



Pro 系列

# 3000 M2 全自动布氏硬度计



3000 M2硬度计可进行62.5至3000kgf范围内的布氏硬度试验，试验结束后根据布氏压痕深度测量法（HBWT法）自动显示布氏硬度值。这有助于快速、轻松的执行多次重复测试。

其载荷应用系统包括一个直接在压头上方的测力传感器(提供高精度测量)，以及一个由PC控制的伺服电机，来获得更高的应用载荷稳定性。测量结果可清晰的显示在屏幕上。

它的电子系统和定制化软件支持不同测试类型的选择，并可显示带有两个图表(载荷/时间和载荷/深度)的最终测试结果。

可选配LHB布氏压痕数字测量系统，用于布氏压痕自动测量（HBW法）。

## 技术特点：

- 1、高强度的触摸屏。
- 2、可选择的载荷：62.5, 100, 125, 187.5, 500, 750, 1000, 1500和3000kgf。
- 3、高精度载荷传感器。
- 4、布氏压痕深度测量法（HBWT法）。
- 5、全自动电动操作。
- 6、可选择的保载时间（5-30秒）。
- 7、工作台自动升降。

## 技术参数

布氏载荷 kgf	62.5, 100, 125, 187.5, 500, 750, 1000, 1500, 3000
压头至工作台垂直距离 mm	240
压头至机壁水平距离 mm	150
尺寸(W x D x H) mm	750 x 590 x 1980
净重 Kg	500
电源 V	220
功率 W	600

## 随附配件：

- 布氏压头 - Ø10mm硬质合金球。
- 布氏压头 - Ø5mm硬质合金球。
- 布氏压头 - Ø2.5mm硬质合金球。
- 每种压头的备用硬质合金球。
- 布氏标准块 HBW 10/3000。
- 布氏读数显微镜（20x）。
- 水平支撑工作台。
- V型支撑工作台。
- 布氏硬度换算表。

## 选配附件



### 布氏压痕数字测量系统

“HOYTOM – LHB”布氏压痕数字测量装置是一种便携式的测量系统，它可以快速、简单和精确的测量布氏压痕。此外，所有采集的图像、数据及测量结果均保存在内部的数据库中，方便随时调取。

配备USB摄像头、平板电脑/笔记本电脑和数据读写软件。

USB数码读数显微镜：

- 卓越的图像质量
- USB 2.0连接
- 测量范围

选项1：从2.4到6mm

选项2：从0.6到3mm

### 布氏读数显微镜



用于读取布氏压痕的放大镜。

20x

- 放大倍数20倍
- 测量范围7mm
- 分辨率0.05mm

30x

- 放大倍数30倍
- 测量范围5mm
- 分辨率0.025mm

40x

- 放大倍数40倍
- 测量范围4mm
- 分辨率0.02mm

## 选配附件



### 硬度计压头

具有UKAS官方认证的不同硬度方法的压头。  
布氏、洛氏、维氏压头。



### 标准硬度块

具有UKAS官方认证的标准硬度块，具有不同的  
硬度和范围。

# 3 年质保



无论您购买霍伊特的任何系列产品，  
我们将为您提供三年质保服务。