

## 高温 FBG 传感器 OETMS-700



### 产品描述

基于高性能高温光纤光栅技术，OETMS-700 工作在  $700^{\circ}\text{C}$ 。阵列版本可以在一个阵列中拥有多达 32 个传感器。

### 产品型号

OETMS-700

### 应用领域

桥梁和高速公路

大型建筑

大坝

石油工厂和管道

油田

电气变压器

航空航天工业

生物医学

环境



## 核心参数

中心波长	半高全宽	温度范围	分辨率	精度	材料
1310, 1550nm	0.2±0.1nm	-50~+700°C	1°C	±2°C	不锈钢

## 详细参数

参数	单位	OETMS-400	OETMS-700	
中心波长	nm	1310, 1550		
FWHM	nm	0.2±0.1		
反射率	%	> 75		
温度范围	°C	-50~+400	-50~+700	
分辨率	°C	0.5	1	
精度	°C	±1	±2	
尺寸	mm	φ3×90		
材料		不锈钢		
光纤套管		1m 铠装		
传感器阵列		多达 32 个 FBG		

