H + 1,5\mu\text{m})$
- H	Nominaler Wert
Display	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Spannungsversorgung	Batterie AAA 1,5V (2 Stück)
Abmessungen	110 mm x 50 mm x 23 mm
Gewicht	100 g

## Portables Schichtdickenmessgerät TT-211

### Handliches Messgerät mit integrierter F-Sonde

Automatische Berechnung: Mean / Max / Min / No. / S.Dev  
 Ober- und Unterlimit Einstellung mit Alarmsignal  
 Datenausgang RS-232 zum Drucker oder PC  
 Speicherfunktion von 500 Messwerten  
 Messmethoden: fortlaufend oder single



Technische Daten	
<b>Artikelnr.</b>	<b>TTT-211</b>
Messprinzip	Magnetinduktives Verfahren
Einheit	mm oder inch
Messbereich	0 – 1250 µm
Min. Auflösung	0,1 µm (Schichtdicke < 100 µm)
Genauigkeit	
- F	± (3% H + 1µm)
- H	Nominaler Wert
Display	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Spannungsversorgung	Batterie AAA 1,5V (2 Stück)
Abmessungen	110 mm x 50 mm x 23 mm
Gewicht	100 g

## Schichtdickenmessgerät MONOTEST TTT-220™

### Portables Schichtdickenmessgerät mit integrierter F-Sonde

- integrierte F-Sonde: kein Kabel!
- Für nichtmagnetische Schichten auf Stahl und Eisen
- Kontinuierliche und Einzelmessung mögliche
- Statistik
- Direkter oder späterer Ausdruck der Daten auf Drucker TTA-210
- Wiederaufladbar



Technische Daten	
Messprinzip	Magnetinduktives Verfahren (TTT-220)
Anwendung	Nichtmagnetische Schichten auf Stahl
Messbereich	0 – 1250 Mikrometer
Auflösung	1 Mikrometer
Genauigkeit - Nullpunktkalibrierung - Zweipunktkalibrierung - Statistik	± (3% vom Messwert+1µm) Mikrometer ± (1%~3% vom Messwert + 1µm) Mikrometer Anzahl der Messwerte, Mittelwert, Standardabweichung maximaler und minimaler Messwert aus max. 15 Messwert
Funktionen	Online Ausdruck oder Block Ausdruck auf Drucker TTA-210 Kontinuierliche Messung (CONTINUE) oder Einzelmessung (SINGLE) Automatische Ausschaltung
Werkstück - Kleinster Krümmungsradius - Kleinste Messfläche - Min. Grundwerkstoffdicke	konvex 1,5mm / konkave 9mm 7mm Durchmesser 0,5mm
Umgebungstemperatur	0 – 45°C
Spannungsversorgung	NiCd 2 x 3,6V
Abmessungen	150mm x 53mm x 22mm
Gewicht	120 g

## Schichtdickenmessgerät MONOTEST TTT-230™

### Portables Schichtdickenmessgerät mit integrierter F-Sonde

- integrierte N-Sonde: kein Kabel!
- für isolierte Schichten auf NE-Metallen
- Kontinuierliche und Einzelmessung mögliche
- Statistik
- Direkter oder späterer Ausdruck der Daten auf Drucker TTA-210
- Wiederaufladbar

#### Lieferumfang:

- Gerät
- Ladegerät
- Nullplatte mit 2 Folien
- Tragekoffer
- Geräteetui
- Bedienungsanleitung



Technische Daten	
Messprinzip	Wirbelstrom Verfahren (TTT-220)
Anwendung	Isolierende Schichten auf NE-Metallen
Messbereich	0 – 1250 Mikrometer
Auflösung	1 Mikrometer
Genauigkeit	± (3% vom Messwert + 1µm) Mikrometer ± (1%~3% vom Messwert + 1µm) Mikrometer Anzahl der Messwerte, Mittelwert, Standardabweichung maximaler und minimaler Messwert aus 10000 Messwert
Funktionen	Online Ausdruck oder Block Ausdruck auf Drucker TTA-210 Kontinuierliche Messung (CONTINUE) oder Einzelmessung (SINGLE) Automatische Ausschaltung
Werkstück	konvex 1,5mm / konkave 9mm 7mm Durchmesser 0,1mm
Umgebungstemperatur	0 – 45°C
Spannungsversorgung	NiCd 2 x 3,6V
Abmessungen	150mm x 53mm x 22mm
Gewicht	120 g