



**M4U 025/075 G3**  
**M4U 250/750 G3**

## 第三代通用 硬度试验机

**EMCO·TEST**

您的安全保障

## 主机:

通用型硬度试验机，适用于标准测试方法，例如布氏硬度，维氏硬度，洛氏硬度，努氏硬度和塑料硬度检测过程。布氏硬度，符合EN ISO 6506/ ASTM E 10标准；维氏硬度，符合EN ISO 6507/ASTM E92标准；洛氏硬度，符合EN ISO 6508/ASTM E18标准

可通过逐渐增加线形比例的方法非常容易地测量布氏硬度和维氏硬度压痕。

自动聚焦。

测试载荷范围：M4U 025/250 G3型为9.81N到2450N，M4U 075/750 G3型为29.4N到7350N。

机体采用铸铁制成，并采用了人机工程学设计。

可通过手动轮（M4U 025 G3 /M4U 075 G3）或者电动机驱动（M4U 250 G3 /M4U 750 G3），测试载物台的运动。

通过装载单元，闭合回路及机器软件得到的电子试验力。

可通过操作触摸LCD屏选择测试方法、公差极限及测试周期。

可手动更换电动机驱动的转塔台上的物镜和压头。

五位置测试转塔台M4Z 600可选。

按EN ISO 18265（DIN 50150）进行硬度值换算。

软件具有对大量数据进行管理（输入/输出功能）的功能以及统计功能。

随着新一代M4C硬度试验机的问世，可简便地完成对部件的不定期测试。

## 第三代硬度试验机的优点:

- 优化的用户指南和直观式菜单——操作简便。
- 可通过下拉菜单在所有设置间进行选择。
- 硬度试验机可以自动保存测试参数和测试结果。
- 通过高效的输入和输出功能，结构数据的管理明朗化。
- 通过USB接口可打印报表。
- 可根据不同的授权，选择用户群。
- 与ecos软件系统兼容。

## 技术数据:

TFT LCD 监视器 6.2寸，150×60毫米，640×240像素。

操作触摸屏上操作元件醒目，排列整齐。

Matt 屏幕显示测试压痕（例如，维氏硬度和布氏硬度），由碘钨灯照明。

为了与PC计算机或者网络之间进行数据传递，设有2个USB接口，1个RS232串行接口和一个RJ45 100MBit网络接口（以太网）。

可以通过USB接口连接打印机打印结果报告

(无需另外的PC计算机，直接从硬度试验机上进行打印输出)。

物镜的放大倍数：15×/40×/95×/190×/370×/450×

测试高度和装载高度：	最大测试高度：260毫米 – M4U 025/075 G3
	最大装载高度：200毫米 – M4U 025/075 G3
	最大测试高度：215毫米 – M4U 025/075 G3带转塔台
	最大测试高度：305毫米 – M4U 250/750 G3
	最大测试高度：260毫米 – M4U 250/750 G3带转塔台
	最大装载高度：190毫米 – M4U 250/750 G3

电源：	230伏/50/60赫兹
	110伏/50/60赫兹



您的安全保障

### EMCO-TEST Prüfmaschinen GmbH

A-5431 Kuchl-Salzburg/Austria • Brennhoflehen-Kellau 174

电话: +43 62 44 20 4 38, 传真: +43 62 44 20 4 38-8

电邮: office@emcotest.com, 主页: www.emcotest.com

中国区域独家代理



### 司特尔(上海)国际贸易有限公司

中国上海市杨浦区大连路970号，海上海9号楼702室，邮编: 200092

电话: +86(21)5228 8811, 传真: +86(21)5228 8821

电邮: struers.cn@struers.dk, 主页: www.struers.com