



1D e 2D



Megapixel



USB



Infrarosso



IP42



EasySet



Garanzia
5 anni



FR50 Pearl
Presentation
Scanners

Caratteristiche

Letture di codici a barre con ottica megapixel

Dotato della tecnologia megapixel - l'avanguardia Newland per la lettura dei codici a barre 2D - FR50 Pearl offre eccellenti prestazioni di lettura dei codici a barre 1D e 2D. Grazie alla risoluzione superiore, legge a lunga distanza anche codici a barre di dimensioni ridotte. I codici invertiti e i codici 2D rettangolari non sono un problema; anche quando la stampa non è perfetta.

Design sofisticato.

Pensato per essere una punta di diamante, FR50 Pearl è realizzato con materiali d'alta qualità e si distingue come il lettore di nuova generazione. Con un look spettacolare sia in nero che in bianco (solo progetto), si fonde perfettamente con il suo ambiente ma è anche capace di farsi notare. Il lettore fisso è particolarmente adatto ai punti cassa del retail non alimentare e dei piccoli negozi indipendenti.

Sensore a infrarossi e sensore di luce.

FR50 Pearl lavora impeccabilmente unendo sensore a infrarossi e sensore di luce. Il sensore di luce opera al meglio in condizioni di buona illuminazione; percepisce le variazioni della luce quando gli viene presentato un codice a barre. Il sensore a

infrarossi ha un range più corto ma attiva lo scanner anche in un ambiente scarsamente illuminato.

Controllo automatico dell'esposizione (AEC)

Il sensore di FR50 Pearl regola automaticamente la durata della luce che proietta, adattandosi alla luminosità riflessa dal codice a barre. Il passaggio dalla lettura di un codice stampato a basso contrasto su carta alla lettura di codici presentati su schermi di telefoni fortemente riflettenti non è un problema. Ecco perché Pearl è un'ottima soluzione per le applicazioni rivolte ai clienti.

Facile da installare ovunque.

L'attacco magnetico di FR50 Pearl si fissa facilmente e saldamente a numerose soluzioni di montaggio. Il design semplice del punto di fissaggio offre non solo versatilità all'installazione e alla funzione, ma permette anche di pulire il lettore senza difficoltà con i nostri prodotti detergenti raccomandati.

Puntamento sicuro.

Self-service e con assistenza del personale: FR50 Pearl si avvale sempre di un puntatore a LED sicuro per aiutare a posizionare i codici a barre senza i rischi per la salute associati alle soluzioni di puntamento laser.



Settori suggeriti



Retail



Ospitalità



Intrattenimento



Sanità

FR50 Pearl Specifiche tecniche

Capacità di decodifica

1D	Tutte le principali simbologie 1D, comprese EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Code 128, Code 39, Codabar, UCC/EAN 128, RSS, ITF, ITF-14, ITF6, Standard 25, Matrix 25, COOP 25, Industrial 25, Plessey, MSI Plessey, Code 11, Code 93, Code 49, Code 16K.
2D	Tutte le principali simbologie 2D, comprese PDF417, QR Code, Data Matrix, AZTEC, CSC, Maxicode, Micro QR, Micro PDF417, GM, Code One.
Sensore immagine	1280x800 CMOS
Puntatore	LED verde
Illuminazione	LED rosso
Velocità di scansione	Modalità Sense, Modalità continua
Profondità di campo EAN 13 (13 mil)	55 - 360 mm
Profondità di campo Code 39 (5 mil)	80 - 170 mm
Profondità di campo PDF417 (6,67 mil)	55 - 160 mm
Profondità di campo Data Matrix (10 mil)	50 - 170 mm
Profondità di campo QR (15 mil)	40 - 210 mm
Campo di visuale orizzontale	51°
Campo di visuale verticale	32°
Angolo di scansione Roll	360°
Angolo di scansione Pitch	±55°
Angolo di scansione Skew	±55°
Contrasto di stampa minimo	30%

Caratteristiche fisiche

Corrente in esercizio @ 5VDC	306 mA (tipico), 311,5 mA (massimo)
Corrente in standby @ 5VDC	173,9 mA
Dimensioni (mm)	Letto: 68 (L) x 61,8 (P) x 68,2 (A) mm; supporto: 75 (L) x 75 (P) x 153,5 (A) mm
Tensione in ingresso	5VDC±5%
Interfacce	USB HID e USB CDC
Notifiche	Segnalatore acustico, indicatore LED
Consumo energetico	1530 mW (tipico)
Peso	Letto: 202 g; supporto: 324 g

Caratteristiche Ambientali

Temperatura di esercizio	Da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)
Umidità	Da 5% a 95% (senza condensa)
Scarica elettrostatica (ESD)	±14 kV (Scarica elettrostatica in aria), ±8 kV (Scarica elettrostatica diretta)
Classificazione IP	IP42

Accessori

Inclusi	Supporto da banco, piastra di montaggio
---------	---

Newland AIDC EMEA

+31 (0) 345 87 00 33

info@newland-id.com

newland-id.com

Non esitate a contattarci o a un partner vicino a voi

visitare newland-id.com/partner

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso

© Newland AIDC EMEA 2025, tutti i diritti riservati

FR50 Pearl Specifiche tecniche

Software

Tools per la configurazione	EasySet
-----------------------------	---------

Certificazioni

Hardware	FCC Parte 15 Classe B, CE EMC Classe B, RoHS, IEC 62471
----------	---

Garanzia

Standard	5 anni
----------	--------

Newland AIDC EMEA

+31 (0) 345 87 00 33

info@newland-id.com

newland-id.com

Non esitate a contattarci o a un partner vicino a voi

visitare newland-id.com/partner

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso

© Newland AIDC EMEA 2025, tutti i diritti riservati

 **Newland AIDC**
SCANNING MADE SIMPLE