

Chiaro细胞微小凝胶压痕仪

产品名称	Chiaro细胞微小凝胶压痕仪
公司名称	杭州轩辕科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	拱墅区半山镇石塘133号201室
联系电话	19357158997 19357158997

产品详情

轻松测试组织和细胞的机械性能！

Optics11结合先进的Piuma技术基础上开发设计出了结构紧凑灵活的PIUMA Chiaro。这种纳米压痕模块可以放置在任何显微镜，允许在小的样品或者特征上进行非常jingque的压痕实验。单细胞压痕实验终于被变得非常简单了！该系统在液体中表现特别好。只要插入探头就可以开始压痕测试！Chiaro细胞压痕仪

Chiaro细胞压痕仪

产品描述

Piuma Chiaro和Piuma独立机型使用同样的技术以及硬件。这意味着两者的扫描头部可以互换，在保持其他所有硬件和软件不变的情况下。Piuma 纳米压痕技术包括了一个非常敏感的探测压头，一个可以粗进以及精进的移动台，通过它可以实现样品的自动逼近以及非常jingque的压痕。压头可以在X-Y方向移动,允许在单个细胞上进行精密的点阵压痕来测量杨氏模量。Piuma Chiaro可以和任何类型显微镜结合使用！

技术参数

杨氏模量

10 Pa – 1 GPa

可重复性

<1%

压头尺寸

100 nm to 100's μ m

大压痕深度

20 μ m

压痕动态带宽

~ DC 100 Hz (continuous)

力学分辨率

0.1 nN

机械臂移动范围

12 x 12 x 12 mm³

M小点阵间距

<1 μ m

点阵压痕速度

Up to 1 point / s

