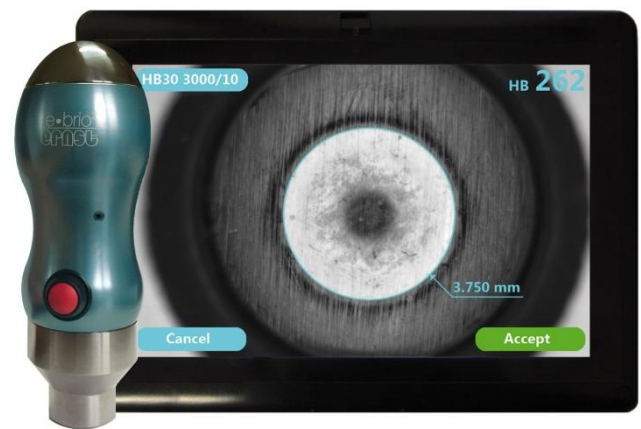


E-Brio² 布氏压痕自动识别系统

简介：

在很多质量控制中布氏硬度测试是非常重要的手段，但是经常出现读数不准或读数时间太长导致产生出现错误的导向。

ERNST 最新推出的 E-Brio² 型布氏压痕自动识别系统应用了新型光学系统和一种新的压痕边缘检测算法，能够可靠、准确地识别读取在每一种材料和表面上，即使在粗糙的表面上布氏压痕。这些功能和它的单一探头适用于所有的压痕尺寸。

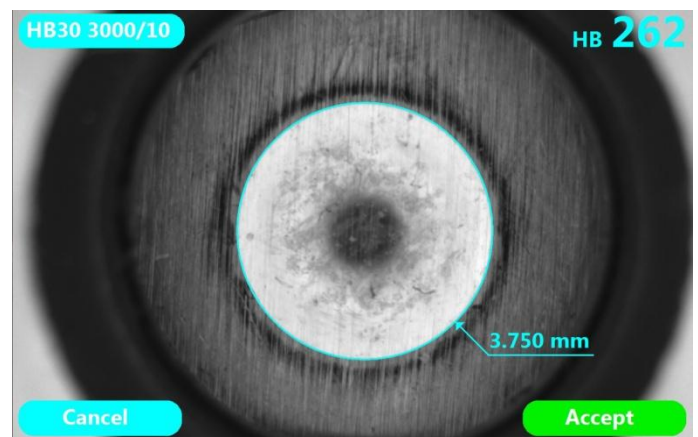


最新的非常强大的图像处理算法是 ERNST 二十年在现场研究的结果总结的经验。

- 1、显著提高检测压痕边缘的能力
- 2、显著提高测量精度
- 3、在没有任何参数或光源变化的情况下，确保在每一种材料和测试表面上的准确和可靠的测量。

具有红光 LED 矩阵的新型照明系统和新的光学路径允许：

- 1、提高表面的照明均匀性
- 2、提高内压和外压压痕表面的对比度
- 3、减少图像所产生的失真
- 4、用 E-Brio² 型布氏压痕自动识别系统可以在几秒钟内快速测量和记录正确的布氏硬度。E-Brio² 的读取是：0.001 毫米的分辨率。
- 5、新的光学系统和压痕边缘的新算法，能够准确可靠地读取每一种材料和各种表面，即使在粗糙的表面。



E-Brio² 型布氏压痕自动识别系统包括：
平板电脑（笔记本电脑、台式电脑等）
具有内部红外 LED 光源照明的扫描
头

USB 连接器

Windows7 操作系统

全自动压痕分析软件

高分辨率相机

参考压痕试块

连接电缆

操作手册

平板电脑操作系统

技术参数：

测试头尺寸：高 138mm、直径 Ø 66mm

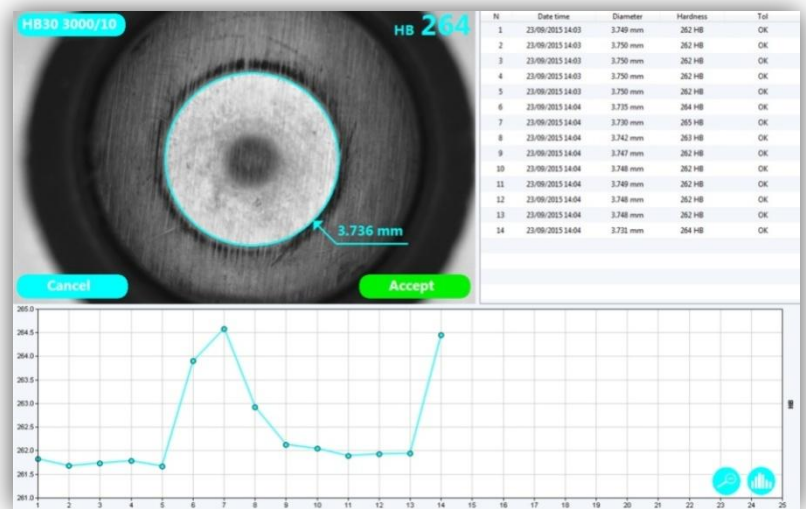
重量：0.750kg

相机分辨率：752×480 像素

测试范围：0.7—5.0 mm

测量标尺：

HRA, HRB, HRC, HRD, HRE, HRF, HRK, HRG, HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T, HV, N/mm2, kg/mm2



Ball diameter (mm)	Load kp – (N)			
10	3000 – (29400)	1000 – (9800)	500 – (4900)	250 – (2450)
5	750 – (7350)	250 – (2450)	125 – (1225)	62.5 – (612.5)
2.5	187.5 – (1837.5)	62.5 – (612.5)	31.2 – (305.76)	15.6 – (152.88)
Scale	HB30	HB10	HB5	HB2.5

自动平均值统计

直方图和统计计算显示

每次测试结果可以统计在设定好的 X-Y 轴上。

打印测试报告，可以输入测试单位等信息及公司 LOGO

图像自动存储

