



1UEEO

任何人都可以测量老鼠的速率

LSM-9000

^mers' 需要通过由玻璃或塑料制成的产品中的^服务应变
来测量各种残余应力，并分析应力方向
内置高质量的内部制造的滤光片。



应变的“可视化”

【Anyone can use】

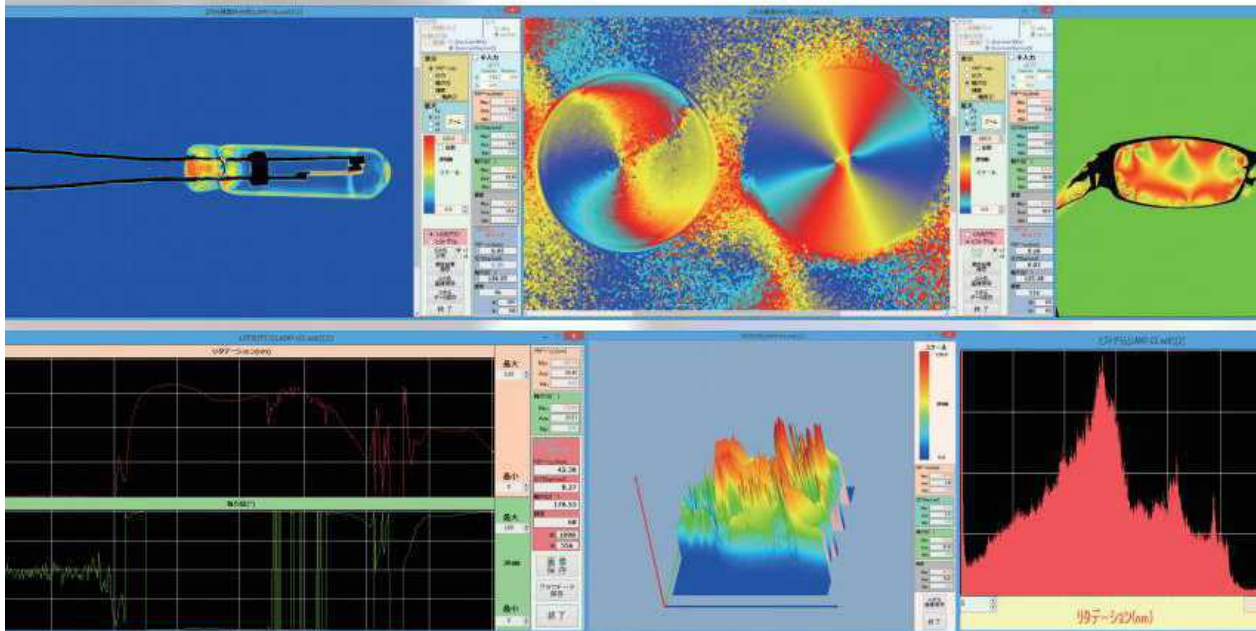
【Speedy operation】

【Accurate measurement】

Polariscope LSM-9000 product family

Visualizes “invisible non-uniform force” in transparent materials.

Solves various problems associated with “strain” speedily.



任何人都可以很容易地操作

只要放置一个样本就可以自动地测量压力。将熟练的技能委托给“LSM-9000”。

随时时候都可进行精确测量。

我们独特的技术和历史培养的技术使测量应变非常准确。由于透明而要求高精度的产品是可靠制造的。

可用于各种材料

使用 LSM-9000 的机会正在广泛扩大，如定量测量玻璃产品中的残余应力、检测塑料产品中的应变、测量光学薄膜中的延迟以及检测晶体材料中是否存在的应变。

一切都很快

实现了与计算机一起工作的快速性能，不仅可以节省准备时间和测量时间，而且还可以保存数据或图形。

保存和剪切

光源采用高亮度 LED，使寿命长，低功耗，减少维护时间和运行成本

玻璃制品

大型浮法玻璃板汽车玻璃工业新型材料玻璃光学新型材料玻璃玻璃晶片热玻璃膏

玻璃管各种灯电子管(真空 tube, gas-endosing 管)、电子元件密封玻璃管-加热器具用燃烧分区

实验室玻璃器皿

烧瓶、烧杯试管及连接小管分析组件蒸发盘观察玻璃等。

光学玻璃材料
水晶-石英-透镜玻璃材料等。

光学玻璃元件光学滤光片 LD 盖玻璃球透镜阵列透镜
棱镜 V 槽基板

玻璃容器

饮料瓶宽口瓶保存容器玻璃盘

塑料制品，合成树脂

大型树脂板树脂膜

注塑树脂制品

液晶显示器盖-防晒树脂容器等。

树脂光学元件覆盖玻璃透镜阵列透镜棱镜等

产品功能

1 显示 与应变值和方向相关的分布图。

分布图是由嵌入式数码相机在计算机显示器上恢复结果的每像素数据组成。

2 及时显示一个分布图

有些仪器需要很长时间才能通过基于多次测量来绘制数据来绘制分布图，然而，LSM-9000 产品可以通过单一测量来实现。

3 LSM-9000 产品采用内部极化元素偏振波板。

LUCEO 生产偏振器和波板已经超过 50 年了。LSM-9000 产品采用我厂生产的高质量极化元件。这些因素显著地减少了对测量的负面影响的因素。

4 LSM-9000 产品可根据样本尺寸进行选择。

LSM-9000LE

测量面积： 0175mm

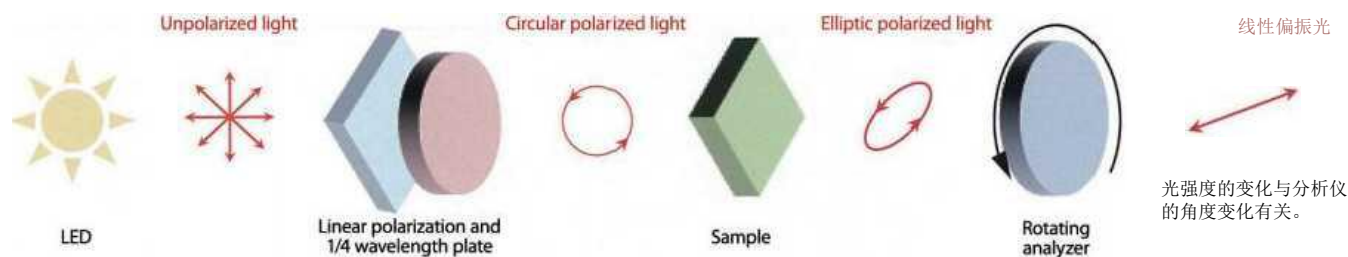
基本模型，适用于较大的样本

LSM-9000S

测量面积： 010-60mm

可用于较小的样本放大样本图像 bv6 倍变焦镜头。

测量原理：旋转分析法



当圆偏振光进入内部有应变的被测物体时，受双折射的影响，偏振状态变为椭圆偏振。之后，仅平行于偏振器透射轴方向的光的分量通过旋转偏振光方法通过椭圆偏振光。在这种情况下，通过旋转分析仪的光的强度根据椭圆的状态显示出特定的变化。

该仪器根据相机定义的 4 个角度捕捉图像，并计算每个角度下的偏振状态（椭圆度和倾角）。然后通过测量测量物体和仪器中没有测量物体的极化状态差来计算应变

技术规格

型号名称	<div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: 48px; font-weight: bold;"> 阮 是 </div>	
尺寸 (车身)	W280xD340xH500 mm	W200xD280xH595 mm
重量 (体)	18.5kg	14.5kg
圆形偏振板尺寸	W200xD200 mm	W70xD70 mm
样品放置空间 (高度)	130mm	70 mm
测量范围	Re : 0 ~130nm	
检验方法	旋转分析法	
设置波长	590nm	
重复精度 (像素)	σ=1 nm	
测量面积大小	175x175 mm	最大尺寸: 60x60 mm, 最小尺寸: 10x10 mm
有效像素	1100x1100	
光源	高亮度 LED	
电源	100-240VAC 50/60Hz 0.35A	直流输入 24V 1.5A
Powerconsumptk> (体)	35W	38W
组件	主体、计算机、司机室	
附件	主体盖	交流/直流适配器, 主体盖
操作系统	Windows10 (64 位) 日文/英文	

获取更多信息
正确的
量度

k

■该机构提供给仪器，除非腔室关闭，否则不得测量。
我消除了不必要的光，并获得了稳定的精度。
对于测量超出腔室尺寸的大样本，暗室模式为 B，无需关闭腔室。

LUCEO 自成立以来，50 多年来一直是光学仪器的专家。
LUCEOis 是通过将内部光学薄膜粘接在光学玻璃上来生产偏振器和波板的先驱。
我们提供产品组合的优势，以适应不断变化的社会需求。



在实验室，您可以体验恶魔的检查和测量，仔细观察我们的各种产品。请与我们联系。

