

## Folha de dados técnicos

### Leitor de códigos 2D portátil rádio

N.º do art.: 50144933

IT 1991i SR-3 USB-KIT

#### Conteúdo




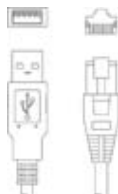
- Conjunto consistindo em
- Dados técnicos
- Conexão elétrica
- Diagramas
- Operação e indicação
- Notas
- Acessórios



A imagem pode divergir



## Conjunto consistindo em

Número	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição	
	1	50144935	Base IT 1991i	Estação base	Interface: USB, PS/2, RS 232 Alcance Bluetooth: Classe 1 Versão Bluetooth: 4.2 Conexão 1: RJ41 Conexão 2: Conector fêmea jack Conexão 3: Bluetooth Altura de queda: 1,2 m Grau de proteção: IP 51
	1	50105384	Battery IT-series	Acumulador	Tensão de alimentação: 3,7 V, CC Tecnologia de acumulador: Lilon Capacidade de armazenamento do acumulador: 2,4 A·h
	1	50144929	IT 1991i SR-3	Leitor de códigos 2D portátil rádio	
	1	50114521	KB USB-1 IT190x	Cabo de ligação	Adequado para interface: USB Conexão 1: USB Conexão 2: RJ41 Blindado: Sim Comprimento do cabo: 3.000 mm Material da bainha: PVC

## Dados técnicos

### Dados básicos

Série IT19xx

### Dados de leitura

Tipo de código legível

- 2/5 Interleaved
- Aztec
- Codabar
- Codablock
- Code 128
- Code 39
- Code 49
- Code 93
- Código QR
- Data Matrix Code
- EAN/UPC
- GS1 Databar
- Maxicode
- Micro PDF
- Outros sob consulta
- PDF417
- UPC

### Dados óticos

Distância de leitura 0 ... 837 mm  
Resolução da câmera horizontal 1.280 px  
Resolução da câmera vertical 800 px

### Dados de desempenho

Tensão de alimentação  $U_b$  3,7 V, CC  
Consumo, máx. 1,8 W  
Tecnologia de acumulador Lilon  
Capacidade de armazenamento do acumulador 2,4 A·h

### Interface

Tipo PS/2, RS 232, USB

#### RS 232

Função Processo

#### USB

Função Processo

### Conexão

Alcance Bluetooth Classe 1

Versão Bluetooth 4.2

#### Conexão 1

Tipo de conexão Bluetooth

### Dados mecânicos

Dimensões (L x A x C) 76 mm x 100 mm x 192 mm

Material da carcaça Plástico

Carcaça plástico UL 94-V0

Peso líquido 405 g

## Dados técnicos

### Dados do ambiente

Temperatura ambiente, operação	-20 ... 50 °C
Temperatura ambiente, armazenamento	-40 ... 70 °C
Umidade relativa do ar (sem condensação)	0 ... 95 %
Altura de queda	3 m
Medições com relação a	Piso de concreto

### Certificações

Grau de proteção	IP 65
	IP 67

### Classificação

Número da pauta aduaneira	84719000
ECLASS 5.1.4	27280103
ECLASS 8.0	27280103
ECLASS 9.0	27280103
ECLASS 10.0	27280103
ECLASS 11.0	27280103
ECLASS 12.0	27280103
ECLASS 13.0	27280103
ECLASS 14.0	27280103
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002999
ETIM 7.0	EC002999
ETIM 8.0	EC002999
ETIM 9.0	EC002999

## Conexão elétrica

### Conexão 1

Função	Interface de configuração
	Interface de dados
Tipo de conexão	Bluetooth

## Diagramas

### Comportamento de leitura típico

	A [mil]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
Code 39	5	0,127	20	220
	20	0,508	0	837
UPC/EAN 13	13	0,33	0	504
PDF 417	6,7	0,169	20	209
Data Matrix Code	10	0,254	30	220
QR Code	20	0,508	33	475


A Tamanho do módulo [mil]  
 B Tamanho do módulo [mm]  
 C De [mm]


D Até [mm]  
**ATENÇÃO!** Considere a nota abaixo com relação às distâncias de leitura.

## Operação e indicação


LED	Display	Significado
1	Vermelho, luz contínua	Acumulador com carga baixa
	Verde, 1x piscando	Leitura bem-sucedida
	Vermelho, piscando	Erro de comunicação


## Notas

 **Respeitar a utilização prevista!**



- O produto não é um sensor de segurança e não atua para a proteção de pessoas.
- O produto só deve ser colocado em operação por pessoas capacitadas.
- Aplique o produto apenas de acordo com a sua utilização prevista.

 **ATENÇÃO! RADIAÇÃO LASER – EQUIPAMENTO LASER CLASSE 1**




O dispositivo cumpre os requisitos da IEC 60825-1:2007 (EN 60825-1:2007) para um produto da **classe de laser 1**, bem como as disposições conforme a U.S. 21 CFR 1040.10 com os desvios correspondentes a Laser Notice No. 50 de 24.06.2007.

- Observe as determinações legais locais quanto à proteção contra radiação laser.
- Manipulações e alterações do dispositivo não são permitidas.

O dispositivo não contém nenhuma peça que deva ser ajustada ou esteja sujeita a manutenção por parte do usuário.  
Um reparo pode ser efetuado apenas pela Leuze electronic GmbH + Co. KG.


**NOTA**



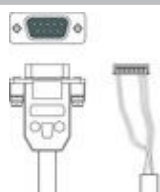
- Observe que as distâncias de leitura reais ainda são influenciadas por fatores como o material de rotulagem, a qualidade da impressão, o ângulo de leitura, o contraste de impressão, etc. Por isso, essas distâncias podem divergir as distâncias de leitura indicadas aqui.

## Acessórios

### Tecnologia de conexão - Unidade de conexão

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50112891	MA 248i Profinet Gateway	Unidade modular de conexão	Tensão de alimentação: 18 ... 30 V Consumo de corrente, máx.: 300 mA Interface: PROFINET, RS 232 Conexões: 6 Unid. Grau de proteção: IP 65

### Tecnologia de conexão - Cabos de ligação

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50113397	KB JST-HS-300	Cabo de ligação	Adequado para interface: RS 232 Conexão 1: JST ZHR Conexão 2: Sub-D, Axial, male, 9 polos Blindado: Sim Comprimento do cabo: 300 mm Material da bainha: PUR

## Acessórios

### Nota



Uma lista com todos os artigos de acessórios disponíveis encontra-se na página da Leuze na internet, na guia Download da página de detalhes do artigo.