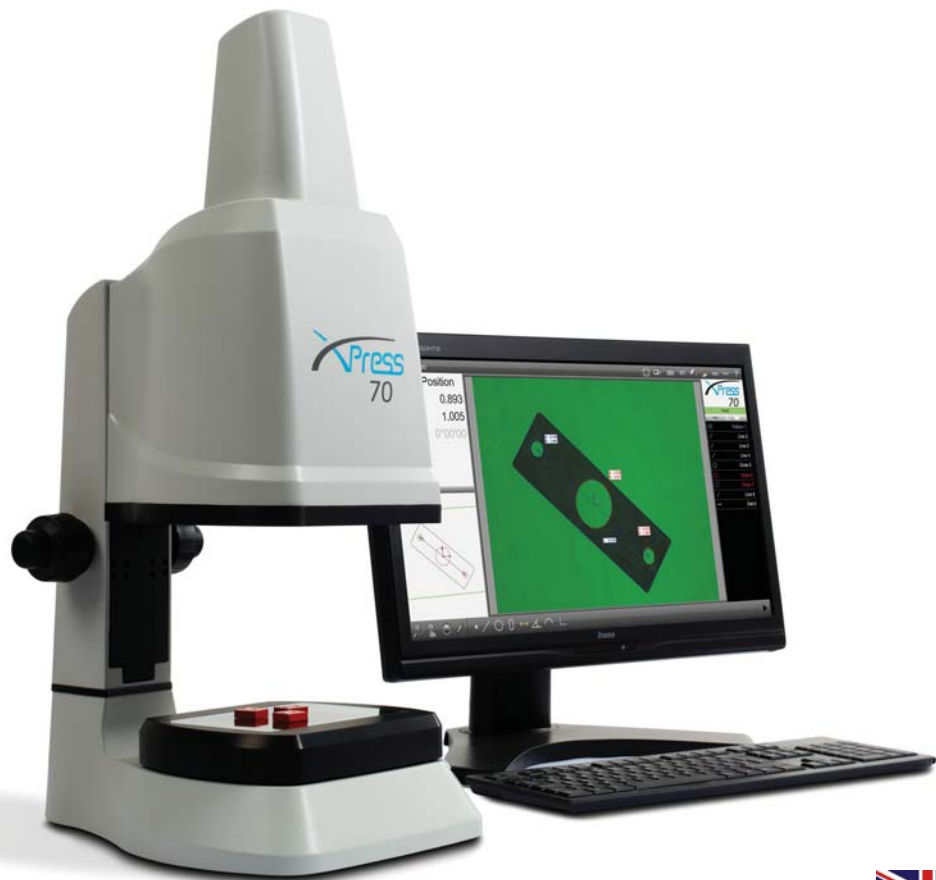




英国制造商

TM 即时测量系统



FM 557119

英国工业显微镜有限公司经质量管理体系
ISO 9001:2008认证。

- 视场(FOV)内快速、高精度二维测量系统
- 即放即按键测量功能
- 无需对焦或样品定位
- 使用超简单

欢迎来到即时测量的世界

视场(FOV)测量系统

英国工业显微镜有限公司的Xpress，以高分辨率的视场(FOV)测量技术，实现对小零件的即时高精度二维测量。

无需对焦。无需定位零件。几秒钟的功夫，Xpress 便可在视场内实现即时、精准的测量。加上可简单快速得出合格/不合格结果，Xpress 提供了你梦寐以求的精准、快速及简单测量。



无需定位零件。

只需将您的样品置于视场范围内的任何地方。

无需对焦。

只需选择程序。

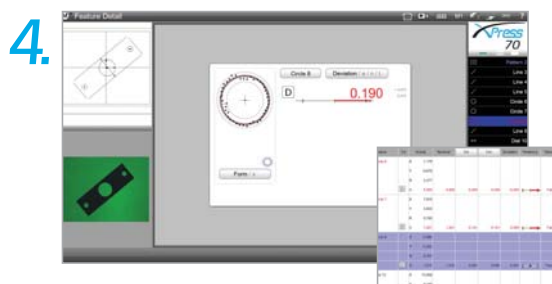
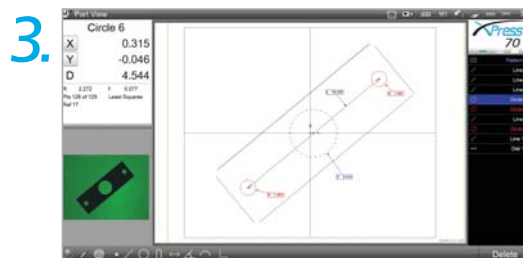
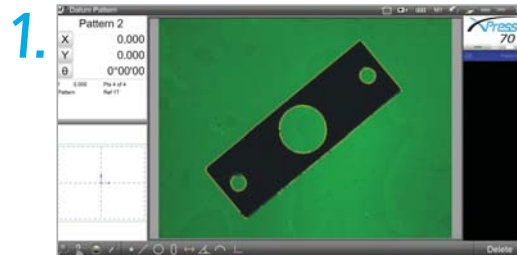
只需几秒钟，

便可测量出零件的所有尺寸……

简单快速得出合格/不合格结果。

几秒钟便知测量结果……

清晰显示通过/失败公差。



- ✓ 视场内快速、高精度二维测量系统。
- ✓ 无需对焦或定位样品。只需放上样品，即可按键开始测量。
- ✓ 使用超简单——减少了操作者不同引起的差异。
- ✓ 显著减少测量时间。



即时测量

视场测量是小零部件理想的二维测量方法，可测量最大至70mm对角长度的零部件。通过视场内测量，测量结果即时可知。它还消除了操作者不同引起的差异，因其对样品的定位和对焦没有要求，而本来这两点不仅花费时间，还依赖个体操作者的技术和习惯。

测量特性

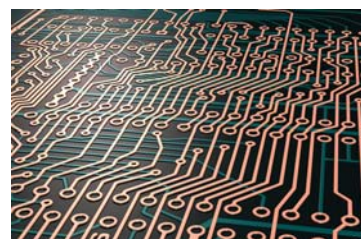
可以测量视场内，任何您可以“见”到的特性。Xpress适用于对小尺寸、扁平部件的表面轮廓测量，如，压制部件、垫圈、垫片、密封件、O型圈、接插件、挤压材料切片、低密度电路板和柔性线路板，同样适用于对薄部件的表面特性测量，包括瓶盖、医用导管、小型医疗设备、外壳、注射器等等。



选择垫片。



观察机制。



电路板。

✓ 操作如下...

模式搜索，自动定位定向。无需对焦。无需定位部件，批量样品亦然。

即放即按键测量功能。

简单快速得出合格/不合格结果。

“即触即测”，使用简单。

✓ 管理人员喜爱...

Xpress 能节省大量时间。

完全可信结果，无论系统由谁使用。简单快速得出合格/不合格结果。

操作者培训只需几分钟，而不用数小时。

公差报告和其他基本数据输出。



工作原理：

“视场”测量采用高分辨率的摄像头及“平场”远心镜头系统。远心镜头为整个视场内的样品提供完整的平面图像，没有任何弯曲或扭曲，因此您无需移动样品，即可实现高度精确的二维测量。

不仅如此，它还拥有超大景深，无论高度如何，样品总能保持对焦，使得Xpress测量更为快速、方便、易操作。



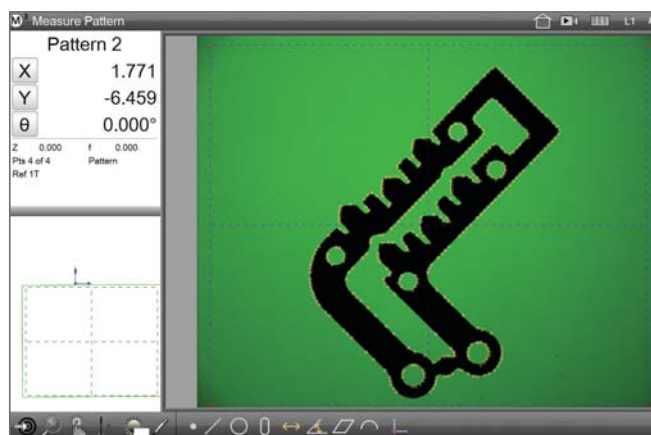
Featuring **touch2measure** software

“新一代”软件

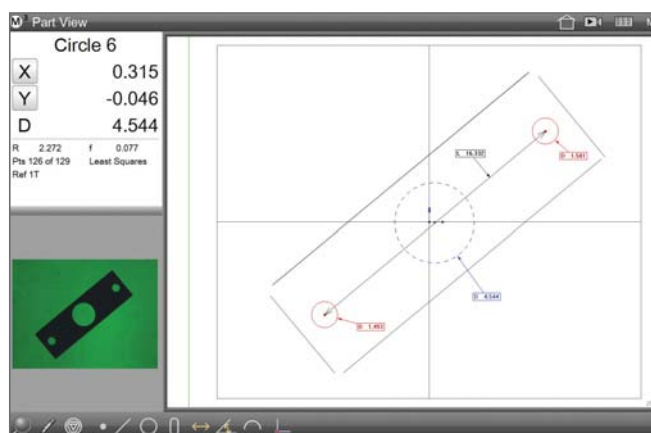
Xpress是“新一代”的多点触控测量软件。像智能手机的一样，拥有“即触即测”技术，使得Xpress超级直观、易于操作和学习。

“即触即测”意味着，除了传统的鼠标控制，您可以“捏拉”缩放、“刷动”旋转图像并“轻触”完成测量。

- ✓ “即触即测”操作提供了超级的简便性。
- ✓ 最小化培训要求：减少了操作者错误。
- ✓ 全样本识别，意味着您无需定位样品。
- ✓ 合格/不合格结果，带完整几何公差。
- ✓ 报告格式的选择。
- ✓ Windows 7操作系统，用于与Microsoft Excel(不包括)等应用的简单一体化，或连接网络打印机等。



几秒钟内，便可测出所有特性...



零件视图注释，带明确的合格/不合格结果。

系统细节

Xpress 35 Xpress 70

光学器件		
完全远心镜头系统		
摄像头		
5.0 mp USB2.0摄像头		
视野		
X	28mm	57mm
Y	21mm	43mm
对角	35mm	70mm
照明		
可控和可编程LED表面照明	■	■
可控和可编程LED底部照明	■	■
重复性*		
	2µm	3µm
精确度*		
	(±)4µm	(±)7µm
系统细节		
电源	100/240V, 50/60Hz	
重量	14kg	15kg
尺寸大小	270(w) x 375(d) x 665(h)mm	

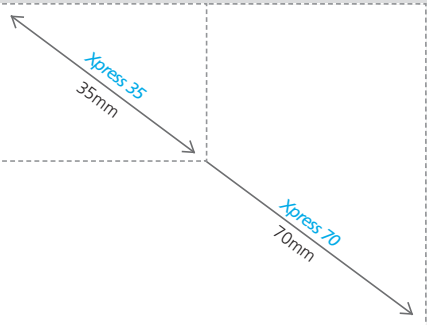
*受控条件下的测量。



欧洲精密制造。

视场内测量

如果测量个体特性，或如果所待测量的特性都是在视场内，部件可以大于实际的视场。



实际尺寸



FM 557119

英国工业显微镜有限公司经质量管理体系ISO 9001:2008认证。

质量和支持

质量理念

在设计和制造高品质的产品方面，拥有逾50年的经验的英国工业显微镜是所涉及领域的先驱。公司的长久以来树立的持续改进质量理念，意味着公司不断精炼流程，以期为客户提供最高质量的产品和服务。

ISO 9001:2008

英国工业显微镜有限公司经质量体系ISO 9001:2008认证。

英国工业显微镜

英国工业显微镜在1958年由精密工具制造者Rob Freeman先生一手创立。他曾是捷豹赛车队里的一名赛车机械师。英国工业显微镜已经在设计和制造技术领先的光学系统方面领跑市场超过50年。

在设计创新理念的指导下，英国工业显微镜拥有多项世界专利技术，显著提高了显微镜的光学性能。

服务与支持

英国工业显微镜在欧洲、亚洲和北美均拥有国际办事处网络，并辅以训练有素的经销商伙伴，确保维持最高水平的客户支持。



其他检验解决方案

测量解决方案

测量应用领域广泛。这通过英国工业显微镜提供的广泛系列的测量解决方案便可反映出来。

英国工业显微镜生产了一系列非接触式测量系统以补充Xpress系列，包括“车间”测量显微镜、视频测量设备及双光程和视频测量系统。

想讨论您的应用和具体要求？赶快联系我们吧！

屏幕测量

除了全系列非接触式测量系统外，英国工业显微镜还拥有一套检测系统和软件解决方案，专门用于简单的屏幕尺寸标注和测量。

检测解决方案

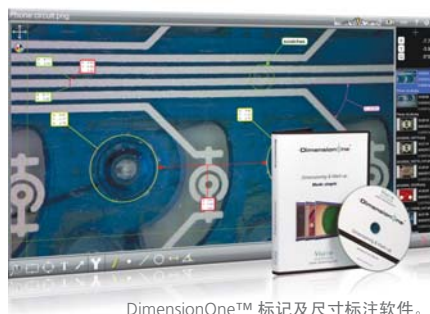
英国工业显微镜也生产全系列的人机工学的体视显微镜，包括著名的Mantis 和 Lynx无目镜显微镜。

欲了解更多内容，请访问：

www.utility-trading.com/S/Vision



Falcon 3-坐标视频测量设备。



DimensionOne™ 标记及尺寸标注软件。



Mantis 无目镜体视检测显微镜。

UTILITY 友达利贸易(深圳)有限公司
Utility Trading (Shenzhen) Co., Ltd.

深圳市寶安區龍華街道和平東路金鑾時代大廈5樓501室

TEL: +86 (755) 28183210~6

[http:// www.utility-trading.com](http://www.utility-trading.com)

E-Mail: info@utility-trading.com

查看全部系列请访问 www.utility-trading.com