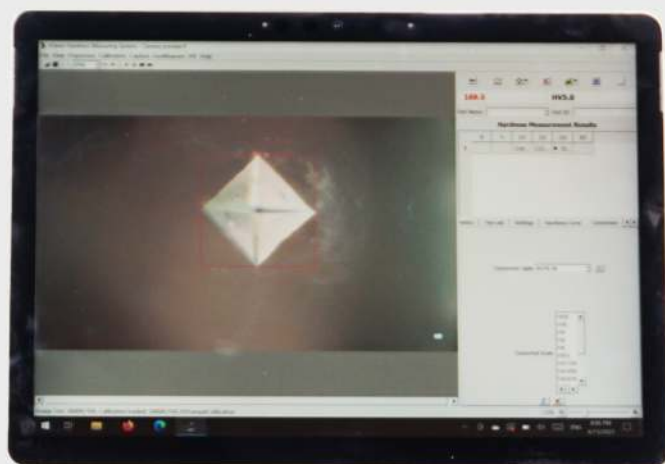


# 便携式维氏硬度计

# VH-10

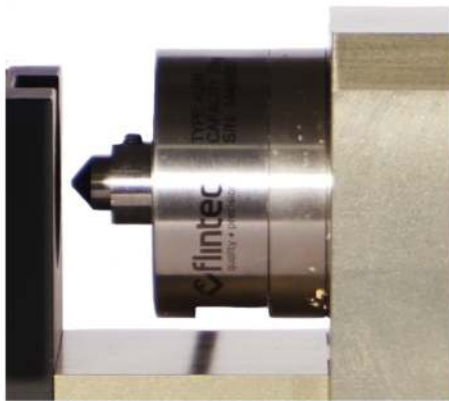


G & R Technology Inc.

**HV-10** 是一种高精度的便携式维氏硬度计，完全符合美国**ASTM E92** 标准。维氏硬度计广泛应用于机械制造，金属轧制，汽车和航空航天工业。**HV-10** 便携式维氏硬度计除了具有传统维氏硬度计的优点外，还具有其独特的优点，例如它是便携式的，重量轻，无论是小型的还是大型的样件都可准确完成测试。尤其对于大型的样件，可以对任意方向的表面进行测试。

## 小型和便携性

小型、重量轻和电池供电，使**VH-10**具有真正的便携性和的多功能性。尺寸小和超便携允许**VH-10**在现场对样件进行维氏硬度测试，重量轻和全方向功能有助于在实验室或制造厂中测试大型的样件。



## 创新的光学系统

**VH-10**维氏硬度计独特的与压头同轴的光学系统取代了传统维氏硬度计的转塔光学系统。以保证压痕在光学系统的视野内。**VH-10**维氏硬度计具有自动对焦功能，使压痕图像清晰的传输到电脑。

### Hardness Measurement Results

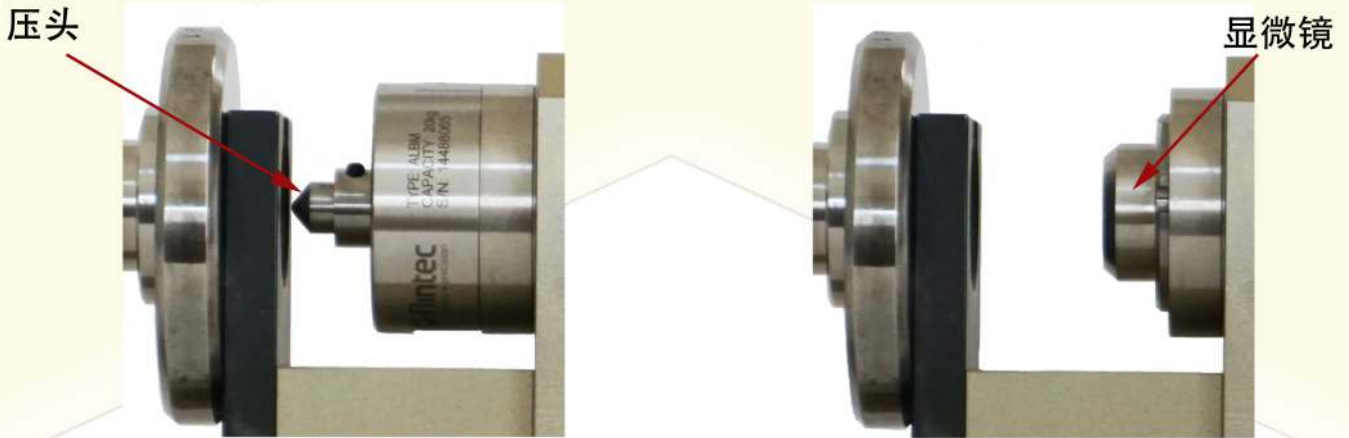
D1	D2	HV	RP
227.475	229.098	▪ 177.9	☑
225.852	227.881	▪ 180.1	☑
225.446	228.287	▪ 180.1	☑

## 准确和精密

精密的力传感器与闭环控制系统配合，将产生准确和精密的压痕。光学系统将压痕图像数字化后并发送到电脑，随机的软件将给出硬度读数。

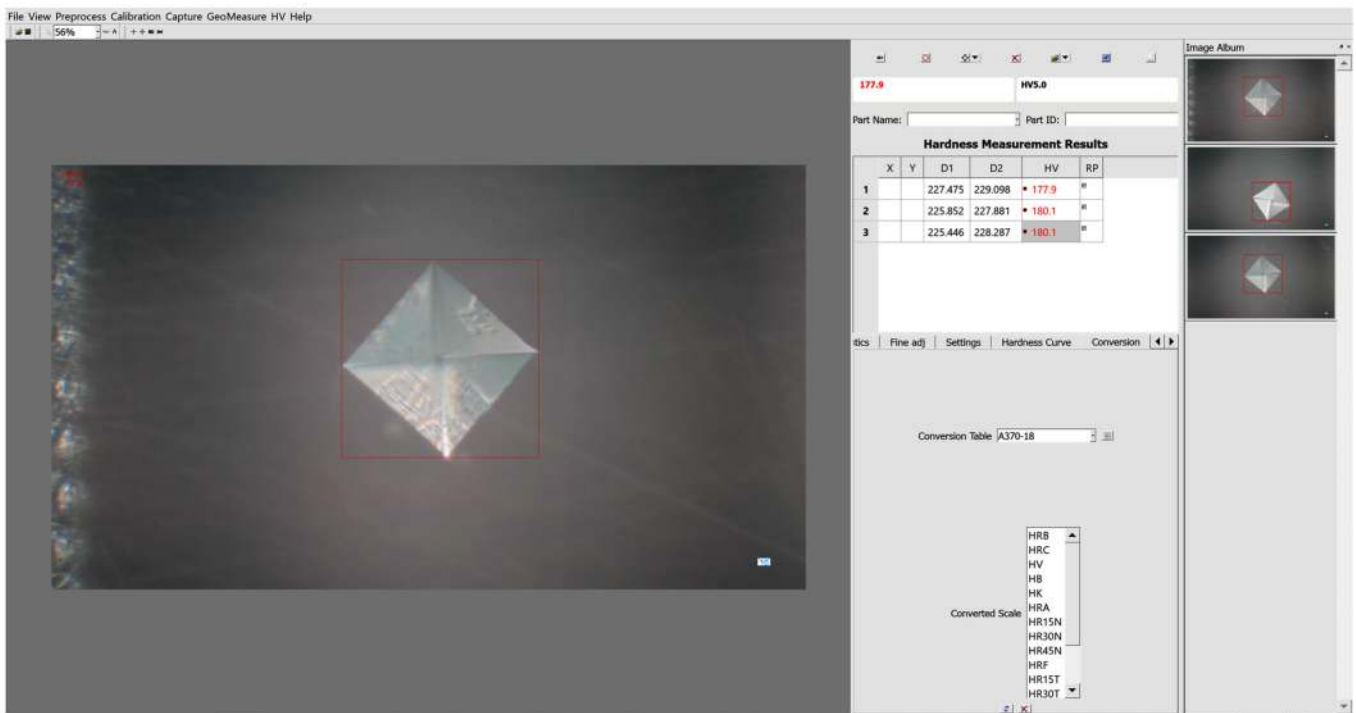
# 使用简单方便

VH-10是一种真正的维氏硬度计。其独特的与压头同轴的光学系统取代了传统的转塔光学系统。使测试更加简单方便。用户仅需按一下按钮，硬度计能自动完成一个准确的压痕。然后用户移开压头，光学系统将照亮压痕，并自动对焦。并将压痕的图像的信息送给电脑。随机软件给出硬度读数。



# 方便使用的软件

HV-10 便携式维氏硬度计配有一套功能齐全的软件系统。工作在 Windows 系统的软件捕获和分析压痕图像，并产生硬度读数。还可自动换算成其它的硬度值，例如布氏，洛氏等。



# 基本参数

试验力	0.3, 0.5, 1, 3, 5, and 10 kgf
保持时间	2-30s
工作温度	10° C to +40° C
电源	11.1V 可充电锂电池
电池工作时间	8 小时
充电时间	2 小时
主机重量	2.7 kg
外形尺寸 (具有0-25mm 弓形体)	320 x 110 x 46 mm

符合ASTM E92 标准



## G & R Technology Inc.

2373 Teller Rd. Ste. 102  
Thousand Oaks, CA 91320  
USA

Tel: +1 (805) 499-8015  
[www.grhardnesstester.com](http://www.grhardnesstester.com)