

		Duramin-40
Metodi di durezza	Vickers	ISO 6507 ASTM E384, E92 JIS B 7725
	Knopp	ISO 4545 ASTM E92 JIS Z 2251
	Brinell	ISO 6506 ASTM E10 JIS Z 2243
	Conversione	Conversioni ad altri metodi di durezza secondo ASTM E140, ISO 18265, GB/T 1172
Variazione della forza	Duramin-40 M1/A1/AC1	0,098 - 98,1 N (10gf - 10 kgf)
	Duramin-40 M2/A2/AC2	0,098 - 306,5 N (10 gf - 31,25 kgf)
	Duramin-40 M3/A3/AC3	0,0098 - 612,9 N (1,0 gf - 62,5 kgf)
Forza del test	Applicazione della forza	Cella di carico, circuito chiuso, sistema di retroazione forzata
	Tolleranza della forza del test	< 0,25% per forza del test superiore a 0,1 kgf < 0,5% per forze del test inferiori a 0,1 kgf
	Impostazioni della durata	Standard 10 secondi, definito dall'utente fino a 250 secondi
Torretta	Torretta motorizzata	Torretta a 6 posizioni, 2 indentatori, 4 posizioni dell'obiettivo
Specifiche elettriche	Alimentazione	100 V CA - 240 V CA, 50/60 Hz, monofase
	Consumo di energia carico max	90 W
	Inattività	67 W
Interruttore magneto-termico differenziale a corrente residua (RCCB)		È richiesto il tipo A, 30 mA in base alle normative locali.
Dimensioni	Larghezza	27,4 cm. (10,8")
	Profondità	47,2 cm. (18,6")
	Altezza	77,5 cm (30,5")
Peso	Duramin-40 M1/M2/M3	120 kg (264,6 lb)
	Duramin-40 A1/A2/A3/AC1/AC2/AC3	130 kg (286,6 lbs)
Metodo di lettura		Automatizzato dall'immagine della videocamera
Panoramica della risoluzione della videocamera	Duramin-40 M1/ M2/ M3/A1/A2/A3	Nessuna videocamera
	Duramin-40 AC1/AC2/AC3	5 Mpix (opzionale)

		Duramin-40
Panoramica del campo visivo della videocamera	Duramin-40 M1/ M2/ M3/A1/A2/A3	Nessuna videocamera
	Duramin-40 AC1/AC2/AC3	200 x 160 mm. (7,9" x 6,3")
Risoluzione della videocamera di misura		5 Mpix o superiore
Posizioni nel nasello	Duramin-40	6
Posizione nel nasello per la telecamera panoramica	Duramin-40 M1/ M2/ M3/A1/A2/A3	NA
	Duramin-40 AC1/AC2/AC3	1
N. max di penetratori		2
N. max di obiettivi		4
Albero del penetratore	Diametro	3 mm (0,12")
Obiettivi standard inclusi		Gli obiettivi e gli indentatori vanno ordinati separatamente
Asse Z		Motorizzato
Tavola XY / Incudine	Duramin-40 M1/M2/M3	Tavola XY manuale
	Duramin-40 A1/ A2/ A3/ AC1/ AC2/AC3	Tavola XY automatica
Dimensione della tavola	Duramin-40 M1/M2/M3	100 x 100 mm. (3,9" x 3,9")
	Duramin-40 A1/ A2/ A3/ AC1/ AC2/AC3	357 x 208 mm. (14" x 8,2")
Corsa della tavola (escursione)	Duramin-40 M1/M2/M3	25 x 25 mm. (0,98" x 0,98")
	Duramin-40 A1/ A2/ A3/ AC1/ AC2/AC3	220 x 120 mm. (8,7" x 4,7")
Illuminazione automatica		Si
Illuminazione tavola		Si
Guida laser/LED		No
Software	Software operativo	Software incorporato per il sistema di flusso di lavoro e il controllo del tester
	PC integrato	Si
	Monitor	Schermo tattile da 15"
	Possibilità di collegare la stampante	Si (stampante laser A4, A3 a colori opzionale)
	Connessione Ethernet	Si
	Esportazione dei dati	5x USB, Ethernet LAN, Wi-Fi, RS232, Bluetooth, HDMI
Sistema	Formato dati	XML, CSV, certificata Q-DAS (opzionale)

		Duramin-40
Moduli software	Duramin-40 M1/M2/M3	Statistiche di base (incluse) Esportazione dei dati (inclusa) Editor di report (incluso) Modello test (incluso) Editor, CHD (opzionale)
	Duramin-40 A1/ A2/ A3/ AC1/ AC2/AC3	Statistiche di base (incluse) Esportazione dei dati (inclusa) Editor di report (incluso) Modello test (incluso) Editor, CHD (incluso) Frattura Kc (opzionale)
Altezza del campione	Duramin-40 M1/M2/M3	172 mm. (6,8")
	Duramin-40 A1/ A2/ A3/ AC1/ AC2/AC3	148 mm. (5,8")
Peso del campione		25 kg (55 lb)
Profondità della gola		170 mm. (6,7") (dal centro del penetratore alla parte posteriore)
Normative sulla sicurezza		Marchio CE secondo le Direttive UE
PORTATA		Per informazioni su REACH, contattare la sede Struers locale.
Ambiente lavorativo	Temperatura ambiente	10-35 °C (50-95 °F)
	Umidità	10%-90% RH senza condensa
Categorie dei circuiti di sicurezza/Livello delle prestazioni	Arresto d'emergenza	EN ISO 13849-1 PL c, Categoria 1 Categoria arresto 0
Livello di rumorosità	Livello di pressione delle emissioni sonore ponderato A nelle postazioni di lavoro	< 70 dB(A)
Livello di vibrazione	Durante il funzionamento	L'esposizione totale alle vibrazioni nelle parti superiori del corpo non supera 2,5 m/s ² .