

# Letture di codici a barre

## BCR-772

### Vantaggi

- Soluzione hardware-software completa
- Sistema modulare per applicazioni personalizzate
- Possibilità di espandere la libreria software inclusa
- Installazione immediata

### Applicazioni

- Logistica e tracciabilità
- Monitoraggio della produzione
- Controllo qualità
- Analisi biomediche e chimiche
- Verifiche di assemblaggio
- Magazzino



**EOPTIS** propone una soluzione completa per la lettura di codici a barre o matriciali, basata su una **testa ottica** di acquisizione immagine con interfaccia USB2.0 ed una **libreria software** per la gestione dei dispositivi e decodifica.

La soluzione comprende una telecamera digitale ad alta sensibilità dotata di un illuminatore anulare integrato ed una lente miniaturizzata di alta qualità, il tutto incluso in un corpo con grado di protezione da IP40 a IP67. È possibile aggiungere al sistema ulteriori illuminatori ottenendo un'illuminazione corretta su tutti i tipi di supporti stampati. Molteplici teste ottiche possono essere pilotate simultaneamente da un unico PC, sul quale è in esecuzione la libreria software di controllo e lettura. Oltre a disporre della decodifica di base, la libreria può essere integrata con funzioni quali la correlazione e verifica incrociata di codici, la lettura di aree selettive, nonché ulteriori controlli basati su visione artificiale.

I vantaggi offerti dal sistema sono:

- **concezione modulare e flessibile:** ogni testa ottica può essere sincronizzata indipendentemente e pilotare vari illuminatori collegati in cascata, semplificando significativamente l'installazione.
- **espandibilità della libreria software .dll:** il software di decodifica è stato concepito per essere facilmente incluso in sistemi di sviluppo quali Delphi, Visual C++ e altri, servendosi di risorse hardware disponibili sul PC collegato, altrimenti inutilizzate.

Sono disponibili involucri in alluminio, Inox, e con colori personalizzati.

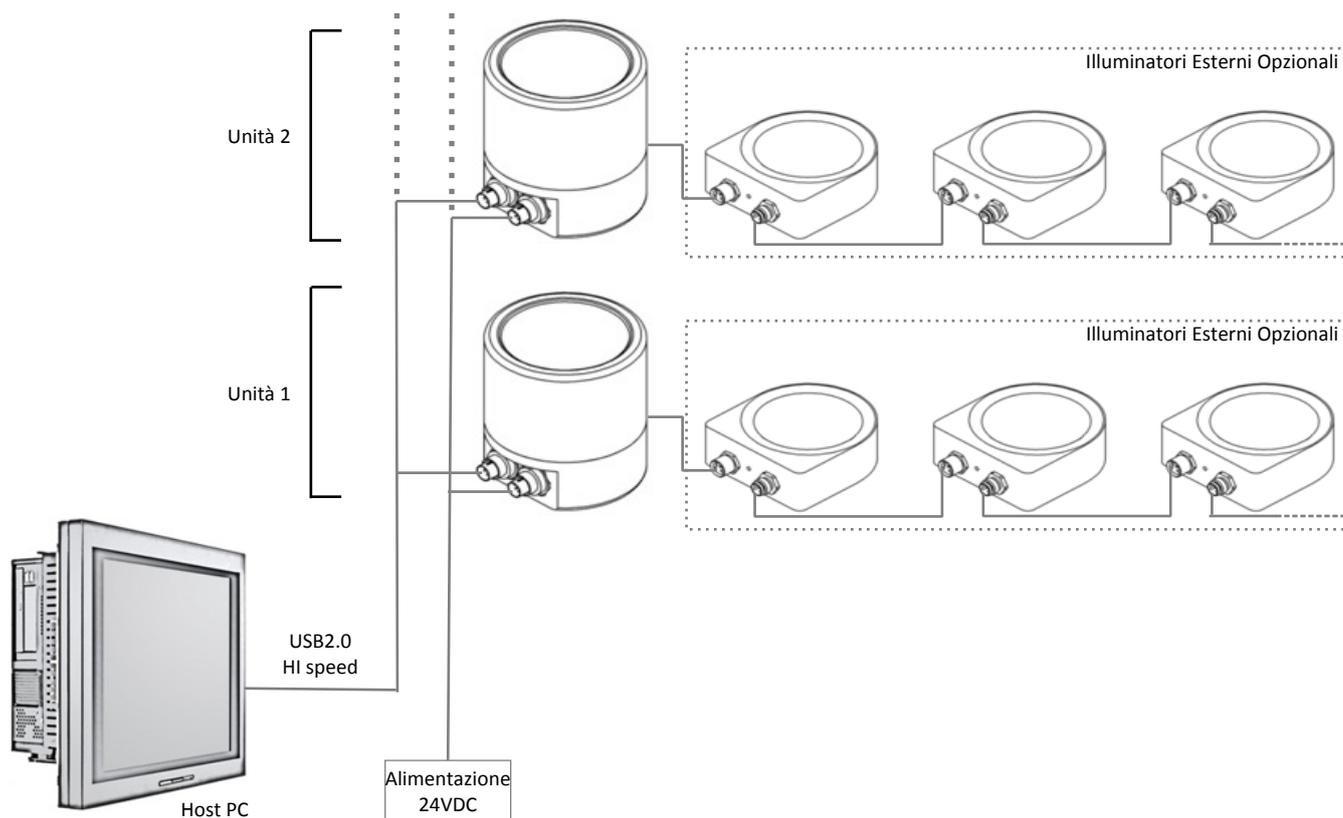
Codici d'ordine	Lunghezza focale	Illuminatore integrato	Illuminatore esterno	Simbologie supportate
BCR-772.P001A	8.0mm	✓	-	1D
BCR-772.P002A	8.0mm	-	✓	1D + 2D
BCR-772.P003A	8.0mm	✓	✓	1D + 2D
BCR-772.P004A	6.0mm	✓	-	1D
BCR-772.P005A	6.0mm	-	✓	1D + 2D

Altre configurazioni sono disponibili sul sito web o a richiesta.

## Specifiche Tecniche

Sensore d'immagine	Sony EXview HAD CCD con Global Shutter	
Risoluzione e frame rate	1.3 Mpix (1280x960) - 18 FPS / VGA (640x480) - 30 FPS	
Codici supportati	1D: EAN 8, EAN 13, UPC A, UPC E, Code 25, Code 39, Code 93, Code 128, Patch, GS1 Databar 2D: DataMatrix, PDF-417, micro-PDF-417, QR Codes	
Sincronizzazione	Free-run / HW-SW trigger	
Angolo di lettura	0°-360° tilt	
	<b>Camera</b>	<b>Illuminatore (int. / ext.)</b>
Alimentazione	5.0VDC via USB; 2W max	24VDC; 200mA
Dimensioni and peso	59.6 (∅) x 65.0 mm <sup>3</sup> ; 250g	64.8 x 59.6 x 22 mm <sup>3</sup> ; 120g
Temperatura	0 ÷ 40°C esercizio / -20 ÷ 60°C stoccaggio	
	<b>Lente 8mm</b>	<b>Lente 6mm</b>
Focale e iris	8.0mm - f/# 1.8	6.0mm - f/# 2.0
FOV (H x V x D)	34° x 25° x 42°	46° x 37° x 58°

## Diagramma di connessione



EOPTIS progetta e produce **systemi di visione innovativi** per applicazioni speciali e **strumenti optoelettronici** per il controllo in linea di prodotti e processi produttivi. I nostri prodotti sono utilizzati in ambito industriale, biomedicale, sicurezza ed alimentare. Utilizziamo le nostre competenze di **elettronica, ottica, meccanica e algoritmi di analisi** per realizzare prodotti disponibili sia a catalogo sia come soluzioni custom per forniture OEM.

