

IRHD Compact III 电子式硬度测试器

IRHD Compact III 电子式硬度测试器

IRHD (全名 International Rubber Hardness Degree) 是一种针对高弹性物体的硬度测量方式。本产品能精密测量厚度在 0.6mm 的不规则形或规则形橡胶圈，密封，垫圈等等。快速定位拉杆能让样品更精准快速的定位，电子式的测试头带有电子显示屏幕以及 RS-232 的数据传输界面，测试针更能够应需求来做更换。可另外选购的 Barofix 和 Centrofix 定位装置组可让橡胶圈或弹性胶管状的样品被更准确的定位来达到精准的测量结果。用户更能经由 Hard Test 软件(选购)在计算机上做数据管理和分析。全新概念的 IRHD Compact III 是一台非常符合经济效益的半自动化硬度测量仪器。



可另选配件

- Barofix 定位装置组 – 专为测量橡胶圈的快速定位盘
- Centrofix 定位装置组 – 专为测量橡胶管状的快速定位盘
- 放大镜装置 – 可调整式放大镜装置
- Hard Test 软件

主要特点

- IRHD 专属测试仪器
- 可针对不规则形的弹性物体做测量
- 可搭配 Barofix 或 Centrofix 定位装置盘
- 经济型的选择方案

应用

- IRHD M

胶管，O 形圈，模塑制品和油封

样品厚度 ≥ 0.6 mm

- IRHD N

软橡胶，高弹性材料，塑韧性材料

样品厚度 ≥ 6.0 mm

标准

DIN ISO 48, NFT 46-003, ASTM D 1415, JIS K 6253, BS903 Part A26 (DIN 53519 1+2)

技术数据

测试方式 IRHD M and IRHD N

体积

200 x 250 x 570 mm (机座)

160 x 100 x 140 mm (IRHD M 测试装置)

70 x 90 x 150 mm (IRHD N 测试装置)

100 x 100 x 150 mm (负荷提取装置)

重量

9.0 kg (机座)

1.4 kg (IRHD M 测试装置)

1.9 kg (IRHD N 测试装置)

1.3 kg (负荷提取装置)

测量时间 1 – 99 秒

测试针 $\varnothing 0.4$ mm (球体)

测量间距 0.3 mm

施压力 153.3 mN

$\varnothing 0.25$ mm (球体)

测量间距 1.8 mm

施压力 5.7 N

材质 铝合金

显示 LCD

电源 100 – 240 VAC ; 50/60 Hz

存储 300 个数据

传输接口 RS 232