

Reicherter UH3000 多功能硬度机包含了各种试验力从 3kgf-3000kgf 的常用的硬度测试方法。该硬度机结合了高精密的机械结构和先进的闭环控制技术，以及卓越的WIN-Control软件测试系统。Zoom可变焦摄像头确保了维氏和布氏硬度压痕测量的精准、快捷。



独特的闭环控制系统，硬度测试更加快捷、准确

快速的自动化测试周期

独有的四位自动转塔，可安装多个压头和物镜

WIN-Control操作系统，可实现自动测量、自动聚焦

600 X 530 mm 大型测试平台，可放置大型工件

3 - 3000 kgf 试验力范围;涵盖各种硬度测试方法

应用范围

- 铸造和锻造件
- 平面和圆柱形工件
- 汽车和航空业
- 实验室和车间
- 样品测试和验收检验
- 钢铁、有色金属
- 硬质合金、不锈钢

Wilson Hardness UH750

从3至3000kgf的布氏、维氏和洛氏万能硬度计

技术规格

硬度标尺	布氏、维氏、洛氏、布氏深度法
光学系统	500万像素摄像头
物镜	可变焦镜头、自动聚焦
显示	PC-触摸屏 或 电脑屏幕
符合标准	ISO 6506, ISO 6507, ISO 6508
试验力类型	闭环传感器控制系统
循环测试	全自动运行
试验力	UH750: 3 - 750 kgf UH3000: 20 - 3000 kgf
维氏试验标尺	UH750: HV3 - HV100, 自定义标尺 UH3000: HV20 - HV100, 自定义标尺
布氏试验标尺	UH750: HB1: 5, 10, 30 HB2.5: 6.25, 15, 62.5, 31.25, 62.5, 187.5, HB5: 25, 62.5, 125, 250, 750 HB10: 100, 250, 500 UH3000: HB1: 30 HB2.5: 31.25, 62.5, 187.5 HB5: 62.5, 125, 250, 750 HB10: 100, 250, 500, 1000, 1500, 3000
洛氏试验标尺	A, B, C, D, E, F, G, H, K, L, M, P, R, S, V, Bm, Fm, 15N, 30N, 45N, 15T, 30T, 45T, 15W, 30W, 45W, 15X, 30X, 45X, 15Y, 30Y, 45Y, 30 TM, HMR 5/25 (UH750: 常规洛氏、表面洛氏; UH3000: 常规洛氏)
压头类型 (可选)	布氏球压头: 1, 2.5, 5, 10 mm 维氏金刚石压头: 136° 洛氏金刚石压头: 120° 洛氏球压头: 1/16 in, 1/8 in, 1/4 in, 1/2 in
保持时间	0.1 - 255 S
数据输出	RS-232, UTP RJ45
试件置备	最大高度 500mm, 最大宽度 300mm
试件放置	可任意放置
机器尺寸 (WxDxH)	600 x 1030 x 1810 mm
机器重量	1000 kgf
工作电源	400 Volt 50/60 Hz



硬度块和压头

Wilson Hardness提供各种标准硬度块。所有经认证的标准硬度块都附带 NVLAP, DKD或UKAS校准证书, 符合国际公认标准ISO&ASTM。

我们还提供各种经认证的布氏、维氏和努氏压头。

附件

- 2X、5X 物镜 (可选)
- 各种型号试台
- 精密平口钳、和各种夹具
- 压头保护套

详细附件目录备索。

系统配置

软件特点	UH3001	UH3002	UH3003	UH3004
	UH751	UH752	UH753	UH754
固定测试头	•	•		•
升降测试头			•	
固定工作台			•	
手动升降工作台	•			
自动升降工作台		•		