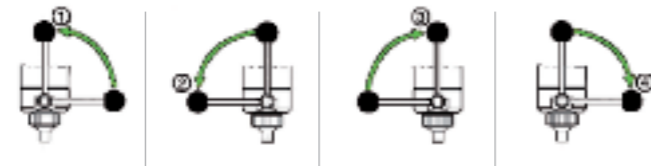


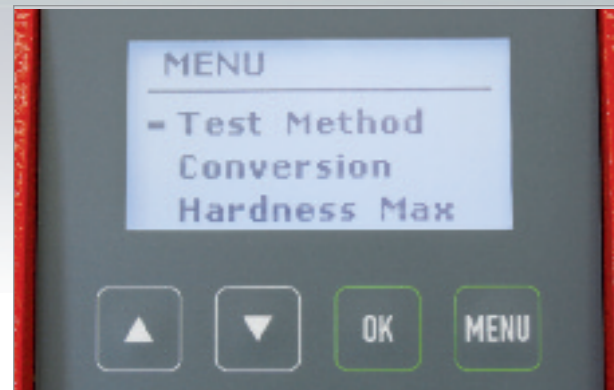
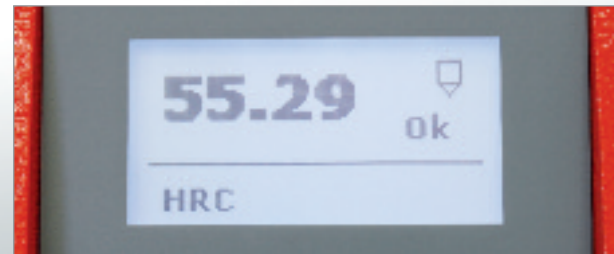


易于操作

通过180° 杠杆施加载荷
(预载荷及主载荷施加程序)。



- 1 施加预载荷
- 2 施加主载荷
- 3 第二次施加预载荷
- 4 回到初始位置



数字化、使用方便

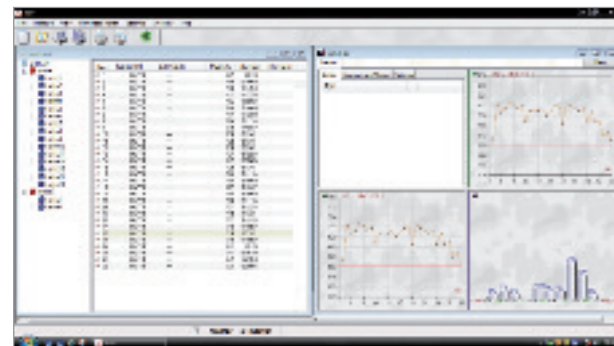
试验机中存储了三种可以自由选择的方法及单位转换，提供了最大的灵活性。试验之后，背部照明LCD屏幕显示读数。提供5种语言版本（德语、英语、意大利语、法语、西班牙语）。通过主电源适配器或USB接口（笔记本电脑）向机器供电。

试验机中亦可以保存公差限值。读数相应指示为低、高或正常。这是一个很有用的功能，特别是对于顺序零件试验。系统立即检测出需要取出的零件。另外，也可以测量圆柱形和球形工件的硬度。输入直径后，硬度值根据弯曲表面进行调节。

数据导出和数据管理

所有硬度值都可以通过RS232或USB接口轻松导入到EMCO-TEST软件ecos中进行管理。软件可以生成统计信息，并在A4纸张上打印出来。

另外，数据也可以通过USB直接传输到excel文档中。



满足全球客户的需求

与超过40个国家的受训合作伙伴密切合作，EMCO-TEST 确保能为我们就高质量硬度试验机的需求评估、采购和使用提供专家建议和技术支持。



M1C系列
超轻载荷硬度试验机
载荷范围为0.1至31.25千克力



M4C系列
通用型硬度试验机
载荷范围为1至750千克力



M5C系列
通用型硬度试验机
载荷范围为20至3000千克力



V系列
适用于重工件
载荷范围为20至3000千克力



VR5C系列
包括试验前加工
载荷范围为60至3000千克力

EN3045 • 04/2008 • 产品规格变更恕不另行通知

**N3D G3
N3A**

洛氏硬度试验机



您的安全保障



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



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

高效率 — 低成本

定制试验载荷且易于操作



洛氏硬度

根据EN ISO 6508、ASTM E-18

HRA	HRL	HR 15-T	HR 15-Y
HRB	HRM	HR 30-T	HR 30-Y
HRC	HRP	HR 45-T	HR 45-Y
HRD	HRR	HR 15-W	
HRE	HRS	HR 30-W	
HRF	HRV	HR 45-W	
HRG	HR 15-N	HR 15-X	
HRH	HR 30-N	HR 30-X	
HRK	HR 45-N	HR 45-X	



塑料硬度

根据EN ISO 2039

49.03 N	132.9 N	357.9 N	961 N



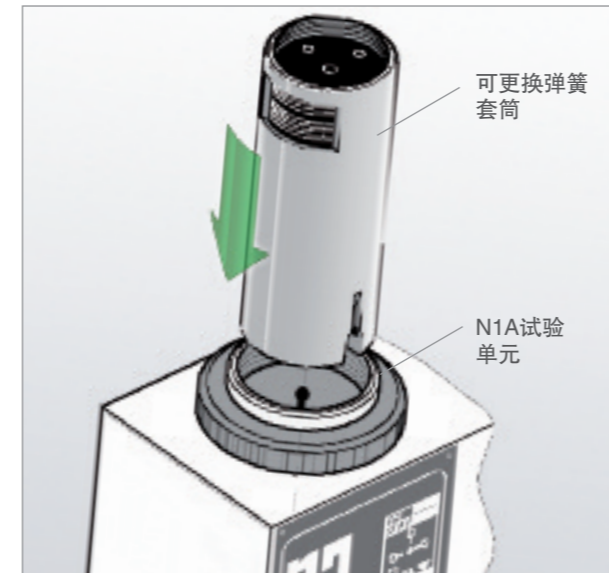
HVD、HBD

深度测量

HVD 30	1/30	2.5/62.5	5/62.5
HVD 100	2.5/31.5	2.5/187.5	

许可技术

可变弹簧套筒系统用于改变试验载荷



可变试验载荷

N1A试验单元配备可更换弹簧套筒，适用于不同的载荷(承受不同载荷的弹簧套筒)。

弹簧套筒 N2H	试验载荷为 15 千克力
弹簧套筒 N2C	试验载荷为 30 千克力
弹簧套筒 N2G	试验载荷为 31.25 千克力
弹簧套筒 N2L	试验载荷为 45 千克力
弹簧套筒 N2E	试验载荷为 60 千克力
弹簧套筒 N2B	试验载荷为 62.5 千克力
弹簧套筒 N2F	试验载荷为 100 千克力
弹簧套筒 N2A	试验载荷为 150 千克力
弹簧套筒 N2D	试验载荷为 187.5 千克力



融合若干试验载荷

提供四种可调载荷的测试单元。通过杠杆选择所需试验载荷。

试验单元 N1U*	可选试验载荷 30/150/187.5 千克力
试验单元 N1R	可选试验载荷 60/100/150 千克力
试验单元 N1S	可选试验载荷 15/30/45 千克力
试验单元 N1P*	可选试验载荷 5/13.5/36.5/98 千克力

*仅适用于N3D G3



刻度盘

N3A硬度试验机的测量读数由模拟式刻度盘指示。钟面上有3种颜色的刻度。根据选定的试验方法和试验载荷读取相应颜色的硬度值(精度为0.5)。

附件

欲了解完整的附件目录，请访问www.emcotest.com

欲查看所有的N3硬度试验机附件，请访问www.emcotest.com：各种压头、专用头锥、平面和V形块、弹簧套筒、载荷可调试验单元、波纹管、数据通信电缆、标块等。



压头



平面垫砧和V形块

技术数据

基本数据一览表

	N3D G3	N3A
测量读数	数字量	刻度盘显示模拟量
高度调节：	手轮	手轮
试验高度（N1A装置和弹簧套筒）：	285 mm	285 mm
试验高度（对于载荷可调试验单元）：	230 mm	230 mm
喉深：	170 mm	170 mm
最大工件重量：	20 kg	20 kg
外形尺寸（宽×高×深）：	205 x 830 x 470 mm	205 x 920 x 470 mm
主机重量：	35 kg	35 kg
数据通信接口：	1x RS232, 1x USB	-
电源：	110/230~1/N/PE	-
USB主电源适配器：	5 V DC	-
最大功率消耗：	5 W	-
室温：	5 - 40°	5 - 40°