



V4C 250/750 G3
V5C 300 G3

第三代立式 硬度试验机

EMCO-TEST

您的安全保障

可测试大型、重型的工件

新型V系列测试设备的推出，使得在800 x 600 mm的平台上测试大型或重型的部件成为可能。这些测试设备是全新的研究成果。测试套件通过电机传送至工件处—采用的系统以前仅用于大型在线硬度试验机。测试高度可达730mm，装载高度达400mm，也可在很短的时间里实现批量部件的测试。根据整个设备的布置，测试系统的工作载荷范围为9.81N (HV1) ~29430N (HBW10/3000)。

全自动测定 (V4C G3 / V5C G3)

通过特殊的亮度控制和压痕自动对焦，摄像头和测试软件可以实现全自动的硬度测定。TFT触摸显示屏固定在设备前端，上面显示了设置和测试结果。

用户指定传输系统的执行

有多种载物台和传输系统可供用户选择，可以满足用户测试特殊部件和横向进给的需要。该设备可以扩展成为一个全自动的硬度试验机。

CHD迅速测试

表面硬度、表面硬度深度CHD (0.2~1.6mm) 和表面硬度值的范围可以在1分钟内全部测试完毕。因为通过一个对质量保证服务器的可选连接，全自动测试过程将变得更为有效和安全 (第二代和ecos的CHD模块)。

特别说明:

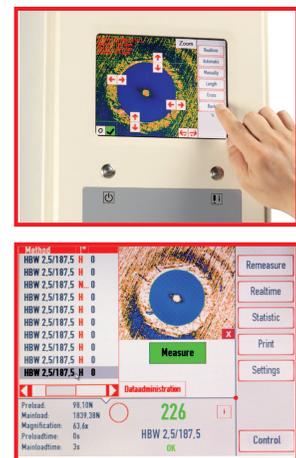
- 通用的工业级测试系统 (V4C G3/V5C G3)
- 可用于全自动的硬度测试，而且还带有专用的工件传送和定位系统。
- 垂直移动的测试系统的行程约为600mm，装载高度为400mm。
- 适用于以下标准化测试方法：布氏 (小球直径1/2.5/5/10) 硬度、维氏硬度和洛氏硬度。布氏硬度符合EN ISO 6506 / ASTM E10标准；维氏硬度符合EN ISO 6507 / ASTM E92标准；洛氏硬度符合EN ISO 6508 / ASTM E18标准。
- 系统使用了一个带有一高分辨率的、1/2寸、1280X1024像素的摄像头；一台8.4寸、170X130mm、800X600像素的TFT液晶显示器；自动对焦和测试软件的系统进行布氏和维氏压痕的全自动图像分析。
- 通过位移传感器，闭合回路及机器软件得到的电子试验力。
- 钢结构底座可以承受传输系统和工件的重型负载。
- 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。
- 新一代的V4/V5硬度试验机使得部件的测试更加灵活和简便。
- 提供2个USB接口，1个RS232接口和1个RJ45 100 MBit的以太网接口用以将数据传递至PC机或互联网。
- 通过USB接口连接打印机，可打印测量结果
- 可直接通过硬度试验机进行打印，无需另接PC机

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。

技术参数:

外部尺寸约为: 800 x 2060 x 1350 mm(宽 x 高 x 深) 重约 1.1吨
测试台: 800 x 600 mm



类型	负载载荷范围	测试高度	测程	装载高度
V4C 250 G3	9.81 N (HV1) - 2450N (HBW 5/250)	135 - 730	595	400
V4C 750 G3	29.4 N (HV3) - 7350N (HBW 5/750)	135 - 730	595	400
V5C 300 G3	196 N (HV20) - 29430N (HBW 10/3000)	100 - 730	600	400

EMCO-TEST

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

中国区独家代理

Struers

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