

# KBR2D



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

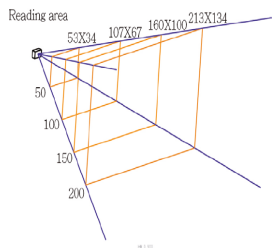
**KBR2D** è la famiglia di **scanner di codici a barre** progettata per kioski self-service, bancomat, price checker, assistenza sanitaria e per qualsiasi applicazione OEM, disponibile anche in versione con case plastico (KBR2D-C). KBR2D è uno scanner omnidirezionale ad alte prestazioni e per grandi volumi, in grado di leggere in modo rapido e accurato qualsiasi codice a barre 1D e 2D, sia stampato su carta (badge, ricevute, braccialetti sanitari) o visualizzato sullo schermo di uno smartphone o di un tablet. Gli scanner KBR2D sono basati su tecnologia CMOS per una sensibilità dell'immagine e una gamma dinamica ottimali. L'integrazione di KBR2D è semplice e veloce grazie a diverse opzioni di montaggio.

## SCHEDA TECNICA

|                                 | KBR2D-C                                                                                                                                                                                                                                | KBR2D                               |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| GENERALI                        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |
| Interfacce                      | USB-HID (o porta Virtual COM)                                                                                                                                                                                                          | RS232/USB-HID (o porta Virtual COM) |
| Barcode supportati (1D)         | UPC-A, UPC-E, EAN-8/JAN-8, EAN-13/JAN-13, Code 39, Code 128, Interleaved 25, Industrial 25, Matrix 25, Codabar/NW7, Code 93, China Post, MSI/Plessey, Telepen, GS1 Databar Omni-directional, GS1 Databar Limited, GS1 Databar Expended |                                     |
| Barcode supportati (2D)         | Data Matrix, PDF 417, QR Code, Micro QR Code, Dot Code<br>DISABILITATI DI DEFAULT: Aztec, Micro PDF 417, Han Xin Code, GM Code                                                                                                         |                                     |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |
| ELETTRICA                       |                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |
| Tensione di alimentazione       | DC +5V ±5%                                                                                                                                                                                                                             |                                     |
| Quando lo scanner è in stand-by | 40 mA ±10%                                                                                                                                                                                                                             |                                     |
| Quando in attività              | 380 mA ±10%                                                                                                                                                                                                                            |                                     |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |
| PERFORMANCE                     |                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |

|                                                 |                                                                      |                                           |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                 | KBR2D-C                                                              | KBR2D                                     |
| Fonte di luce                                   | LED a luce bianca                                                    |                                           |
| Sensore                                         | 1280 (H) x 800 (V) pixel                                             |                                           |
| Campo visivo                                    | Orizzontale - 55°, verticale - 35°                                   |                                           |
| Rate scansione                                  | 60 fps (a risoluzione piena)                                         |                                           |
| Distanza di lettura                             | da 3 a 28 cm                                                         |                                           |
| Rapporto contrasto di stampa                    | PCS30%@5mil/0.127 mm                                                 |                                           |
| Risoluzione                                     | 3mil/0.076 mm@PCS90% Code39, 8mil/0.2 mm@PCS90% QRCode               |                                           |
| Angolo di lettura                               | Condizioni del test: Code 39, 10mil/0.25 mm, PCS90%                  |                                           |
| Angolo di inclinazione / Tolleranza distorsione | 5°~60° (±5°)                                                         |                                           |
| Illuminazione ambiente                          | Funziona in qualsiasi condizione di illuminazione da 0 a 100.000 lux |                                           |
| Roll                                            | 360°                                                                 |                                           |
| Beep acustico                                   | Buona lettura del barcode                                            |                                           |
|                                                 |                                                                      |                                           |
| AMBIENTALE                                      |                                                                      |                                           |
| Temperatura operativa                           | 0 °C ~ 50 °C                                                         |                                           |
| Temperatura di conservazione                    | -20 °C ~ 70 °C                                                       |                                           |
| Umidità relativa                                | da 20% a 95% (senza condensa)                                        |                                           |
|                                                 |                                                                      |                                           |
| AFFIDABILITÀ                                    |                                                                      |                                           |
| Vita MTBF (calcolato)                           | 50.000 ore                                                           |                                           |
| Alte temperature                                | 60°C                                                                 |                                           |
| Basse temperature                               | -20 °C                                                               |                                           |
| Tempo del ciclo                                 | 30 minuti per alte temperature / 30 minuti per basse temperature     |                                           |
| Shock meccanico                                 | 2000G, 0.7ms, mezza senoide, 3 assi                                  |                                           |
| Vibrazione                                      | 8G r.m.s, da 10 a 500Hz, 2 ore per asse, 3 assi                      |                                           |
|                                                 |                                                                      |                                           |
| FISICA                                          |                                                                      |                                           |
| Lettore                                         | 106 gr (ottica + scheda + case)                                      | 28 gr (ottica + scheda)                   |
| Cavo USB                                        | 51 gr                                                                | -                                         |
| Materiale                                       | Polycarbonato                                                        | -                                         |
| Dimensioni                                      | 56 mm (W) x 69 mm (D) x 28 mm (H)                                    | 38.85 mm (W) x 23.50 mm (D) x 5.20 mm (H) |

|                                 |         |       |
|---------------------------------|---------|-------|
| RANGE DI LETTURA                |         |       |
| Barcode mil/Profondità campo mm | KBR2D-C | KBR2D |

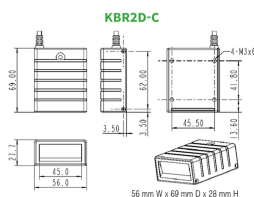
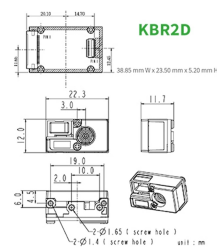


|         |           |
|---------|-----------|
| 3mil    |           |
| Code39  |           |
| 4mil    |           |
| Code39  | 50~90 mm  |
| 10mil   | 45~100 mm |
| Code39  | 30~220 mm |
| 20mil   | 30~280 mm |
| Code39  | 30~210 mm |
| 20mil   | 30~120 mm |
| QR Code |           |
| 20mil   |           |
| PDF417  |           |

|        |           |
|--------|-----------|
| 3mil   |           |
| Code39 |           |
| 4mil   |           |
| Code39 | 60~100 mm |
| 10mil  | 55~110 mm |
| Code39 | 50~220 mm |
| 20mil  | 50~300 mm |
| Code39 | 50~200 mm |
| 20mil  | 50~120 mm |
| QRCode |           |
| 20mil  |           |
| PDF417 |           |

Nota: il test è con illuminazione ambientale 700 ~ 800 Lux.  
La differenza di profondità di campo tra i due modelli dipende dal fatto che nel modello KBR2D-C l'ottica è alloggiata in una cornice.

## GALLERIA



## MODELLI DISPONIBILI

| CODICE         | DESCRIZIONE                               |
|----------------|-------------------------------------------|
| 9C3FH010000001 | KIOSK BARCODE SCAN 1D/2D OPEN FRAME KBR2D |
| 9C3FH010000002 | KIOSK BARCODE SCAN 1D/2D COVERED KBR2D-C  |