

		DuraVista-40
Metodi di durezza	Vickers	ISO 6507 ASTM E384, E92 JIS B 7725
	Knoop	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	Intervalli di carichi principali (selezionarne uno)	0,098 - 19,6 N (10 gf - 2 kgf)
		0,098 - 98,1 N (10 gf - 10 kgf)
		0,098 - 306.5 N (10 gf - 31.25 kgf)
		0,0098 - 612.9 N (1.0 gf - 62.5 kgf)
		1,962 N - 612.9 N (200 gf - 62.5 kgf)
	Intervalli di carichi estesi	Estensione dell'intervallo di forza 0,00098 - 0,0098 N (0,1 - 1 gf)
		Estensione dell'intervallo di forza 0,0098 N - 0,098 N (1 - 10 gf)
		Estensione intervallo di forza 0,098 N - 1,9 N (10 - 200 gf)
		Estensione dell'intervallo di forza 19,6 - 98,1 N (2 - 10 kgf)
		Estensione dell'intervallo di forza 98,1 - 306,5 N (10 - 31,25 kgf)
Estensione dell'intervallo di forza 306,5 - 612,9 N (31,25 - 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
Numero massimo di indentatori		2 (1 in consegna standard, 2. opzionale)
Numero massimo di obiettivi		4
Albero del penetratore	Diametro	3 mm (0,12")

		DuraVista-40
Obiettivi standard inclusi		10x & 50x lunga distanza di lavoro (LWD)
Specifiche elettriche	Alimentazione	100 - 240 V AC, 50/60 Hz, monofase
	Consumo di energia con carico massimo	90 W
	Inattività	67 W
Interruttore magnetotermico 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	DuraVista-40M	120 kg (264,6 lb)
	DuraVista-40A	130 kg (286,6 lb)
Risoluzione della telecamera di misura		18 MP
Metodo di lettura		Automatizzato dall'immagine della telecamera
Telecamera panoramica	DuraVista-40M	NA
	DuraVista-40A	13 MP
Campo visivo della telecamera panoramica	DuraVista-40M	NA
	DuraVista-40A	200 x 160 mm (7,9" x 6,3")
Asse Z		Motorizzato
Tavola XY / Incudine	DuraVista-40M	Tavola XY motorizzata o manuale configurabile
	DuraVista-40A	Tavola XY motorizzata (configurare l'opzione di dimensione)

		DuraVista-40
Opzioni di tavola motorizzata		Tavola DirectConnect: 215 x 160 mm Spostamento: 75 x 75 mm Risoluzione: 0.001 mm Ripetibilità: ± 0,0015 mm Carico totale: fino a 400 kgf max.
		Tavola DirectConnect, 260 x 205 mm Max. corsa: 120 x 120 mm Risoluzione: 0.001 mm Ripetibilità ± 0,0015 mm Carico totale: fino a 400 kgf
		Tavola DirectConnect: 360 x 205 mm Max. corsa: 220 x 120 mm Risoluzione: 0.001 mm Ripetibilità ± 0,0015 mm Carico totale: fino a 400 kgf
Illuminazione automatica		Sì
Illuminazione tavola		Sì
Guida laser/LED		No
Software	Software operativo	Software DuraSoft per il sistema di flusso di lavoro e il controllo del tester
	PC integrato	Sì, PC esterno su richiesta
	Monitor	Schermo tattile da 27"
	Possibilità di collegare la stampante	Sì
	Connessione Ethernet	Sì
	Esportazione dei dati	2x USB, Ethernet LAN, Wi-Fi, Bluetooth, HDMI
Sistema	Formato dati	XML, CSV, PDF (con stampante virtuale) Esportazione Q-DAS (opzionale)

		DuraVista-40
Moduli software	DuraSoft per DuraVista-40M	Statistiche di base Esportazione dei dati Editor report Modello test Automisura Vickers & Knoop
	DuraSoft for DuraVista-40A	Statistiche di base Esportazione dei dati Editor report Controller a 3 assi & editor di modelli di test di stile libero Automisura Vickers & Knoop Confezione metallografia DuraSoft-Met
	Opzioni DuraSoft per DuraVista-40M & 40A	Editor di modelli CHD, SHD e NHD (richiede tavola motorizzata) Modulo Brinell per il deep learning dell'intelligenza artificiale Funzioni di disegno e misurazione Rilevamento automatico dei bordi (richiede una tavola motorizzata) Bilance di misura KiC Palmqvist & Median Cucitura dell'immagine per una panoramica completa dello stadio (richiede una tavola motorizzata) Scansione automatica del contorno (richiede una tavola motorizzata) Scansione di durezza 2D / 3D (include scansione automatica del contorno) (richiede una tavola motorizzata) Misura della filettatura della vite ISO 898-1 della parte (de)carbonizzata. (richiede la scansione del contorno) Misura della filettatura della vite del rubinetto ISO-2702 (richiede una tavola motorizzata) ISO 9015 Configuratore di pattern di saldatura (richiede tavola motorizzata + telecamera panoramica o obiettivo 0,7x) Modello ISO rivestimento pallottola Sblocca API per sistemi robotici Protocollo di connettività certificato Q-DAS Codice a barre & software di mappatura dati QR
Altezza del campione	DuraVista-40 con tavola manuale	172 mm (6,8")
	DuraVista-40 con tavola motorizzata	148 mm (5,8")
Peso del campione		max. 25 kg (55 libbre)
Profondità della gola		170 mm (6,7") (dal centro del penetratore alla parte posteriore)
Normative sulla sicurezza		Marchio CE secondo le Direttive UE
REACH		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



DATI TECNICI

DuraVista-40

DuraVista-40

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 i 2,5 m/s ² .

Doc. N.: 16607752_C_it
Data di rilascio: 2025.05.15