

E-COMPUTEST

无线式小载荷
便携式硬度计



工作原理 及应用

e-computest是一种小型的洛氏硬度计，具有与台式硬度计相同的精度和重复性，但外形小巧。可用于测试大型零件或在户外进行测试。

- ✚ **e-computest**可以在不更换压头的情况下，测试整个范围内的金属硬度。
操作员仅仅需要选择所需的标尺，将硬度计放置被测零件上，按下硬度计测试头最后读取硬度结果。由于采用独特的加载系统，不管操作员的的力量大小，硬度计施加的试验载荷都是特定的**5 kgf**。
- ✚ 硬度结果即时显示。
- ✚ 设备装配锥形金刚石压头（恩斯特设计）
- ✚ **e-computest**可在任意方向上测试不同的零件位置，同时装配可方便更换的不同类型的支撑，以便适应不同的测试环境。
- ✚ **e-computest**配有一款6"的工业级安卓平板电脑，能够快速地进行数据管理、共享、存档和打印。
- ✚ **e-computest**可使用特殊的框架，方便小型样品的测试。

e-computest 优点

- ✚ **e-computest**是一款小力值便携式硬度计，采用洛氏原理（预载荷、工作载荷，返回预载荷读数）
- ✚ **e-computest**可以在不更换压头的情况下，测试整个范围内的金属硬度。
- ✚ **e-computest**通过人性化的安卓应用程序实现快速的无线数据共享（最远距离80米）。
- ✚ **e-computest**采用人体工程学结构的无线设计。
- ✚ **e-computest**符合国际标准并可提供国际标准DIN 50157认证证书，增强你使用该产品的信任感和信心。

节约时间和成本：

- ✚ 无需移动大型设备：轻松携带并移动**e-computest**即可在现场进行硬度测试
- ✚ 无需购买更换压头：**e-computest**即可测试全部范围的金属
- ✚ 无需连接线：无线数据传输，最远距离80米
- ✚ 不浪费产品：无损检测允许**100%**检测，避免产品的浪费

准确性和耐用性：

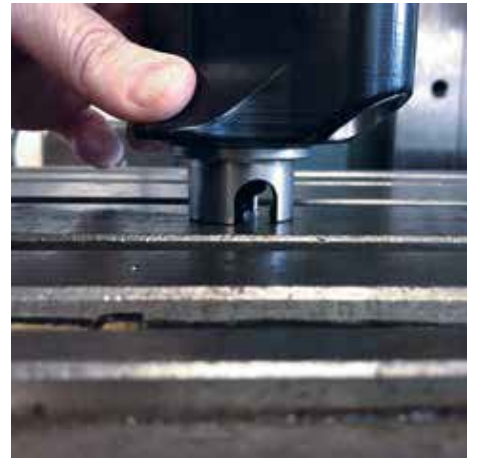
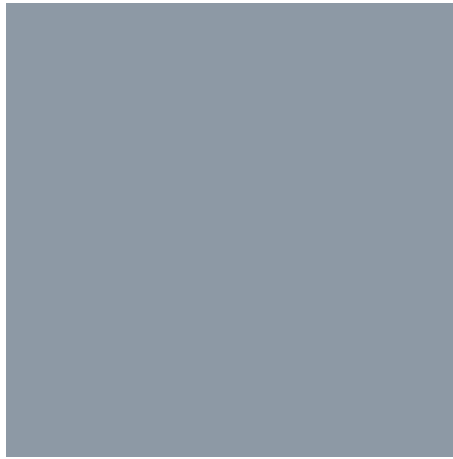
- ✚ 最低限度的维修及保养

试验载荷:	49N (5 kgf)
预载荷:	11.7N (1.2 kgf)
工作原理:	洛氏原理
重复性:	+/- 0.3 HRC 或 HB < 1%
测试范围 及可用硬度标尺:	HRC (0-70) HRB (0-120) HB30 (80-700) N/mm ² (260-2300) Kg/mm ² (27-235) HV (35-1080) DPTH (0-100)
可选标尺:	HB5, HB10, HRA, HRE, HRF, HR15N,HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T, 肖氏 C 或肖氏 D 用于钢材 常用的所有洛氏、布氏、维氏、肖氏、里氏标尺
可用压头:	1 金刚石压头
最小质量:	不受质量影响
最小可测量厚度:	<< 1 mm （与硬度相关）



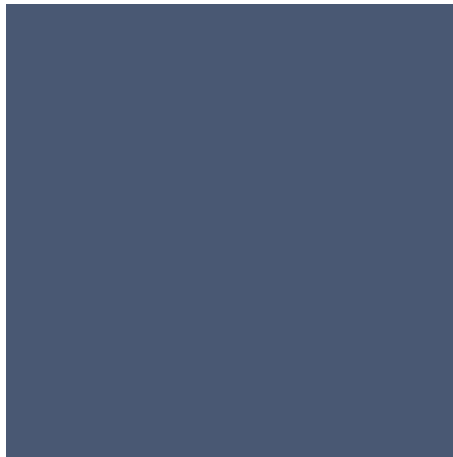
售前服务

技术咨询，提供解决方案
测试用户的样品，确定适用哪种产品
量身定制样品的夹具
量身定制工具



售后服务

在线协助维修



技术 参数

6" 触摸屏平板电脑, IP67, 双高清摄像头, 前200万像素, 后500万像素, 16 GB 闪存, 2 GB 内存。

测试头和电子设备间无线连接

测试头无线充电

标准可充电可更换电池

开机触控传感器

自动关机, 程序自定义延迟时间

长效锂电池 (连续使用7小时或节能模式下使用20小时)

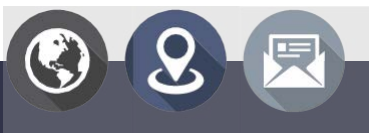
快速充电: 充电20分钟可使用 4-6小时

安卓应用特色:

- ⚙ 海量测试文件的创建和存储
- ⚙ 结果转换为多种不同标尺
- ⚙ 统计和直方图的实时计算和可视化
- ⚙ 创建及定制试验报告
- ⚙ 网络兼容报告打印
- ⚙ 可编辑测量结果 (文本、图像、条形码、GPS坐标等)

标准 配置

- ⚙ 金刚石压头
- ⚙ 洛氏HRC标准块 (~ 60 HRC)
- ⚙ 洛氏HRB 标准块 (~ 80 HRB)
- ⚙ 布氏HB30 标准块 (~ 210 HB/30)
- ⚙ 2 个平砧板
- ⚙ 1 个V型砧板 (适用试样最大直径 Ø 250 mm)
- ⚙ 1 个50 mm延长杆, 用于内部测试点
- ⚙ 3 个防滑非磁性脚, 适用于平面
- ⚙ USB 电源
- ⚙ 机械部分可充电电池
- ⚙ 无线电池充电器
- ⚙ 电池充电器 (可充电备用电池)
- ⚙ 操作手册



ERNST HÄRTEPRÜFER SA
www.cisam-ernst.com

Via Cantonale 36A
CH-6814 Lamone
Switzerland

Tel. +41 91 966 21 81
Fax. +41 91 966 97 35
sales.ernstsa@cisam-ernst.com

We reserve the right to make modifications