Zwick Roell

Zwick
Materialprüfung

Produktinformation
Härteprüfgerät Zwick 3106

Geeignet zur Prüfung:

- Der Kugeldruckhärte an Kunststoffen nach ISO 2039-1
- Der Rockwell-Härte an Metallen und Kunststoffen nach EN 10109
- Der Härte von Baugips nach DIN 1168-2
- Von Asphalt, Eindringversuch nach DIN 1996-13
- Der Härte nach Rockwell von Kohlenstoffmaterialien nach DIN 51917

Besondere Merkmale

- Belastung mit Totgewichten
- Elektronische Anzeige der Eindringtiefe
- Anzeige der Härtewerte über elektronische Auswerteeinheit (Option) direkt in der jeweiligen Härteeinheit
- Meßwertübertragung auf PC möglich (Option elektronische Auswerteeinheit erforderlich)
- Statistik, Protokollausdruck auf PC möglich (Option elektronische Auswerteeinheit erforderlich)
- Stoßfreie Aufbringung der Prüflast über Ölbremse
- Einfachste Handhabung, kurze Einweisungszeit
- Stabiles, robustes Gerät
- Gußkörper mit Verstärkung
- Manuelle Prüftischhöhenverstellung über Handrad
- CE-Konformität
- Wartung und DKD-Kalibrierung durch den flächendeckenden Zwick Service

PI 242 1.1203

Produktinformation

Härteprüfgerät Zwick 3106

Bestell-Position	H04.3106.100 Wert	Einheit
Prüflasten		
Totgewichte, mechanisch über Hebelarm		
Prüfkraftstufen	49 ... 1471	N
Prüfvorkraft	3 ... 98	N
Daten für Werkstücke		
Ausladung	125	mm
Maximale Prüfhöhe	210	mm
Maximales Werkstückgewicht	160	kg
Prüftisch		
Prüftisch über Handrad höhenverstellbar, mit Faltenbalgabdeckung	Ø 25	mm
Tische	auswechselbar	
Eindringkörper		
Kugelstempel	1,58 ... 12,7	mm
Flachstempel		
Eindringtiefenmessung		
Auflösung	0,001	mm
Elektronikeinheit		
Anzeige LC-Display	2 x 16 Zeichen	
Bedienung mittels Folientastatur 10 Tasten		
Steckernetzteil		
Sprache einstellbar (deutsch, englisch, französisch)		
Meßwertverarbeitung		
Meßzeit	0 ... 99	s
Speicher	2000 Meßwerte in 10 Meßreihen zu je 200 Meßwerten	
Statistik	Minimal-/Maximalwert, Mittel-/Medianwert, Standardabweichung, cp-/cpk-Wert	
Datenübertragung		
Schnittstelle RS 232C	4800	Baud
	1	Stoppbit
	8	Datenbit
	keine Parität	
Format	PC-Format (nur Meßwert) Druckerformat (Meßwert + Einheit) Protokollkopf	
Abmessungen (B x H x T)		
ohne elektronische Auswerteeinheit	220 x 660 x 350	mm
Gewicht		
Netto	65	kg
Brutto	100	kg