

## QS5-IL

具有金属涂层的混合型热释电传感器。低噪声级别。



### 产品系列主要特性

#### 光谱响应宽

0.1 至 1000  $\mu\text{m}$

#### 四个家庭产品之间的选择:

- QS-L: 离散的热释电探测器, 噪声低
- QS-H: 离散的热释电探测器, 平均功率高
- QS-IL: 混合的热释电探测器, 电流模式, 噪声低

#### 易于集成的格式

TO5 和 TO8 封装使 QS-H 探测器体积小, 易于集成到现有系统中。

#### 大面积传感器

5 mm 和 9 mm 直径的热释电传感器使光学校准更容易

#### 有多种红外视窗可供选择

- 石英: 0.2 – 3.5  $\mu\text{m}$
- 氟化钡: 0.2 – 17.5  $\mu\text{m}$
- 蓝宝石: 0.1 – 7.0  $\mu\text{m}$
- 硅: 1.2 – 9.0  $\mu\text{m}$  和 22 – 100  $\mu\text{m}$
- 锗: 1.8 – 23  $\mu\text{m}$  (10.6  $\mu\text{m}$  峰值)

## 规格

测量能力	
最大平均功率	50 mW
噪声等效功率 <sup>1</sup>	6 nW
光谱范围	0.1 - 1000 $\mu\text{m}$
电流响应	0.25 $\mu\text{A/W}$
热频率	0.5 Hz
电压响应 <sup>2</sup>	13 kV/W
反馈电阻	100 G $\Omega$
电源电压	$\pm 5\text{ V}$
1. 630 nm, 5 Hz, 1 Hz 带宽 2. 630 nm, 15 Hz	
物理特性	
孔径	5 mm
吸收器	MT
尺寸	9.1 $\varnothing$ x 6.4D mm
重量	0.001 kg
包装	TO5
订购信息	
QS5-IL	201687

规格如有更改, 恕不另行通知。有关完整规格, 请参阅用户手册。

对这个产品感兴趣吗?

获得报价

通过 [gentec-eo.cn/contact-us](http://gentec-eo.cn/contact-us) 找到您的本地销售代表