

Sonden der Typen ESL080...

Sondentyp	ESL080B	ESL080V
Schicht/Grundwerkstoff	Cu/Epoxy	
Messbereich	5 ... 80 μm	
Wiederholgenauigkeit (es gilt der größere Wert)	$\pm 0,1 \mu\text{m}$ oder $\pm 1 \% \text{ v. Mw.}$	
Richtigkeit bezogen auf Fischer-Kalibrierlochplatte	$\pm 0,4 \mu\text{m}$ oder $2 \% \text{ v. Mw.}$ (es gilt der größere Wert) Ansonsten abhängig von der Leitfähigkeit und Verteilung des Kupfers in der Bohrung.	
Kleinster Bohrungsdurchmesser	0,8 mm	
Kleinste Plattendicke	0,5 mm	1,6 mm
Größte Plattendicke für eine Messung in der Mitte der Bohrungslängsachse	1,6 mm	8 mm
Sondenlänge gesamt	130 mm	135 mm
Sondendurchmesser	16 mm	
Sonden-/Messfrequenz	240 kHz	
Messaufgabe Masterkalibrierung	Kalibrierlochplatte 603-982	

16 Technische Daten

Stromversorgung:

Steckernetzteil: 100 ... 240 Vac, 47 ... 63 Hz
(Leitung zum Gerät ca. 2 m)
Leistungsaufnahme: max. 4,5 W
mit wechselbaren Steckeradaptern (Euro-Norm,
US-Norm, UK-Norm)

Akku: NiCd, 4,8 V= / 1000 mAh
Akkustandzeiten:

	Sondenfrequenz in kHz			
	60	120	240	480
min. h	8 bis 20			
max. h	19 bis 21			
Standard- einstellung, h	14,5 bis 16,5			



Bei eingeschalteter Displaybeleuchtung verkürzen sich entsprechend der eingestellten Helligkeit und Lichtdauer die Akkustandzeiten. Standardmäßig ist die Displaybeleuchtung ausgeschaltet.

Gewicht: 600 g (Gerät mit Akku)

Abmessungen: Gerät (L x B x T): 230 x 95 x 52 mm
hinterleuchtete LCD-Anzeige: 62 x 43 mm (B x H)

Zul. Umgebungstemperatur bei Betrieb:

+5 ... +50 °C

Zul. Lagerbedingungen

Lagertemperatur: +5 ... +60 °C
relative Luftfeuchte: 30 ... 90 %, nicht kondensierend

Messverfahren: phasensensitives Wirbelstromverfahren gemäß DIN
EN ISO 21968