



Datenblatt

Universalprüfmaschinen Inspekt table blue

5kN / 10kN / 20kN



Technische Daten:

mechanischer Aufbau	2 spielfrei vorgespannte Kugelumlaufspindeln, Antrieb über DC-Servomotor, Steifigkeit 10 bzw. 25kN/mm 1 Arbeitsraum bis Nennlast: Arbeitsraumbreite: 420 mm, Prüfhub ohne Prüfwerkzeuge: 1100 mm	
Standardfunktionen	Stand-alone und PC - Betrieb möglich Kraft-, Weg-, Dehnungsregelung, Überlastschutz, automatische Kraftkalibration, Probenbruchdetektor, Return-Funktion, Einrichtbetrieb über Bedientableau mit Display (Kraft- und Weganzeige)	
Nennlast	<ul style="list-style-type: none"> • Inspekt table BLUE 05 EDC 222 5kN • Inspekt table BLUE 10 EDC 222 10kN • Inspekt table BLUE 20 EDC 222 20kN 	
Prüfgeschwindigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Inspekt table BLUE 05 EDC 222 0,001 – 1200 mm/min • Inspekt table BLUE 10 EDC 222 0,0005 – 600 mm/min • Inspekt table BLUE 20 EDC 222 0,0004 – 250 mm/min 	
Returngeschwindigkeit	vmax	
Kraftmessbereich	Im Bereich 0,2 - 100% Nennlast Klasse 1 (optional 0,5) nach DIN EN ISO 7500-1, ASTM E4 in Abhängigkeit vom verwendeten Kraftmesssensor	
Kraftauflösung	In Abhängigkeit der Integrationszeit zw. +/-180.000 und +/-900.000 Digits	
Traversenwegmessung	Inkremental- Rechteckeingang mit Geberüberwachung, Speicherung der Traversenposition	
Wegauflösung	< 1µm	
Software-Interface	USB 2.0 - Interface oder LAN	
Datenübertragungsrate	Bis 200 Hz (50Hz Standard)	
Optionale Karte	Option für 2 Messwerterfassungskarte für analoge/digitale Ein-/Ausgänge für Kraft-, Weg-, Dehnungsmessgeräte, sowie als +/-10V Eingang für externe Messgeräte, Ein- und Ausgabekarte zur Steuerung von externen Geräten, Schutztüroption	
Elektrischer Anschluss	230 VAC; 0,5/0,7kVA, 50/60 Hz, 5- 40°C, 20- 80 % Luftfeuchte	
Abmessung BxTxH	(685x550x1420) mm	
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> • Inspekt table BLUE 05 EDC 222 100 kg • Inspekt table BLUE 10 EDC 222 100 kg • Inspekt table BLUE 20 EDC 222 130 kg 	
Geräuschbelastung	max. 65 dB	
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> • Kraftmesszellen, Spannzeuge, Dehnungsmessgeräte • PC (aktueller Standard), Betriebssystem Windows® • Software LABMASTER 	
Hauptprüfwerkzeuganschluss Standard	R20/8	

Ansprechpartner: