

非接触式温度测量

数字型Series KTRD 1465 – 高精度红外高温计

温度范围 100 to 1400°C (212 - 2552°F)

生产过程的温度控制

- 带光束瞄准
- 光纤
- 镜头
- 串行接口
- 限位输出等



Maurer在非接触式温度测量领域有60多年的经验，可以为您每一个具体的应用提供最详细优化的解决方案。专注于各类应用中快速升温过程的非接触式温度测量。

KTRD 1465是一种结构紧凑型数字红外高温计，拥有光纤和其他光学配件，适用于高端工业、军工、高校、研究所。

仪器自带0/4-20mA模拟输出，同时还有数字串口输出，另外还可以连接LR LOG测温分析软件，软件功能十分强大，可以显示实时测温曲线，调节测温仪各项参数，保存读取测温数据。

应用举例:

- | | |
|----------|-------|
| ■ 钢铁 | ■ 淬火 |
| ■ 有色金属 | ■ 轧制 |
| ■ 线缆 | ■ 激光 |
| ■ 陶瓷 | ■ 铜焊 |
| ■ 玻璃料槽 | ■ 锻造 |
| ■ 玻璃器皿 | ■ 焊接 |
| ■ 玻璃轧制 | ■ 真空炉 |
| ■ 材料形态变化 | |

MAURER - 红外辐射温度计还可以帮助您监控加热过程，确保产品质量达到统一标准。

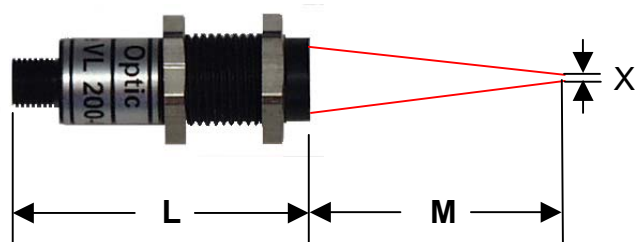
红外-数字-高温计 KTRD 1465

技术资料:			
型号	NWUG 4798		
瞄准装置	OHG		
温度范围:	PU 4: 433 0 ; 33±F 545 0 47: 5°F	PU 5: 483 0 4533±F 635 0 54<5°F	PU 6: 533 0 4733±F 6<5 0 5885°F
响应时间(t90)	8 p v ? 3/8 p v		
光谱范围	5/4 11 p		
不确定性	3/8 (±F ² 4±F +A @ 4/ Wd p e l @ 56±F/ W <8 @ 4v,		
重复性	3/4 (±F ² 4±F +A @ 4/ Wd p e l @ 56±F/ W <8 @ 4v,		
发射率 ε	433 0 43 (		
模拟输出	3 0 53 p D ru 7 0 53 p D / 833U		
子温度范围调节:			
分辨率	? 3/4 (/ ? 3/4±F		
极限输出	57 Y GF 2 p d { 1 433 p D		
内存			
接口	UV 565 UV 7; 8 = SUR ILEXV/ SUR ILQHW/ Hwkhughw/ HwkhucAT/ XVE 513		
软件 IR-LOG			
IR-LOG 可调参数	/ / / ±F2±I / / /		
光纤	4; 33 p p / 1 73 p p / + ,		
镜头			
工作温度	3083±F +650455±I, / 483±F+635±I,		
储存温度	0 43±F 0 . : 3±F +47048; ±I,		
温度灵敏度	3/38 (2 ±F		
相对湿度	68 0 ; 8 (UI + ,		
工作电压	57 Y GF ² 43 (ru 4; Y DF ² 43 (? 493 p D		
电缆	450slq		
尺寸 长/宽/高	87 { 87 { 47: p p +5/46 { 5/46 { 8/: < , D0X0fdvh		
重量	3/9 nj +4/65 ,		
防护等级	LS 98		
可选项			

机械配件	电子配件	
冷却组件	AED 1012 温控表	数显模块
鼓风组件	AED 1012-C PID 控制器	12-Pin 线缆
90° 转角镜	AED 1012-PC 程序控制器	行扫描仪 SC 1000 / SC 1012
装配组件	电源输入 100-270VAC - 24 VDC	PC-连接器 (USB – 连接器)

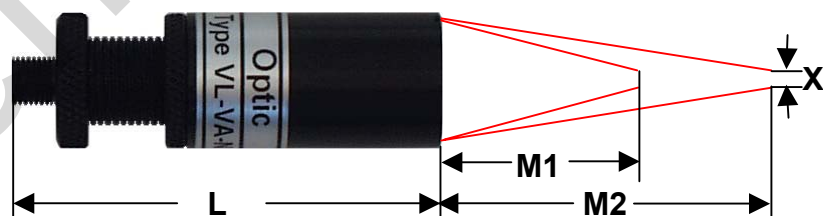
镜头光路图

定焦镜头
M12x1



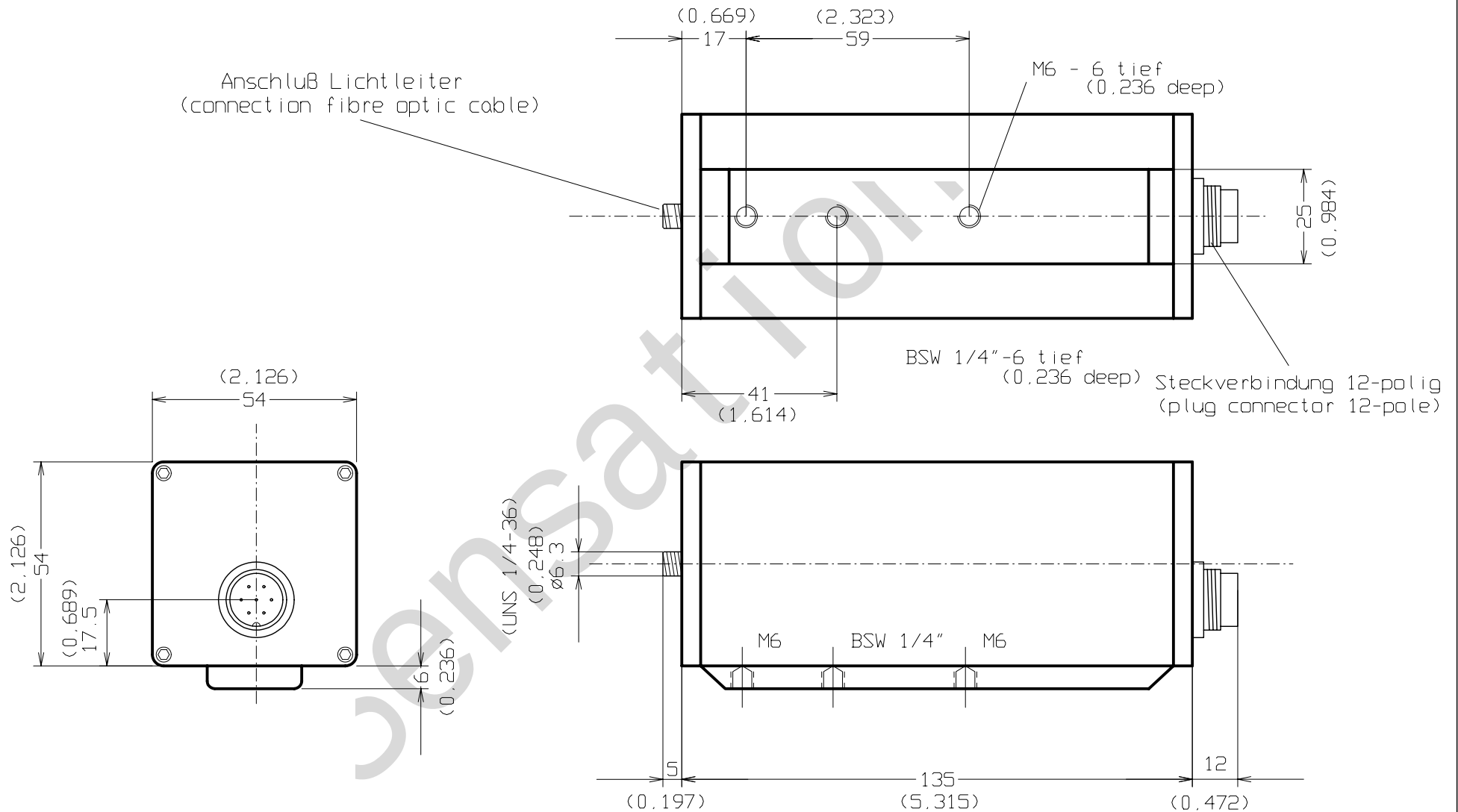
型号	M / mm	L / mm	光斑 X Ø / mm	
VL 50-M12	50	38	0,2mm	0,7mm
			0,4mm	1,4mm
			0,6mm	2,0mm
VL 100-M12	100	40	0,2mm	1,0mm
			0,4mm	2,0mm
			0,6mm	3,0mm
VL 150-M12	150	38	0,2mm	1,4mm
			0,4mm	2,7mm
			0,6mm	4,0mm
VL 200-M12	200	38	0,2mm	2,0mm
			0,4mm	4,0mm
			0,6mm	6,0mm

调焦镜头
Ø 18mm



光斑 X: $\frac{\text{焦距距离 } M \text{ mm}}{\text{视距 } D} == \gg \frac{M = 150\text{mm}}{D = 75} = 2,00 \text{ mm } \varnothing$

型号	M1 / mm	M2 / mm	L / mm	视距 D	
VL-VA-N	65	160	46 - 56	0,2mm	138
				0,4mm	69
				0,6mm	46
VL-VA-T	100	5000	46 - 56	0,2mm	150
				0,4mm	75
				0,6mm	50



(xxx) - Maße in Zoll
(dimensions inch)

				Maßstab 1:1	
				Fa.Dr. Maurer GmbH	
			Datum	Name	STANDARDGEHÄUSE (standard case) KTRD 1400-1 Lichtleiteranschluß SMA (connection fibre optic cable SMA)
			Beorb	Schlotterb.	
			Gepr		
			Nam		
				100204	Blatt
Zust	Änderung	Datum	Name		Bl.