# Escáner manual 1D/2D

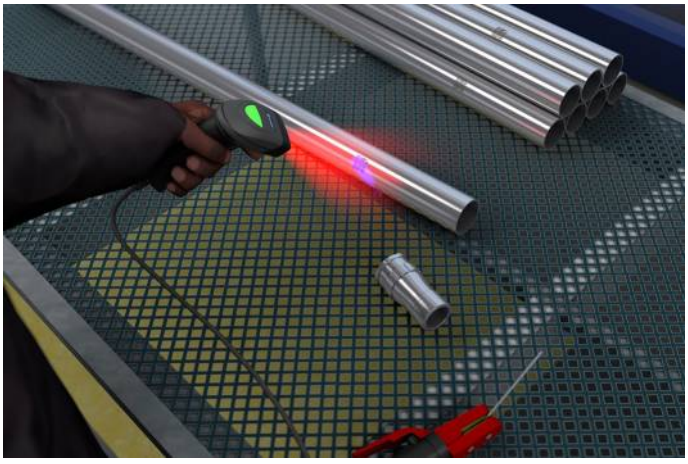
## CSMH009

Referencia



- **Alineación y registro rápido de los códigos 1D/2D**
- **Descodificación de los códigos DPM (p. ej., códigos agujereados, corroídos o con relieves)**
- **Resistente a soluciones de limpieza**
- **Retroalimentación directa tras descodificación (vibración, señal visual/acústica)**

Estos escáneres manuales de wenglor sirven para la lectura de códigos 1D y 2D impresos, punzonados y grabados con láser en una gran variedad de material diferentes. Se consiguen buenos resultados de lectura incluso con códigos de mala calidad. Tipos de códigos que pueden leerse: DataMatrix, Data Matrix Rectangle Extension, código QR, Micro QR-Code, QR Modelo 1, Aztec Code, PDF417, Composite, Grid Matrix, Maxicode, Micro PDF417, PDF417, Code 11, Code 32, Code39, Code 49, Code128, Interleaved 2 of 5, Telepen, MSI Plessey, Plessey, Pharmacode, UPC/EAN/JAN, Codabar, Codablock F, GS1 Databar, GS1 Composite, Planet, Code93, BC412, Postal Codes.



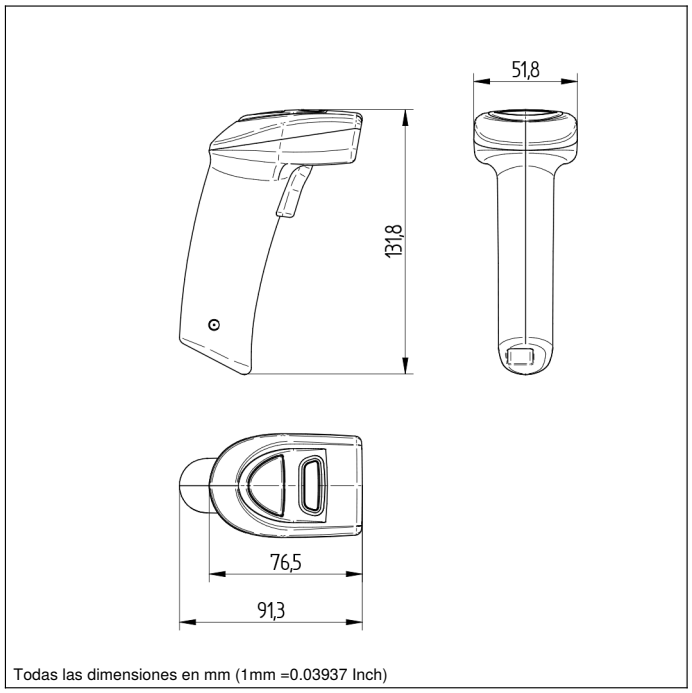
### Datos técnicos

| | |
|---|---|
| **Datos ópticos** | |
| Rango de lectura | 5...265 mm |
| Resolución | 1280 × 960 Pixeles |
| Tipo de luz | Luz roja |
| Lux externa máx. admisible | 97000 Lux |
| Contraste de impresión de códigos de barras | > 15 % |
| **Condiciones ambientales** | |
| Rango de temperatura | -20...55 °C |
| **Datos eléctricos** | |
| Tensión de alimentación | 5 V DC |
| Consumo de corriente (Ub = 5V) | < 350 mA |
| Interfaz | USB |
| Señal acústica | sí |
| Señal de vibración | sí |
| Señal visual | sí |
| **Datos mecánicos** | |
| Carcasa | Plástico, PC |
| Clase de protección | IP54 |
| Conexión | Cable |
| Longitud del cable | 1,8 m |
| Resistencia a impactos | > 50 * |
| Exento de halógeno | sí |
| Códigos DPM | sí |
| Volumen de entrega | 1 × escáner manual, 1 × ZDNV002 |
| USB Interface | ● |
| Nº Montaje adecuado | 431 |

* Caídas desde 1,8 m de altura sobre hormigón

### Productos adicionales

| |
|---|
| Cable interface ZDNV001 |
| Cable interface ZDNV002 |
| Software |




Todas las dimensiones en mm (1mm =0.03937 Inch)

| Minima resolución | | Rango de lectura 1D | Rango de lectura 2D |
|---|---|---|---|
| 1D | 2D | | |
| | 0,107 mm | | 25 a 60 mm |
| | 0,127 mm | | 20 a 70 mm |
| 0,19 mm | 0,16 mm | 24 a 170 mm | 12 a 92 mm |
| 0,267 mm | 0,254 mm | 5 a 155 mm | 5 a 150 mm |
| 0,33 mm | 0,528 mm | 17 a 245 mm | 10 a 265 mm |

Las especificaciones son objeto de cambios sin notificar V1-25.02.2025