



◀说明▶

数字布氏硬度计 QUAM TB-BC 根据 ISO 6506-2 和 ASTM E10 的标准使用布氏硬度测试法进行抗压痕性的硬度测试。

数字式布氏硬度计 QUAM TB-BC 具有 10 级测试力设置，允许用户使用 10 个布氏硬度标尺分别测量硬度值。该设备将圆形压头与控制系统一起使用。它具有很高的准确性，可提供可重复的结果，可靠且易于操作。数字布氏硬度计 QUAM TB-BC 具有全自动测试周期：加载，驻留和卸载。因此，操作员的错误不会影响测量结果。

电动压头和电子控制系统可进行高精度测量。无需机械称重，减少了机器的摩擦和振动敏感性问题的。

◀应用程序▶

布氏硬度计使用沉重的测试力（较大的压痕），使用户可以测量硬度：

- 粗粒金属材料（铸件，有色金属和合金）；
- 各种回火钢，淬火和回火钢；
- 软金属（纯铝，铅，锡）和其他产品的包装。

◀优势▶

- 10 个测试负载
- 容易选择硬度标度
- 自动控制负载力
- 操作简便

◀规格▶

压头	硬质合金压头（2, 5; 5 和 10mm）
秤	HBW2.5/62.5, HBW2.5/187.5, HBW5/62.5, HBW5/125, HBW5/250, HBW5/750, HBW10/100, HBW10/250, HBW10/500, HBW10/1000, HBW10/1500, HBW10/3000.
测试负荷	62.5kgf (612.9N), 100kgf (980.7N), 125kgf (1226N), 187.5kgf (1839N), 250kgf (2452N), 500kgf (4903N), 750kgf (7355N), 1000kgf (9807N), 1500kgf (14710N), 3000kgf (29420N)
测试材料	<ul style="list-style-type: none"> • 硬质合金，薄钢和浅层表面硬化钢； • 钢，硬铸铁，珠光铸铁，钛，深层表面硬化钢及其他比 HRB 100 硬的材料； • 薄钢和中硬化钢以及珠光体可锻铸铁； • 淬火和表面淬火钢，淬火和回火钢；冷，硬铸件，锻件；硬质合金钢；铝合金轴承钢；碳化钢板等
硬度范围	8-650 磅
测量时间	5-60 秒
显微镜变焦	20X
显微镜精度	0.005 毫米
最小测试样品的大小	0.005 毫米
测试样品的最大高度	220 毫米
测试样品的最大深度	135 毫米
电源	220V±5%，50~60Hz



数据输出	<ul style="list-style-type: none">• 显微镜• 内置打印机• RS-232 接口
推荐工作条件	<ul style="list-style-type: none">• 气温: 0...+ 40°C• 气压: 94 – 106.7 kPa• 湿度: 高达 65%
净重	130 公斤
总重量	140 公斤
包装尺寸	670 * 470 * 866 毫米 (长*宽*高)

◀标准套装▶

- 布氏硬度计 QUAM TB-BC
- 硬质合金钢压头 (d = 2.5; 5 和10 mm –总共 3 个)
- 外部 20X 测量显微镜
- 大测试台
- 中型测试台
- V 形测试台
- 布氏硬度测试块 (共 3 个)
 - HBW / 3000/10 (150~250) - 1 个
 - HBW / 1000/10 (75~125) - 1 个
 - HBW / 187.5 / 2.5 (150~250) - 1 个
- 螺栓调节器 (4 个)
- 电源线
- 保险丝 (2 个)
- 操作手册
- 校准证书
- 运输箱

◀可用的选项▶

- 压头
- 标准硬度测试块
- 外部 20X 测量显微镜
- 大测试台
- 中型测试台
- V 形测试台
- 螺栓调节器
- 其他种类的电源
- 电源线
- 保险丝