

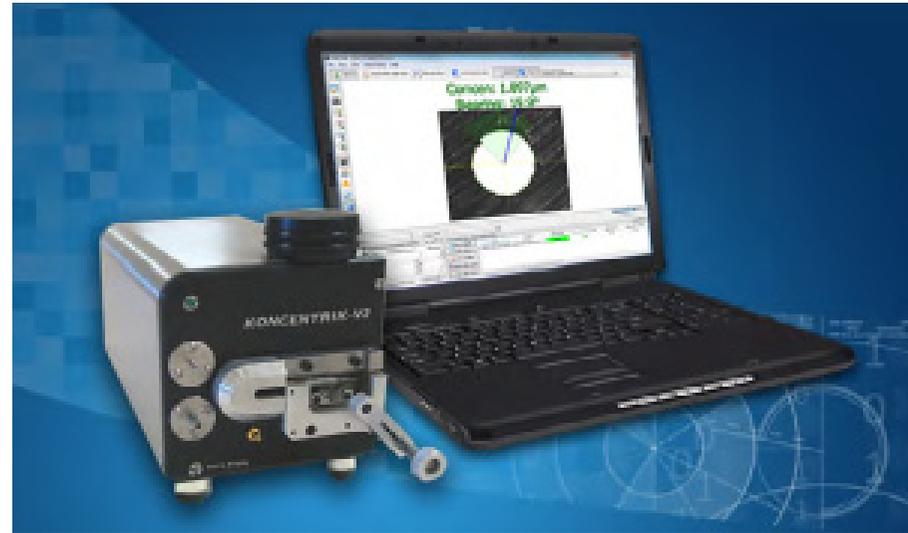
Koncentrik V2 插芯同心度测量仪

新版的**Data-Pixel KONCENTRIK V2**是模块式测量系统，
可配几种不同的机械模块而实现光纤或插芯偏心度测量功能。

使用**Ferrule**模块，KONCENTRIK-V2测量插芯孔对插芯外圆的偏心度，测量不确定性低于0.15 μm 。其他的测量值包括插芯孔针对于连接器键位的偏心角度（调芯应用），插芯孔径，插芯孔和插芯外圆的不圆度。

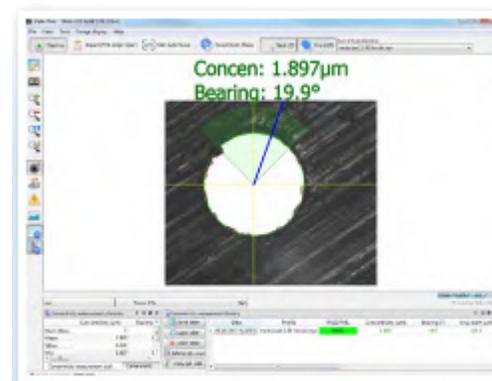
产品特点

测量陶瓷及金属材质PC形式插芯
插芯端面图像放大400倍
自动测量 + 调芯位置插芯重置
插芯外圆及内孔形状误差测量
精确重复测量
用户自设品质等级-用于高速测量
易于校准的KONCENTRIK软件
测量数据标准CSV格式输出
测量数据统计分析功能



技术指标

Measured parameter (unit)	Range	Reproducibility
Eccentricity measurement (μm)	0 to 100 μm	+/- 0.05 μm
Indexing measurement (degrees)	0 to 360°	$\pm 5^\circ$ if eccentricity > 0.2 μm
Measurement speed (seconds)	10 + (user variable)	
Magnification	x 400	
Wavelength (nm)	450 nm	
Power requirements	12V external supply	
Link to PC	USB 2.0, no card required	



大中华区代理商：

深圳市谱兆通讯设备有限公司

Tel: +86 0755 86655448 Email: info@pztest.com

Koncentrik V2 连接器同心度测量仪

新版的**Data-Pixel KONCENTRIK-V2**是模块式测量系统，
可配几种不同的机械模块而实现光纤或插芯偏心度测量功能

插芯端面的几何参数是影响跳线连接品质的主要参数。其中干涉仪可以测量部分参数(曲率半径，顶点偏移，光纤高度等等)，不过，干涉仪不能测量纤芯对插芯外圆的偏心度。纤芯偏心度有各种成因，诸如光纤涂覆层对纤芯偏心，插芯外圆对纤芯偏心，光纤外径对插芯内孔径不一致等原因。偏心的结果就是在连接时损失光功率，继而导致性能降低。

使用Connector模块，KONCENTRIK-V2测量纤芯对连接器插芯外圆的偏心度，测量精度达0.15 μ m。同时，还测量纤芯位置相对于连接器键位置之间的角度，精度在几度之间。

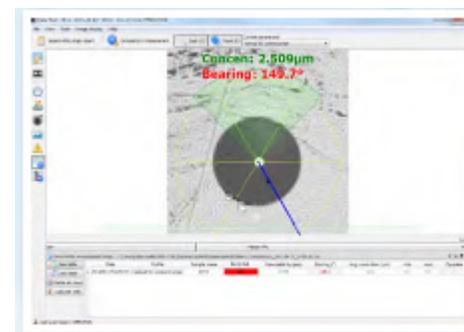
应用：生产基准线；连接器调芯以降低跳线连接时的随机连接插损。

产品特点

- 测量 \varnothing 2.5mm及 \varnothing 1.25mm PC形式连接器, 其它直径版本可定制
- 插芯端面放大400倍
- 精确重复测量
- 用户自设品质等级-用于高速测量
- 易于校准的KONCENTRIK软件测量数据
- 标准CSV格式输出
- 测量数据统计分析功能

技术指标

Measured parameter (unit)	Range	Reproducibility
Eccentricity (μ m)	0 to 100 μ m	+/- 0.05 μ m
Indexing (degrees)	0 to 360°	\pm 5° if eccentricity > 0.2 μ m
Measurement speed (seconds)	3 sec + (user variable)	
Magnification	x 400	
Ferrule outside \varnothing (mm)	1 to 3.17	
Ferrule bore \varnothing (μ m)	5 to 500	
Power requirements	12V external supply	
Link to PC	USB2.0, no card required	



大中华区代理商:

深圳市谱兆通讯设备有限公司
Tel: +86 0755 86655448 Email:info@pztest.com