

## 技术数据表

### 无线手持式2D码阅读器

配件编号: 50144934

IT 1991i XR-3 USB-KIT



图片可能不同

#### 内容

- 套件的组成包括
- 技术参数
- 电气连接
- 图示
- 操作和显示
- 说明
- 配件



## 套件的组成包括

数量	配件编号	名称	配件	说明
1	50144935	Base IT 1991i	基站	接口: PS/2, USB, RS 232 蓝牙范围: 1级 蓝牙版本: 2.1 连接1: RJ41 连接2: 插孔 连接3: 蓝牙 读取高度: 1.2 m 防护等级: IP 51
1	50105384	Battery IT-series	电池	供电电压: 3.7 V, DC 电池技术: Lilon 电池存储容量: 2.4 A·h
1	50144930	IT 1991i XR-3	无线手持式2D码阅读器	
1	50114521	KB USB-1 IT190x	连接电缆	适合接口: USB 连接1: USB 连接2: RJ41 屏蔽: 是 电缆长度: 3,000 mm 护套材料: PVC

## 技术参数

## 基础数据

系列	IT19xx
----	--------

## 读取数据

可读条码类型	128码 2/5隔行扫描码 39码 49码 93码 Aztec码 Codabar Codablock码 EAN/UPC GS1 DataBar Maxicode Micro PDF码 PDF417 QR编码 UPC码 其他请求 数据矩阵码
--------	---

## 光学数据

读取距离	0 ... 2,236 mm
相机水平分辨率	1,280 px
相机垂直分辨率	800 px

## 性能数据

供电电压 $U_B$	3.7 V, DC
最大功率消耗	1.8 W
电池技术	Lilon
电池存储容量	2.4 A·h

## 接口

类型	PS/2, RS 232, USB
RS 232	
功能	过程
USB	
功能	过程

## 连接

蓝牙范围	1级
蓝牙版本	4.2
连接1	
类型	蓝牙

## 机械数据

尺寸 (宽 x 高 x 长)	76 mm x 100 mm x 192 mm
外壳材料	塑料
塑料外壳	UL 94-V0
净重	405 g

## 技术参数

### 环境数据

环境温度, 工作	-20 ... 50 °C
环境温度, 储藏	-40 ... 70 °C
相对湿度(不凝结)	0 ... 95 %
读取高度	3 m
测量, 相对于	混凝土地面

### 认证

防护等级	IP 65
	IP 67

### 分类

税率编号	84719000
eCl@ss 5.1.4	27280103
eCl@ss 8.0	27280103
eCl@ss 9.0	27280103
eCl@ss 10.0	27280103
eCl@ss 11.0	27280103
ETIM 5.0	EC002999
ETIM 6.0	EC002999
ETIM 7.0	EC002999

## 电气连接

### 连接1

功能	数据接口
	配置接口
类型	蓝牙

## 图示

### 典型读取特性

	A [mil]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
Code 39	5	0,127	20	220
	20	0,508	0	2236
	100	2,54	50	10000
UPC/EAN 13	13	0,33	0	1520
PDF 417	6,7	0,169	20	209
Data Matrix Code	10	0,254	30	220
QR Code	20	0,508	33	484

A 模块大小 [mil]

D 最大 [mm]

B 模块大小 [mm]

请注意! 请注意下列读取距离提示。

C 最小 [mm]

## 操作和显示

### LED

### 显示

### 说明

1	红色, 长亮	低电量
	绿色, 1闪烁	读取成功
	红色, 闪烁	通信错误

## 说明

 遵守设备的使用规定！

本产品并非安全传感器，无法用于人员保护。  
只能由专业人员将本产品投入运行。  
请仅根据正确用途使用本产品。

 警告！激光射线 – 激光等级 2

禁止正目光束！  
设备符合欧盟IEC 60825-1:2007 (EN 60825-1:2007) 标准的要求，达到激光等级2，同时也达到美国U.S. 21 CFR 1040.10标准的规定（2007年6月24日的50号激光公告除外）。

禁止用肉眼正视激光射线或经过反射的激光射线！长时间用肉眼正视激光射线会导致视网膜受伤。

禁止将设备的激光射线对准他人！

如果激光射线意外照射到他人，应该用一个不会透光或反光的物体遮断激光射线。

安装和调整设备时要防止激光射线在反光表面上反射！

小心！如果使用其它操作手册、校准装置和不同的方法，可能会导致危险的辐射暴露！

遵守当地的现行法律和激光防护规定。

不得改造和修改设备。  
设备内没有需要用户自行调整或保养的零部件。  
维修操作必须由 Leuze electronic GmbH + Co. KG 执行。

## 注意



安装激光警告和提示标志！  
设备上装有激光警告和提示标志。此外设备还附有多语种的可粘贴激光警告和提示标签。

根据所在地的通用语言选择适合的标签粘贴在设备上。在美国使用该设备时请粘贴标有“Complies with 21 CFR 1040.10”字样的标签。

如果无法在设备上粘贴标签（如设备太小）或者安装后粘贴在设备上的激光警告和提示标签被遮住，则应该将标签粘贴在设备附近。

将激光警告和提示标签粘贴在显眼的位置，确保操作人员在阅读标签内容时不会被激光射线照射到眼睛。


## 注意



请注意标签材料、印刷质量、读取角度、印刷对比度等因素会影响实际的读取间距，因此可能与此处指定的读取间距相比有所偏差。


## 配件

## 连接技术 - 连接单元

	配件编号	名称	配件	说明
	50112891	MA 248i Profinet Gateway	模块接口零件	供电电压: 18 ... 30 V 最大电流消耗: 300 mA 接口: PROFINET, RS 232 连接: 6 光束 防护等级: IP 65

## 配件

### 连接技术 - 连接电缆

	配件编号	名称	配件	说明
	50113397	KB JST-HS-300	连接电缆	适合接口: RS 232 连接1: JST ZHR 连接2: Sub-D, 直形, 插头, 9 个引脚 屏蔽: 是 电缆长度: 300 mm 护套材料: PUR

#### 注意



所有可用配件的列表请见劳易测网站配件详细信息页面的下载选项卡。