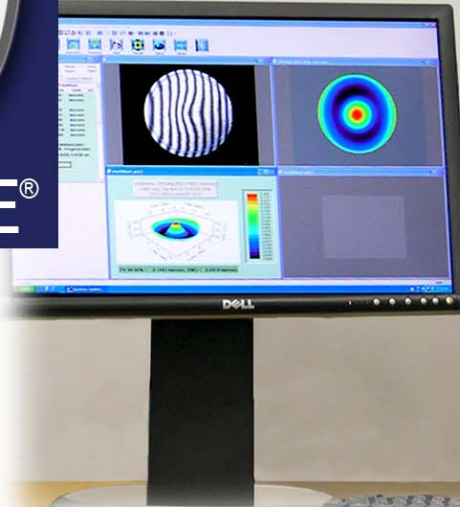


30

OPTOWAVE®



概述

超小型的菲索干涉仪。低成本，易于使用。设计用于小直径光学零件的测量。
Optowave 具有一个便于调整的模式以及聚焦调整。

技术指标

光源	635nm ±5nm
类型	菲索干涉仪
通光口径	φ30mm
灵敏度	λ/20
透射平面	λ/20
放大倍率	x1
X-Y 台	行程 ±25mm
Z 台	行程 200mm
曲率半径分辨率	1 微米
尺寸	约 80mm x 180mm x215mm
重量	约 2.2Kg
电源要求	交流 100V-240V 50/60Hz 20W

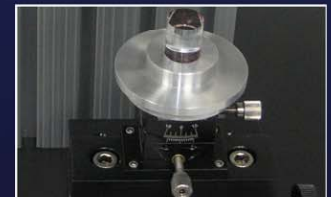
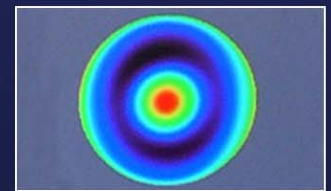
标准附件: F2.0 透射球面
选项: F0.7 透射球面

FNO	透射 球面半径	测量范围(R)		最大口径	
		凹面	凸面	凹面	凸面
0.7	11.3	138	8	43 (201)	12
2.0	52.7	97	49	43 (49)	25

1. 样品的厚度假设为零。
2. 括号 () 中的数字为选择选项的特殊样品台后的测量范围。
3. 测量范围和最大口径的数字依赖于干涉仪的方向设置和样品台的尺寸。
4. 如果样品的半径非常小并接近于零，请和我们联系。

应用

- Optoform 车床的设置和维护
- 半径测量 ±5μm
- 刀具X误差设置 ±1μm
- 图形显示可以看出:
 - 刀具瑕疵
 - 主轴问题
 - 夹头挤压变形，等



AMETEK Precitech, Inc.
Sterling Ultra Precision

Sterling US Office:
8600 Somerset Drive
Largo FL 33773
Tel: 727-538-6000 (option2)
Fax: 727-538-6121

Sterling European Office:
15 Bessmer Crescent,
Aylesbury, Buckinghamshire HP19 8TF UK
Tel: 44 (0) 1296 487075
Fax: 44 (0) 1296 437005

www.sterlingint.com
www.precitech.com