



00455

LASER REVOLUTION HARDNESS CHECK-DRIVE

硬度测试仪，带有可互换单元、激光定心装置、旋转样品架和软件，用于自动连续测量O形圈、技术文章和标准样品

参考标准: ASTM D1414; ASTM D1415; ASTM D2240; FIAT 50408; ISO 48-2; ISO 48-3; ISO 48-4;

注意：遵守某些标准可能需要可选的附件或设置。



该仪器可提高自动进行多次硬度测量时的生产率和精确度，并消除人为因素对样品定位的影响。

应用

该仪器可用于O形圈和技术物品的连续硬度测试（配备Micro-IRHD或Micro-Shore装置），或用于标准样品的多点测试（配备任何Shore或IRHD装置）。

用法

您只需将待测物品放置在样品定位盘的测试线上。仪器将使用激光束检测每个样品的理想测试点，并自动执行硬度测试。仪器可识别和定位测量平面上不同类型的工件，并自动管理整个测量序列的执行和正确保存。

主要特点

• 可互换的测试单元，用于测量肖氏硬度（A、D、M）和IRHD（M、N、L、H）

- 获得ISO 17025认证的官方校准证书
- 目标测试点全自动定位，精度达0.005毫米
- 测试厚度在1至15毫米之间的样品或零件
- 激光扫描技术零件，用于设置和存储所需的测试位置
- 检查每个被测产品的公差范围
- 将结果和曲线存储在标准的Gibitre SQL数据库中。

Applicable Units: Shore (A,D,00,M) & IRHD (M,N,L,H)

Resolution: 0.01 points

Accredited Calibration (optional): ACCREDIA calibration Certificate issued by Gibitre Instruments ISO 17025-Accredited Laboratory

Test modality: Serial automatic testing of the parts placed across the test line of the sample holding disk

Test results calculated for each test: Shore units: Initial hardness, hardness values after set test times; IRHD/micro IRHD: Hardness

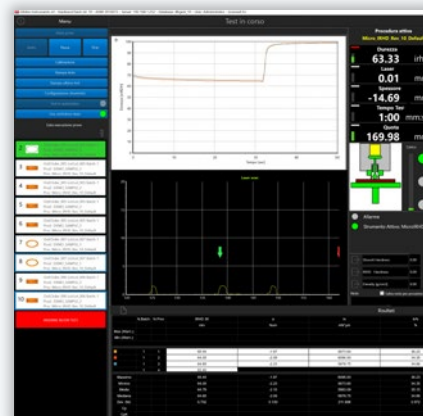
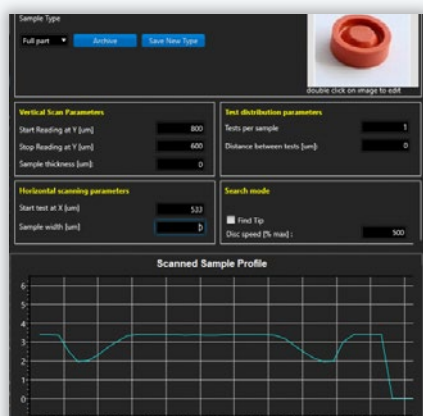
at 30 sec (and at set test times), Angle Coeff. of Hardness Vs Time curve, Hysteresis after load removal.

Sample thickness: Between 1 and 15 mm

Laser Device: Class 2 laser sensor; Resolution: 0.005 mm;

Software: Software for the complete control of the instrument compatible with Windows 10 and 11.

Personal Computer (optional): Minimum Setup: Windows 10 or 11, Intel Core i5, 5GB RAM





ISO 17025 ACCREDITED CALIBRATION

吉比特仪器公司是根据 ISO 17025:2018 标准获得认可的 ACCREDIA 校准实验室，提供硬度（邵氏和 IRHD）和拉伸（力、伸长率、速度）测试仪的校准服务。



00455



吉比特仪器公司的计量实验室自2005年起被认证为校准实验室（**LAT 00455**）。该校准实验室符合**ISO 17025:2018**标准。目前，该实验室获准进行以下设备的校准：

硬度测试仪

- IRHD（微型、标准、高硬度、低硬度）符合 ISO 48-9
- 肖氏硬度计A型和D型，符合 ISO 48-9 和 ISO 868 标准

拉伸试验机

- 力，符合 ISO 7500-1 标准
- 伸长率及位移，符合 ISO 9513 和 ISO 5893 标准
- 速度，符合 ISO 5893 和 ASTM E2658 标准

Place of performance of the Calibrations: Gibitre Instruments is accredited for calibrations: - At the Gibitre metrology laboratory; - At the customer's laboratory.

Calibration of Hardness Testers:

IRHD (Micro, Normal, Hard, Low) hardness testers : According to ISO 48-9 & ISO 48-2 Standards

Shore hardness testers A and D: According to ISO 48-9, ISO 48-4 and ISO 868 Standards

Calibration of Tensile Testers (UTM):

Calibration of Force: According to ISO 7500-1.;

Calibration of Elongation: According to ISO 9513 and ISO 5893

Calibration of Speed: According to ISO 5893 and ASTM E2658

Note about Calibration at customer site: Calibration of Shore & IRHD Hardness Testers performed at the customer's site does not include dimensional calibration of the indenter and can only be performed for Gibitre brand instruments

