

DIGITAL INSTRUMENTS

巴氏硬度计

产品描述

Hba- 1+型数显巴氏硬度计是我公司最新设计研发的一种压痕式硬度计。其特征在于设有平衡定位装置、硬度值数显装置、免拆卸硬度值校准调整装置。其特点在于稳定性好、校准方便、检测精度高。主要应用于铝加工行。业用于测试纯铝、较软的铝合金、较厚的铝合金、铝板带、铝型材、铝棒、铝铸件、铝锻件及铝合金制品；也可以用于玻璃行业。相关标准是ASTM B648-10(2015)《用巴科压痕器硬度计测量铝合金的压痕硬度的标准试验方法》、ASTM D2583-13《硬质塑料巴柯尔硬度标准试验方法》及GB/T3854-2005《增强塑料巴柯尔硬度试验方法》。

产品特点

- * 设计小巧，轻便，单手操作，一压即可，无需使用经验，只要伸手可及，在任何场合可使用。
- * 测试范围宽。从很软的纯铝到特别硬的铝合金均可测试，有效测试范围相当于布氏硬度25~150HB。
- * 无需支撑。巴氏硬度计只在试样一侧测试，无需支撑，适于测试超大工件。
- * 具有最大值保持功能，记录测量期间的最大硬度值。
- * 既可测量巴氏硬度，又可测量材料的布氏硬度值(HB)、维氏硬度值(HV)、韦氏硬度值(HW)、洛氏硬度值(HRB/HRE/HRF/HRH)。
- * 具有平均值计算功能，最多计算29组数据的平均值。
- * 提供蓝牙Bluetooth数据输出选择。



HBa-1+

产品参数

可测量参数	巴氏(HBa)、布氏(HB)、维氏(HV)、韦氏硬度值(HW)、洛氏硬度值(HRB/HRE/HRF/HRH)
测量范围	0~100 HBa, 相当于25~135 HBW
分辨率	0.1 Hba
示值误差	81~88 HBa±1 HBa
	42~48 Hba±2 HBa
重复性误差	81~88 HBa±1.5 HBa
	42~48 HBa±2.5 HBa
工作环境	温度: 0~50° C湿度: <80%RH
电源	2x1.5AAA 7号电池
尺寸	170x63x82 mm
重量	390 g(不含电池)

产品配件

标准配件	主机
	备用压针 (2支)
	标准硬度块 (2块, 42~48/81~88)
	压针伸出长度基准片 (标有厚度值)
	小螺丝刀
	小扳手
	手提便携箱
	操作说明书
可选配件	蓝牙Bluetooth数据输出