

## Hoja técnica

### Lector de código 2D manual por radio

Código: 50143088

IT 1952g SR-2-R

#### Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Diagramas
- Operación e Indicación
- Notas
- Accesorios



La figura puede variar



## Datos técnicos

### Datos básicos

Serie	IT19xx
-------	--------

### Datos de lectura

Tipos de códigos legibles	2/5 Interleaved
	Aztec
	Codabar
	Code 128
	Code 39
	Code 93
	Composite Codes
	Código QR
	Data Matrix Code
	DotCode
	EAN 128
	EAN 8/13
	EAN Addendum
	GS1 Databar
	GS1 Databar Expanded
	GS1 Databar Limited
	GS1 Databar Omnidireccional
	GS1 Databar Stacked
	GS1 Databar Truncated
	Maxicode
	Micro PDF
	Micro QR
	Otros a demanda
	PDF417
	UPC

### Datos ópticos

Distancia de lectura	0 ... 822 mm
Resolución de cámara horizontal	1.280 px
Resolución de cámara vertical	800 px

### Datos eléctricos

#### Datos de potencia

Tensión de alimentación $U_B$	4,2 V, CC
Consumo de potencia, máx.	2,5 W
Tecnología de batería	Lilon
Capacidad de la batería	2,4 A·h

### Interfaz

Tipo	PS/2, RS 232, USB
------	-------------------

## Conexión eléctrica

### Conexión 1

Función	Interfaz de configuración
	Interfaz de datos
Tipo de conexión	Bluetooth

### RS 232

Función	Proceso
---------	---------

### USB

Función	Proceso
---------	---------

### Conexión

Bluetooth, alcance	Clase 2
Bluetooth, versión	4.2

#### Conexión 1

Tipo de conexión	Bluetooth
------------------	-----------

### Datos mecánicos

Dimensiones (An x Al x L)	70 mm x 160 mm x 80 mm
Material de carcasa	Plástico
Carcasa de plástico	UL 94-V0
Peso neto	220 g

### Datos ambientales

Temperatura ambiente en servicio	0 ... 50 °C
Temperatura ambiente en almacén	-40 ... 70 °C
Humedad del aire relativa (sin condensación)	0 ... 95 %
Altura de caída	1,8 m
Mediciones referidas a	Suelo de hormigón

### Certificaciones

Índice de protección	IP 41
----------------------	-------

### Clasificación

Número de arancel	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	EC002550
ETIM 6.0	EC002999
ETIM 7.0	EC002999

## Diagramas

### Comportamiento de lectura típico

	A [mil]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
Code 39	3	0,076	56	132
	5	0,127	28	242
	10	0,254	0	443
	20	0,508	4	822
UPC	13	0,330	0	490
Code 128	7,5	0,191	25	295
	15	0,381	0	543
PDF 417	5	0,127	54	160
	6,7	0,170	34	220
DM	7,5	0,191	49	172
	10	0,254	29	245
QR	10	0,254	35	250
	20	0,508	0	438

A Tamaño de módulo [mil]  
 B Tamaño de módulo [mm]  
 C De [mm]

D Hasta [mm]  
 ¡CUIDADO! Observe la siguiente nota acerca de las distancias de lectura.

## Operación e Indicación

LED	Display	Significado
1	Rojo, luz continua	Nivel de batería bajo
	Verde, 1 parpadeante	Lectura satisfactoria
	Rojo, parpadeante	Error de comunicación

## Notas




¡Atención al uso conforme!



- ⚠ El producto no es un sensor de seguridad y no es apto para la protección de personas.
- ⚠ El producto solo lo pueden poner en marcha personas capacitadas.
- ⚠ Emplee el producto para el uso conforme definido.


## Accesorios

### Sistema de conexión - Unidad de conexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50112891	MA 248i Profinet Gateway	Unidad de conexión modular	Tensión de alimentación: 18 ... 30 V Consumo de corriente, máx.: 300 mA Interfaz: PROFINET, RS 232 Conexiones: 6 Unidad(es) Índice de protección: IP 65

## Accesorios

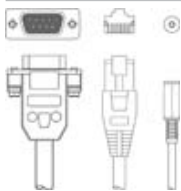
### Sistema de conexión - Estaciones base

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50143593	Base IT 1952g	Estación base	Interfaz: PS/2, RS 232, USB Bluetooth, alcance: Clase 2 Bluetooth, versión: 2.1 Conexión 1: RJ41 Conexión 2: Conector jack hembra Conexión 3: Bluetooth


### Sistema de conexión - Cables de conexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50113397	KB JST-HS-300	Cable de conexión	Apropiado para interfaz: RS 232 Conexión 1: JST ZHR Conexión 2: Sub-D, Axial, Conector macho, 9 polos Apantallado: Sí Longitud de cable: 300 mm Material de cubierta: PUR

### Sistema de conexión - Cables de interconexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50114517	KB 232-1 IT190x	Cable de interconexión	Apropiado para interfaz: RS 232, TTL Conexión 1: RJ41 Conexión 2: Sub-D, Axial, Conector hembra, 9 polos Conexión 3: Conector redondo, Enchufable, Axial, Conector hembra, 2 polos Apantallado: Sí Longitud de cable: 3.000 mm Material de cubierta: PVC

### Pieza de repuesto

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50105384 **	Battery IT-series	Acumulador	Tensión de alimentación: 3,7 V, CC Tecnología de batería: Lilon Capacidad de la batería: 2,4 A·h

\*\* Incluido en el alcance del suministro

#### Nota



Encontrará una lista con todos los accesorios disponibles en el sitio web de Leuze, en la pestaña de Descargas de la página detallada del artículo.