

CellScale公司UniVert生物材料力学试验机

产品名称	CellScale公司UniVert生物材料力学试验机
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



随时随地进行您需要的机械测试

UniVert S2力学试验机是各种机械测试应用的理想选择，它的占地面积小，价格合理，使用户可以随时随地进行测试。易于使用的软件和可互换的组件使得系统无需大量的培训或督导即可使用。该系统能够承受高达200N的拉伸、压缩和弯曲测试。各种夹具和固定装置可用于适应不同的标本和测试模式。

主要优势

- 即可进行质量好、的测试

- 夹具和加载传感器的变化易于操作，可以适应各种用途。

- 使用基于图像的应变测量工具，可实现高分辨率CCD成像（可选）

- 功能齐全的用户界面软件，可通过实时反馈进行简单、循环、松弛和多模式测试

技术参数

	UniVert	UniVert S2	
尺寸 (cm)	22x22x54	22x22x54	30x22
重量 (kg)	8	8	20

传感器大容量 (N)	200	200	100
传感器范围 (N)	0.5-200	0.5-200	0.5-1
传感器精度	0.2%	0.2%	0.2
行程 (mm)	300	300	300
大速度 (mm/s)	20	100	20
快循环频率	2	10	2
高采样速率	100	500	100

液池

UniVert系统可配备温度控制液池，以确保敏感生物材料在适当条件下进行测试。

图像分析软件

UniVert系统可以使用集成的数字图像相关法(Digital Image Correlation, 缩写DIC)测量样本应变。

UniVert 1kN

利用UniVert S2力学试验机的所有优点，实现高达1kN的力。兼容垂直和水平液池、成像和非接触应变测量以及剪切、扭转或压力。

试样 & 安装

拉伸测试 试样: 弹性聚合物材料

压缩测试 试样: 非弹性陶瓷球

弯曲测试 试样: 人造骨

多轴向测试

剪切、扭转和压力可以添加到主要测试轴向上，以测试各种试样。这些执行器和传感器与设备控制器、软件和数据输出无缝集成。CellScale公司UniVert生物材料力学试验机CellScale公司UniVert生物材料力学试验机

Videos

Publication

???? ??????Title

Year

2014 ????????????????????

2016 ?????????????????????????????????

2016 ?????????????????????

2016 ?????????????????????????????????

????????????????????????????????/???????????

2017

????????????????????????????????????????????????????????

2017

????????????????????????????????????????????????????????

2017

??????????????????????3d????????????????????

2017

2018 ??Gelma-Phema????????????????????

2018 ??????????/Nafion????????????????????

2018 ??????/????????????????????????????

2018 ?????????????????????????????

2018 ?????????????????????

2018 Nafion/Zro????????????????????

??????????316l????????????????????

2018

2018 ??????????-????????????????

2018 ???-????????????????????????????????????

2018 ???????????????????????????3d??