



M4U 025/075 G3
M4U 250/750 G3

**Universal-
Härteprüfmaschinen
der 3. Generation**

EMCO-TEST
WISSEN IST SICHERHEIT.

Basis-Maschine:

Universal-Härteprüfer für alle genormten Prüfverfahren wie Brinell, Vickers, Rockwell, Knoop und Kunststoffverfahren. Brinell EN ISO 6506 • Vickers EN ISO 6507 • Rockwell EN ISO 6508 • Knoop ISO 4545 • Kunststoff EN ISO 2039-1. Brinell-, Vickers- und Knoop-Eindrücke können bequem mit einem inkrementalen Linearmaßstab ausgemessen werden. Automatische Fokussierung.

Prüflastbereiche: 9,81 N – 2450 N bei Typ M4U 025/250 G3 oder 29,4 N – 7350 N bei Typ M4U 075/750 G3.

Geräteständer in Grauguss und ergonomischem Design.

Prüftischhöhenbewegung über Handrad (M4U 025 G3/M4U 075 G3) oder motorischem Prüftisch (M4U 250 G3/M4U 750 G3).

Aufbringung elektronischer Prüfkräfte über Kraftmesszelle, geschlossenem Regelkreis und Maschinensoftware.

Einstellung der Prüfmethode, Toleranzgrenzen und Prüfzykluszeit über LCD-Bedieneroberfläche mit Touch Screen.

Objektive und Eindringkörper an motorischem Schwenkkörper manuell tauschbar.

Optional 5-fach Messrevolver M4Z 600.

Umwertung der Prüfergebnisse nach Norm EN ISO 18265 (DIN 50150).

Mit den Härteprüfmaschinen M4U der neuen Generation wird das Prüfen von Bauteilen auch bei vereinzelter Anwendung sehr einfach.

Vorteile der 3. Generation:

- Einfachste Bedienung durch optimale Bedienerführung und selbsterklärende Menüs.
- Mühelose Auswahl aller Einstellungen über Drop-Down-Menüs.
- Prüfparameter und Messergebnisse werden vom Gerät automatisch gespeichert.
- Übersichtliche Datenverwaltung mit leistungsstarken Import- und Exportfunktionen.
- Fertige Berichtsvorlagen zum Ausdruck über USB Schnittstelle.
- Bedienergruppen mit unterschiedlichen Berechtigungen wählbar.
- Kompatibel zur Softwareplattform ecos basis.

Technische Daten:

TFT LCD-Monitor 6,2“, 150 x 60 mm, 640 x 240 Pixel.

Bedienung erfolgt über den Touch-Screen durch große und übersichtlich angeordnete Bedienelemente.

Mattscheibe zur Darstellung des Prüfeindruckes (z. B. Vickers, Brinell, Knoop), die Ausleuchtung erfolgt über eine Halogenlampe.

Zwei USB Schnittstellen, eine serielle RS232 Schnittstelle und eine RJ45 100 MBit (Ethernet) Netzwerkschnittstelle für die Datenweitergabe zu PC oder Netzwerk.

Anschlussmöglichkeit eines Druckers an USB Schnittstelle für Protokoll-Ausdruck (Direktausdruck von der Härteprüfmaschine ohne zusätzlichem PC).

Objektive mit Vergrößerungen: 15x / 40x / 95x / 190x / 370x / 450x

Prüfhöhe und Ausladung: max. 260 mm Prüfhöhe – M4U 025/075 G3 max. 200 mm Ausladung – M4U 025/075 G3
max. 215 mm Prüfhöhe (bei Verwendung des Messrevolvers)
max. 305 mm Prüfhöhe – M4U 250/750 G3 max. 190 mm Ausladung – M4U 250/750 G3
max. 260 mm Prüfhöhe (bei Verwendung des Messrevolvers)

Stromversorgung: 230 V / 50/60 Hz
110 V / 50/60 Hz

EMCO-TEST Prüfmaschinen GmbH

A-5431 Kuchl-Salzburg/Austria

Brennhoflehen-Kellau 174

Telefon +43 62 44 20 4 38, Fax +43 62 44 20 4 38-8

E-Mail: office@emcotest.com, www.emcotest.com

