

## Folha de dados técnicos

### Leitor de códigos de barras portátil rádio

N.º do art.: 50143597

IT 1472g-1D-2 USB-KIT

#### Conteúdo

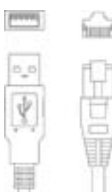
- Conjunto consistindo em
- Dados técnicos
- Conexão elétrica
- Diagramas
- Operação e indicação
- Acessórios



A imagem pode divergir



## Conjunto consistindo em

|                                                                                                                                                                                                                                                             | Número | N.º do art. | Designação        | Artigo          | Descrição                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><br> | 1      | 50143595    | Base IT 1472g     | Estação base    | Interface: USB, PS/2, RS 232<br>Alcance Bluetooth: Classe 2<br>Versão Bluetooth: 4.2<br>Conexão 1: RJ41<br>Conexão 2: Conector fêmea jack<br>Conexão 3: Bluetooth |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | 1      | 50105384    | Battery IT-series | Acumulador      | Tensão de alimentação: 3,7 V, CC<br>Tecnologia de acumulador: Lilon<br>Capacidade de armazenamento do acumulador: 2,4 A·h                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | 1      | 50114521    | KB USB-1 IT190x   | Cabo de ligação | Adequado para interface: USB<br>Conexão 1: USB<br>Conexão 2: RJ41<br>Blindado: Sim<br>Comprimento do cabo: 3.000 mm<br>Material da bainha: PVC                    |

## Dados técnicos

## Dados básicos

|       |         |
|-------|---------|
| Série | IT147xg |
|-------|---------|

## Dados de leitura

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Tipo de código legível | 2/5 Interleaved             |
|                        | Codabar                     |
|                        | Codablock                   |
|                        | Code 128                    |
|                        | Code 39                     |
|                        | Code 93                     |
|                        | EAN 8/13                    |
|                        | EAN Addendum                |
|                        | GS1 Databar                 |
|                        | GS1 Databar Expanded        |
|                        | GS1 Databar Limited         |
|                        | GS1 Databar Omnidirectional |
|                        | GS1 Databar Stacked         |
|                        | GS1 Databar Truncated       |
|                        | UPC                         |

## Dados óticos

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Distância de leitura                | 5 ... 400 mm       |
| Fonte de luz                        | LED, Vermelho      |
| Grupo de LEDs                       | 1                  |
| Resolução da câmara horizontal      | 1.040 px           |
| Resolução da câmara vertical        | 720 px             |
| Contraste do código de barras (PCS) | 35 %               |
| Tamanho do módulo                   | 0,127 ... 0,508 mm |

## 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 |
| <b>RS 232</b> |                   |
| Função        | Processo          |
| <b>USB</b>    |                   |
| Função        | Processo          |

## Conexão

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Alcance Bluetooth | Classe 2  |
| Versão Bluetooth  | 4.2       |
| <b>Conexão 1</b>  |           |
| Tipo de conexão   | Bluetooth |

## Dados mecânicos

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Dimensões (L x A x C) | 173 mm x 82 mm x 62 mm |
| Material da carcaça   | Plástico               |
| Carcaça plástico      | UL 94-V0               |
| Peso líquido          | 210 g                  |

## Dados do ambiente

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Temperatura ambiente, operação           | 0 ... 50 °C      |
| Temperatura ambiente, armazenamento      | -40 ... 70 °C    |
| Umidade relativa do ar (sem condensação) | 0 ... 95 %       |
| Altura de queda                          | 1,8 m            |
| Medições com relação a                   | Piso de concreto |

## Dados técnicos

### Certificações

|                  |       |
|------------------|-------|
| Grau de proteção | IP 42 |
|------------------|-------|

### Classificação

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Número da pauta aduaneira | 84719000 |
| ECLASS 5.1.4              | 27280101 |
| ECLASS 8.0                | 27280101 |
| ECLASS 9.0                | 27280101 |
| ECLASS 10.0               | 27280101 |
| ECLASS 11.0               | 27280101 |
| ECLASS 12.0               | 27280101 |
| ECLASS 13.0               | 27280101 |
| ECLASS 14.0               | 27280101 |
| ECLASS 15.0               | 27280101 |
| ETIM 5.0                  | EC002550 |
| ETIM 6.0                  | EC002550 |
| ETIM 7.0                  | EC002550 |
| ETIM 8.0                  | EC002550 |
| ETIM 9.0                  | EC002550 |
| ETIM 10.0                 | EC002550 |

## 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     | 205    |
| UPC/EAN 13 | 13      | 0,33   | 18     | 400    |

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

## Acessórios

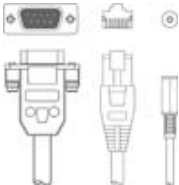
### Tecnologia de conexão - Unidade de conexão

|                                                                                  | N.º do art. | Designação               | Artigo                     | Descrição                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50112891    | MA 248i Profinet Gateway | Unidade modular de conexão | Tensão de alimentação: 18 ... 30 V<br>Consumo de corrente, máx.: 300 mA<br>Interface: PROFINET, RS 232<br>Conexões: 6 Unid.<br>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<br>Conexão 1: JST ZHR<br>Conexão 2: Sub-D, Axial, male, 9 polos<br>Blindado: Sim<br>Comprimento do cabo: 300 mm<br>Material da bainha: PUR |

### Tecnologia de conexão - Condutores de distribuição em Y

|                                                                                    | N.º do art. | Designação      | Artigo          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50114517    | KB 232-1 IT190x | Cabo de ligação | Adequado para interface: RS 232, TTL<br>Conexão 1: RJ41<br>Conexão 2: Sub-D, Axial, female, 9 polos<br>Conexão 3: Conector redondo, Destacável, Axial, female, 2 polos<br>Blindado: Sim<br>Comprimento do cabo: 3.000 mm<br>Material da bainha: PVC |

### Fontes de alimentação

|                                                                                     | N.º do art. | Designação            | Artigo               | Descrição                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50114525 *  | NT f. IT 1900+Base-EU | Fonte de alimentação | Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação com conector<br>Saída: 5 V CC, 1 A<br>Entrada: 110 ... 240 V CA, 50 ... 60 Hz |

\* Acessórios necessários (pedir em separado)

#### 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.