

trinamiX 创迈思近红外光谱解决方案

型号: **SYS-IR-R-P**

trinamiX

A brand of
BASF – We create chemistry

光谱规格

光谱范围	1450-2450 nm
光谱分辨率	波长的 1%，例如波长为 1500 nm 时，光谱分辨率为 15 nm

光学部件

传感器	256 像素硫化铅线阵检测器
光源模块	6 盏钨卤素灯 使用寿命 > 100.000 次扫描 用户可自行替换

物理规格

尺寸	152 mm × 84 mm × 42 mm
重量	570 g
IP 等级	IP65 防尘防水（飞溅和喷射）

环境条件

工作温度	0°C - 40°C 充电时: 0 °C - 30°C
储存温度	-20 °C - 60 °C
空气湿度（无冷凝）	20% - 80%（运行时） / 20% - 90%（储存时）
海拔高度	≤2000 m
使用类型	室内外（运行）、室内（充电）

电气规格

电源输入（用于充电）	USB PD, 15 V 直流电, 最大 2.75 A, 通过 USB-C 接头
USB 连接（固定使用）	通过 USB-C 接头进行 USB 2.0 通信
无线连接（手持使用）	通过集成天线进行低功耗无线连接

电池

类型	可充电锂离子电池
型号	Friwo FB3S1P18650-26
标称电压	11.1 V
标称容量	2600 mAh
充电电流	1300 mA
运输分类	联合国分类: 9 联合国编号: 3480, 锂离子电池 电池能量: <100 Wh

射频模块

该设备包含以下射频 (RF) 模块:

类型	Würth Proteus-I AMB2621 / 2608011024000
频率范围	2.44 GHz
最大输出功率	典型: -2 dBm; 最大: 0 dBm

trinamiX 创迈思近红外光谱解决方案

型号: SYS-IR-R-P

trinamiX

A brand of
BASF – We create chemistry



trinamiX GmbH
Industriestr. 35
67063
Ludwigshafen
Germany

本文件或 trinamiX 有限责任公司在此提供的任何答复或信息不构成 trinamiX 有限责任公司的具有法律约束力的义务。本文件所载说明、设计、数据和信息据信是准确的，是出于诚信善意原则提供的，仅供指导用。因为有诸多因素可能对加工或应用/使用造成影响，我们推荐您在使用某产品前，对该产品进行测试，以确认其是否适用于您的特定用途。本文件并不免除客户在交货时对产品进行全面检验的义务或任何其他义务。本文件不对描述的产品、或者给出的设计、数据或信息、或者产品、设计、数据或信息的使用不会侵害他人知识产权进行任何形式明示或暗示的担保（包括适销性或特定用途适用性担保）。任何情况下，本文件的描述、信息、数据或设计均不得作为销售条款和条件的一部分。

trinamiX GmbH
Industriestr. 35
67063 Ludwigshafen
Germany
3 | Page

Contact
W www.trinamixsensing.com
E info@trinamix.de

发布日期: 2021 年 10 月 21 日
版本: 1.1