

## Technisches Datenblatt Mobiler 2D-Codeleser

Art.-Nr.: 50153908

HCR 230-C1-018/SET

### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Bedienung und Anzeige



Abbildung kann abweichen

## Technische Daten

### Basisdaten

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| Serie      | HCR 2xx                         |
| beinhaltet | 1x USB-Verbindungsleitung 1,8 m |

### Lesedaten

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Codearten lesbar | 2/5 Interleaved             |
|                  | Codabar                     |
|                  | Codablock                   |
|                  | Code 128                    |
|                  | Code 39                     |
|                  | Code 93                     |
|                  | Data Matrix Code            |
|                  | DotCode                     |
|                  | EAN 128                     |
|                  | EAN 8/13                    |
|                  | EAN Addendum                |
|                  | GS1 Databar                 |
|                  | GS1 Databar Expanded        |
|                  | GS1 Databar Limited         |
|                  | GS1 Databar Omnidirectional |
|                  | GS1 Databar Stacked         |
|                  | GS1 Databar Truncated       |
|                  | QR-Code                     |
|                  | UPC                         |

### Optische Daten

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Lesedistanz                 | 30 ... 350 mm      |
| Lichtquelle                 | LED, weiß          |
| Auflösung Kamera horizontal | 1.280 px           |
| Auflösung Kamera vertikal   | 800 px             |
| Öffnungswinkel x-Achse      | 46 °               |
| Öffnungswinkel y-Achse      | 29 °               |
| Barcode Kontrast (PCS)      | 30 %               |
| Modulgröße                  | 0,127 ... 0,508 mm |

### Elektrische Daten

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Leistungsdaten            |         |
| Versorgungsspannung $U_B$ | 5 V, DC |
| Leistungsaufnahme, max.   | 2 W     |
| Bemessungsbetriebsstrom   | 150 mA  |

### Schnittstelle

|     |             |
|-----|-------------|
| Art | RS 232, USB |
|-----|-------------|

### RS 232

|          |         |
|----------|---------|
| Funktion | Prozess |
|----------|---------|

### USB

|          |         |
|----------|---------|
| Funktion | Prozess |
|----------|---------|

### Anschluss

#### Anschluss 1

|                     |      |
|---------------------|------|
| Art des Anschlusses | RJ41 |
|---------------------|------|

### Mechanische Daten

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Abmessung (B x H x L) | 68 mm x 98 mm x 152 mm |
| Werkstoff Gehäuse     | Kunststoff             |
| Nettogewicht          | 130 g                  |

### Umgebungsdaten

|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| Umgebungstemperatur Betrieb                     | -10 ... 50 °C |
| Umgebungstemperatur Lagerung                    | -40 ... 70 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) | 5 ... 95 %    |

### Zertifizierungen

|           |       |
|-----------|-------|
| Schutzart | IP 54 |
|-----------|-------|

### Klassifikation

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Zolltarifnummer | 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 14.0     | 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 |

## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Funktion            | Datenschnittstelle |
| Art des Anschlusses | RJ41               |

Elektrischer Anschluss

| Pin | Pinbelegung |
|-----|-------------|
| 1   | RTS         |
| 2   | USB D+      |
| 3   | USB D-      |
| 4   | GND         |
| 5   | CTS         |
| 6   | RxD         |
| 7   | n.c.        |
| 8   | +5 V DC     |
| 9   | n.c.        |
| 10  | TxD         |



Bedienung und Anzeige

| LED | Anzeige           | Bedeutung          |
|-----|-------------------|--------------------|
| 1   | blau, 1x blinkend | Lesung erfolgreich |
|     | rot               | Kein Leseergebnis  |