

Schichtdickenmessgerät

Das Gerät CO-600 ist geeignet für die Messung der Dicke einer nichtmagnetischen Schicht (z.B. Lack, Emaille, Aluminium, Chrom, Gummi) auf einer eisenhaltigen Substrat (z.B. Eisen, Stahl) oder von einer nichtleitenden Schicht (z.B. Emaille, Lack, Gummi, Kunststoff) auf nichteisenhaltigen Substrat (z.B. Kupfer, Aluminium, Zink, Zinn).

Verwendbar gemäß: ISO 2178/2360/2808, ISO 19840, ASTM B244/B499/D1186

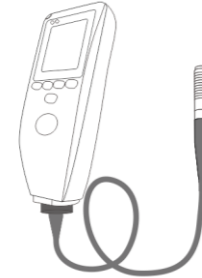
Modellbeschreibung

CO600 F A E 1

L Messbereich: 1/2/3/4/5, entsprechend 0.5/1.6/5.0/14/25 und 0.5 mm
 (bei Geräten mit integrierter Sonde mit oder ohne Kabel)
 Economy (E), Basic (B), Standard (S), Top (T)
 Integrierter (A), integrierter und mit Kabel (B) und separater (C) Modell
 Eisenhaltiger (F), nichteisenhaltiger (NF) und kombinierter (FNF)
 CO600: Modell des Geräts



Integriert



Integriert mit Kabel



Separat

Separat

	Basismodell (B)	Standard (S)	Topmodell (T)
Eisenhaltig	CO600FCB	CO600FCS	CO600FCT
Nichteisenhaltig	CO600NFCB	CO600NFCS	CO600NFCT

Versandliste: CO600-Gerät **ohne Sonde**, Silikongehäuse, Bedienungsanleitung, Zertifikat, Batterie, Nullplatte

Integriert und Integriert mit Kabel (IWCT, integrated with cable type)

	Economic (E)		Basismodell (B)		Standard-Modell (S)		Topmodell (T)	
	Integrierte	IWCT*	Integral	IWCT*	Integral	IWCT*	Integral	IWCT*
Fe 0.5 mm	CO600FAE5	CO600FBE5	CO600FAB5	CO600FBB5	CO600FAS5	CO600FBS5	CO600FAT5	CO600FBT5
Fe 1.6 mm	CO600FAE1	CO600FBE1	CO600FAB1	CO600FBB1	CO600FAS1	CO600FBS1	CO600FAT1	CO600FBT1
Fe 5.0 mm	CO600FAE2	CO600FBE2	CO600FAB2	CO600FBB2	CO600FAS2	CO600FBS2	CO600FAT2	CO600FBT2
Fe 13 mm	-----	-----	-----	CO600FBB3	-----	CO600FBS3	-----	CO600FBT3
Non Fe 0.5 mm	CO600NFAE5	CO600NFBE5	CO600NFAB5	CO600NFBB5	CO600NFAS5	CO600NFBS5	CO600NFAT5	CO600NFBT5
Non Fe 1.6 mm	CO600NFAE1	CO600NFBE1	CO600NFAB1	CO600NFBB1	CO600NFAS1	CO600NFBS1	CO600NFAT1	CO600NFBT1
Non Fe 5.0mm	CO600NFAE2	CO600NFBE2	CO600NFAB2	CO600NFBB2	CO600NFAS2	CO600NFBS2	CO600NFAT2	CO600NFBT2

Versandliste: CO600-Gerät, Silikongehäuse, Bedienungsanleitung, Zertifikat, Batterie, Nullplatte



- Datenübertragung durch WiFi
- 2.2 Inch TFT Bildschirm
- Bildschirmrotation
- Lichtsensor
- Großer Datenspeicher
- Grenzwertvorgabe
- Vier Einheiten
- Staub- und wasserdicht, IP64
- Effiziente Messung

Sonde

- Besteht aus anorganischem Verbundstoff
- Besonders verschleißfest
- Lange Lebensdauer

Technische Daten

Abmessung	70 X 150 X 32 mm
Gewicht	200 g
Bildschirm	2.2 TFT
Batterie	2 X AA Batterie
Batterielaufzeit ¹	20 h
Arbeitstemperatur	-10 bis 50 °C
Genauigkeit ²	±3%
Messgeschwindigkeit	Nicht unter 60 pro Minute

¹ Bestimmt unter Energiespareinstellungen mit Lithiumbatterie.

² Hängt von der Genauigkeit der Standardfolie und der Fähigkeit des Betreibers ab.

Ausstattung verschiedener Modelle

	Funktion	Economic (E)	Basismodell (B)	Standard-Modell (S)	Topmodell (T)
Allgemein	Alarm bei niedriger Batterie	x	x	x	x
	Sprache		x	x	x
	Lichtsensor	x	x	x	x
	Bildschirmrotation		x	x	x
	Lautstärke		x	x	x
	Helligkeit		x	x	x
	Ober- & Untergrenzwerte		x	x	x
Kalibrierung	2-Punkte Kal. Glatt	x	x	x	x
	2-Punkte Kal. rau 1		x	x	x
	2-Punkte Kal. rau 2		x	x	x
	Nullkalibrierung		x	x	x
	Werkskalibrierung	x	x	x	x
Statistik	Statistik auf dem Bildschirm		x	x	x
	Nummer der Messung		x	x	x
	Maximum		x	x	x
	Minimum		x	x	x
	Durchschnitt		x	x	x
	Standardabweichung		x	x	x
Gruppe	Neue Gruppe			x	x
	Gruppe öffnen			x	x
	Gruppe Zeigen			x	x
	Gruppe aufräumen			x	x
	Gruppe löschen			x	x
	Gruppe Abbrechen			x	x
	Nummer der Gruppe			10	100
	Gesamte Speicher			100,000	1,000,000
Sonstige	USB zu PC	x	x	x	x
	Daten zu PC			x	x
	Software-Aktualisierung	x	x	x	x
	WIFI			x	x

Sonde

Eine Fehlfunktion oder ein Ausfall eines marktüblichen Schichtdickenmessgeräts ist häufig auf den Verschleiß der Sonde zurückzuführen.

Der Spulenkörper in der Sonde des CO600-Geräts besteht aus anorganischen Kompositmaterialien, die sehr hart und hoch verschleißfest sind. Dadurch wird eine lange Lebensdauer des Geräts ermöglicht.

Beschreibung der Sonde

CO600 F 1 S

- └─ Gerade (S), 90-Grad- (R) und Hochtemperatur- (H) Sonde
- └─ Messbereich 1/2/3/4/5, entsprechend 1.6/5/15/26/0.5 mm
- └─ Eisenhaltige (F), nichteisenhaltige (NF), kombinierte (FNF)
- └─ Sonde-Modell

Abmessungen der Sonde

Schema	Bestellnummer	Abmessung / mm		
		A	B	C
	CO600F1S	9.0	40	50
	CO600F2S	9.0	40	50
	CO600F5S	9.0	40	50
	CO600F1H*	9.0	40	50
	CO600F2H*	9.0	40	50
	CO600N1S	9.0	40	50
	CO600N2S	9.0	40	50
	CO600N5S	9.0	40	50
	CO600N1H	9.0	40	50
	CO600N2H	9.0	40	50
	CO600F1R	9.0	60	50
	CO600F2R	9.0	60	50
	CO600N1R	9.0	60	50
	CO600N2R	9.0	60	50
	CO600F3S	9.0	40	50
	CO600F4S	9.0	60	50

Anmerkung: * 250 °C

Standardfolie für die Kalibrierung

Bestellnummer		Dicke	Bestellnummer		Dicke
CO600-	S12.5	12.5 µm	CO600-	S1000	1000 µm
	S25	25 µm		S2000	2000 µm
	S50	50 µm		S300	3000 µm
	S125	125 µm		S4000	4000 µm
	S250	250 µm		S5000	5000 µm
	S500	500 µm		S7000	7000 µm
	S750	750 µm		S10000	10000 µm
CO600-	S-set	50/125/250/500/1000 µm			

Genauigkeit 1%; Abmessung : 50 X 25 mm

Nullplatte

Bestellnummer	Beschreibung	Abmessung
CO600-F-ZERO	Eisenhaltige	50 X 50 X 1 mm
CO600-NF-ZERO	Nichteisenhaltige	50 X 50 X 3 mm

Technische Daten

Bestell-Nummer	Messbereich	Genauigkeit	Min. Abstand (Höhe)	Min. Durchmesser (Gebogene Fläche)	Min. Dicke (Untergrund)
CO600F1S	1600 µm	±1-3% / 2.5 µm	80 mm	5 mm	0.8 mm
CO600F2S	5000 µm	±1-3% / 20 µm	80 mm	5 mm	0.8 mm
CO600F5S	500 µm	±1-3% / 2.5 µm	80 mm	5 mm	0.8 mm
CO600F1H*	1600 µm	±1-3% / 2.5 µm	80 mm	5 mm	0.8 mm
CO600F2H*	5000 µm	±1-3% / 20 µm	80 mm	5 mm	0.8 mm
CO600N1S	1600 µm	±1-3% / 2.5 µm	80 mm	5 mm	0.3 mm
CO600N2S	5000 µm	±1-3% / 20 µm	80 mm	5 mm	0.3 mm
CO600N5S	500 µm	±1-3% / 2.5 µm	80 mm	5 mm	0.3 mm
CO600N1H	1600 µm	±1-3% / 2.5 µm	80 mm	5 mm	0.3 mm
CO600N2H	5000 µm	±1-3% / 20 µm	80 mm	5 mm	0.3 mm
CO600F1R	1600 µm	±1-3% / 2.5 µm	30 mm	5 mm	0.8 mm
CO600F2R	5000 µm	±1-3% / 20 µm	30 mm	5 mm	0.8 mm
CO600N1R	1600 µm	±1-3% / 2.5 µm	30 mm	5 mm	0.3 mm
CO600N2R	5000 µm	±1-3% / 20 µm	30 mm	5 mm	0.3 mm
CO600F3S	14 mm	±1-3% / 50 µm	80 mm	10 mm	1.0 mm
CO600F4S	25 mm	±1-3% / 100 µm	120 mm	30 mm	1.0 mm

Anmerkung: * 250 °C

HTechMT



HTech Messtechnik GmbH, Germany
www.htech-mt.de; info@htech-mt.de

