

RAUHEITSMESSGERÄT

Best.-Nr.: ISR-C003



Kalbriernormal (inklusive)



- Maßeinheit: μm , μin
- Automatisches Ausschalten bei Nichtbenutzung

STANDARD LIEFERUMFANG

Rauheitsmessgerät	1 Stück
Kalbriernormal	1 Stück
AC/DC Adapter	1 Stück

TECHNISCHE DATEN

Rauheitsparameter	Ra, Rz, Rq, Rt	
Bereich	Ra, Rq: 0,05~15 μm Rz, Rt: 0,1~50 μm	
Genauigkeit	$\pm 10\%$	
Auflösung (Ra)	0,01 μm	
Messtaster	Typ	piezoelektrisch
	Radius Messtaster/Winkel	10 $\mu\text{m}/90^\circ$
	Material Messtaster	Diamant
Messkraft	5mN	
Maßeinheit	$\mu\text{m}/\mu\text{in}$	
Wellenfilter (cut off)	0,25/0,8/2,5mm	
Auswertelänge	1,25mm bei cut off 0,25mm 4mm bei cut off 0,8mm 5mm bei cut off 2,5mm	
Positioniergeschwindigkeit	0,75mm/s	
Anschluß Netzadapter	eingebaute, wiederaufladbare Batterie	
Abmessungen (L×W×H)	106×70×24mm	
Gewicht	200g	

SATZ OBERFLÄCHEN-VERGLEICHSMUSTER

Best.-Nr.: ISR-CS130-W

INSIZE PLUS
MADE IN UK



- Zum Überprüfen, Identifizieren und Spezifizieren der Rauheit durch Vergleichsmuster
- Rostfrei, verschleißfeste Nickellegierung

Bearbeitungsverfahren	Rauheit (Ra)	Rauheit (Rz)	Anzahl
Läppen	0,05, 0,1, 0,2 μm	0,55, 1, 1,6 μm	3 Stück
	2, 4, 8 μin		
Räumen	0,4, 0,8, 1,6 μm	3, 6, 10 μm	3 Stück
	16, 32, 63 μin		
Flachschleifen	0,05, 0,1, 0,2, 0,4, 0,8, 1,6 μm	0,55, 1, 1,6, 3, 6, 10 μm	6 Stück
	2, 4, 8, 16, 32, 63 μin		
Horizontalfräsen	0,4, 0,8, 1,6, 3,2, 6,3, 12,5 μm	2,5, 4, 8, 16, 32, 50 μm	6 Stück
	16, 32, 63, 125, 250, 500 μin		
Vertikalfräsen	0,4, 0,8, 1,6, 3,2, 6,3, 12,5 μm	2,5, 4, 8, 16, 32, 50 μm	6 Stück
	16, 32, 63, 125, 250, 500 μin		
Drehen	0,4, 0,8, 1,6, 3,2, 6,3, 12,5 μm	2,5, 4, 8, 16, 32, 50 μm	6 Stück
	16, 32, 63, 125, 250, 500 μin		

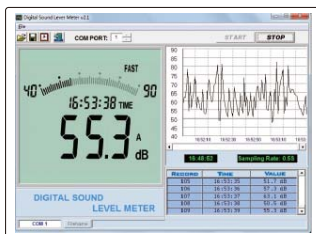
DIGITAL SCHALLPEGELMESSER

Best.-Nr.: 9351-130

DATENAUSGANG



Software-CD (inklusive)



software (inklusive), Anzeige der Messwerte und Messdiagramme, Datenausgabe und Messdatenspeicherung



- Automatische Auswahl des besten Messbereiches: 30-80dB, 40-90dB, 50-100dB, 60-110dB, 70-120dB, 80-130dB
- Außer Bereich Anzeige
- Messwertermittlung in Echtzeit, Mittelwert, Maximum
- Speicher für 16000 Messwerte
- AC-Signalausgang: 0,707 Vrms bei FS, ca. 600 Ω Impedanz
- DC-Signalausgang: 10mV/dB, ca. 100 Ω Impedanz
- Automatisches Ausschalten bei Nichtbenutzung

TECHNISCHE DATEN

Messbereich	30-130dB
Genauigkeit	$\pm 2\text{dB}$
Auflösung	0,1dB
Abtastzeit	0,5s für digital, 0,05s für analog
Ansprechzeit	schnell: 125ms, langsam: 1s
Frequenz	30Hz - 8kHz
Frequenzbewertung	A/C
Mikrofon	Elektret-Kondensator-Mikrofon
Ausgang	RS232, AC/DC
Stromversorgung	6 Stck. Batterien AAA
Abmessungen	265×80×69mm
Gewicht	317g

STANDARD LIEFERUMFANG

Schallpegelmesser	1 Stück
RS232-Anschlußkabel	1 Stück
Schnittstelle	1 Stück
Batterie AAA	6 Stück