

SERIE QUICKSCAN™ 2500

DATALOGIC

Prestazioni superiori, a costi contenuti

TECNOLOGIA IMAGING

La tendenza del mercato verso i codici a barre 2D si è chiaramente diffusa in tutto il settore dell'acquisizione dati. Questo è particolarmente accentuato nel mondo dei retailer dove le attività al punto cassa implicano una maggiore necessità di scansione di codici 2D e di lettura di display dei telefoni cellulari e carte fedeltà.

LA RISPOSTA PIÙ RAPIDA AL PUNTO CASSA

Il lettore 2D Imager QuickScan 2500 è il vostro fidato compagno per le letture al punto cassa. Nella fase di check out è fondamentale effettuare una lettura rapida, qualunque sia il codice a barre, indipendentemente dal fatto che sia difficile da leggere, mal stampato o danneggiato e la capacità di scansionare facilmente i dispositivi mobili ed effettuare letture attraverso le barriere di plexiglass, il tutto a un prezzo incredibilmente conveniente.

ESTREMA PRECISIONE DI TRASMISSIONE

Una sensazione di estrema precisione viene trasmessa all'operatore in qualsiasi momento, facilitando il suo lavoro mostrando chiaramente dove punta lo scanner. Dall'intuitivo punto blu del modello QW, è possibile ottenere tutta la precisione extra dei modelli QD, QM e QBT, costituito da due triangoli blu ben definiti. La tecnologia 'Green Spot' di Datalogic conferma la buona lettura, perfettamente centrata sul codice a barre e tra i due triangoli, supportata da un potente segnale acustico che può essere regolato in base al livello di suono preferito. In generale, la morbida illuminazione rossa riduce l'affaticamento degli occhi dell'operatore.

SENZA FILI, A VOSTRA DISPOSIZIONE

Grazie alle comunicazioni radio a banda stretta con il sistema STAR Cordless System™ di Datalogic (modelli QM) o con la tecnologia wireless Bluetooth® (modelli QBT), QuickScan 2500 offre la più ampia scelta, per gestire al meglio le consegne anche in tempi di scarsità di microchip Bluetooth.

La radio STAR garantisce una comunicazione priva di interferenze e una bassa sensibilità agli ostacoli, evitando ritardi e aumentando la produttività, in particolare in ambienti affollati con Bluetooth e Wi-Fi.

Caratterizzato dal design distintivo e dal family feeling degli scanner Datalogic, la serie QuickScan 2500 offre un'ampia gamma di supporti e accessori per adattarsi al meglio alle esigenze dei clienti in qualsiasi ambiente del punto vendita.



CARATTERISTICHE

- Doppia opzione di scelta ottica tra 1 MP per una scansione superiore e una per profondità di campo superiori (QD, QM e QBT) e VGA (QW) per una maggiore convenienza
- Tecnologia Datalogic a LED con sistema di puntamento di estrema precisione
- Tecnologia brevettata Datalogic 'Green Spot' per la conferma di buona lettura
- Tecnologia di rilevamento del movimento brevettata Motionix™ per transizioni in modalità di lettura senza soluzione di continuità
- Lettura omnidirezionale per codici 1D, 2D, codici postali, codici a barre impilati e compositi, codici a punti e codici Digital Watermark
- Scelta di un modello con tecnologia wireless Bluetooth 5.0 o del sistema cordless STAR di Datalogic (frequenze radio disponibili a 433 MHz o 910 MHz)
- Opzioni multi-interfaccia: RS-232 / USB, incluso USB-C
- Il configuratore Aladdin™ 3.0 offre l'interfaccia grafica più recente, motori di ricerca e una versione on-line che offre la possibilità di generare la programmazione, che offre la possibilità di generare codici a barre di programmazione da scansionare direttamente su uno smartphone
- Il programma di servizi EASEOFCARE offre un'ampia scelta di opzioni, per proteggere i tuoi investimenti, assicurare il massimo della produttività e il ROI.

MERCATI - APPLICAZIONI

- Commercio al dettaglio - Punto vendita: Cassa, carta fedeltà e coupon elettronici
- Servizi commerciali: Poste, Banche, Pubblica Amministrazione, Servizi di pubblica utilità
- Entertainment: controllo accessi, trasporto pubblico
- Settore pubblico: lotterie e gaming
- Sanità: Laboratori analisi, farmacie e assistenza ai pazienti a bordo letto
- Produzione leggera: Avanzamento produzione (WIP)



SERIE QUICKSCAN™ 2500

SPECIFICHE TECNICHE

UNICAZIONE RADIO	
QuickScan QM2500	Datalogic STAR Cordless System Potenza irradiata effettiva: 433.92 MHz < 6.3 mW; 910 MHz < 50 mW; Configurazione punto-punto; Radio Frequency: 433.92MHz; 910 MHz; Comunicazione bidirezionale; Portata radio (aria aperta): 30 m / 98 ft
QuickScan QBT2500	Bluetooth Wireless Technology Piconet: max. Lettori per ricevitore radio: 7 Profili: SPP (Serial Port Profile); Protocollo: Bluetooth 5.0 Classe 1 certificata; frequenza radio: 2,4 GHz; portata radio (all'aperto): 50,0 m / 164 ft; Le distanze di portata sono misurate utilizzando la stazione base. La portata con la connessione ad altre periferiche Bluetooth può mostrare risultati diversi. Sicurezza: Crittografia dei dati; Autenticazione dello scanner

CAPACITÀ DI DECODIFICA	
Codici 1D / Lineari	Discrimina automaticamente tutti i codici 1D standard compresi i codici lineari GS1 Codici lineari DataBar™.
Codici 2D	Codice azteco; Codice China Han Xin; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code; Codice a punti
Codici postali	Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
Codici impilati	EAN/JAN compositi; GS1 DataBar compositi; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirezionale; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Compositi
Filigrana digitale Codici	a barre Digimarc (QD2500, QM2500, QBT2500 solo)
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR (solo QD2500, QM2500, QBT2500)

CORRENTE ELETTRICA	
Corrente	di funzionamento: < 450 mA @ 5V Standby/Idle: < 90 mA @ 5V
Tensione d'ingresso	5 VDC

MODELLI CORDLESS ELETTRICO	
Batteria	Tipo di batteria: Ioni di litio: 3250 mAh Tempo di ricarica (solo scanner): Alimentazione esterna Type-C: 3 ore; Tempo di ricarica (tramite cradle): Alimentazione esterna: 4 ore a 12 VDC; Letture per carica: 115,000
LED Indicatori del Cradle	Batteria in carica (arancione o verde lampeggiante); Carica completata (verde fisso)
Corrente	Ricarica (tipica): Solo scanner: 500mA @ 3,7 V (operativo) Solo cradle (BC2090): 45 mA a 5 V (operativa)
Tensione d'ingresso	5V+/-5% (Scanner) nella porta Type-C 4,5 - 14 VDC +/- 5% (Cradle BC2090)

CARATTERISTICHE AMBIENTALI	
Luce ambiente	0 - 100.000 lux
Resistenza alle cadute	Resiste a cadute ripetute da 1,5 m / 5,0 ft su una superficie di cemento.
Resistenza agli scatti	Resiste a 10 Mhits
Protezione ESD (Scarico in aria)	16 kV
Umidità (senza condensa)	0 - 95%
Particelle e acqua Sigillatura	IP52
Temperatura	di funzionamento: da 0 a 50 °C Stoccaggio/trasporto: da -40 a 70 °C

INTERFACCE	
Interfacce	CORDELESS MODELS: BC2090: USB Type C / USB / RS-232 Multi-Interface CORDED MODELS: QD2590: USB Type C / USB / RS-232 Multi-Interface QW2520, QD2520: USB type C / USB only

CARATTERISTICHE FISICHE	
Colori disponibili	QD2500: Nero; Bianco; QW2500: Nero
Dimensioni	CORDELESS MODELS: Scanner only: 15,9 x 6,8 x 10,7 cm CORDED MODELS: 14,8 x 6,8 x 12,6 cm
Peso	145,0 g (corded models) 206,5 g (cordless models, battery included)

PRESTAZIONI DI LETTURA	
Cattura dell'immagine	Formati grafici: BMP, JPEG, TIFF; Scala di grigi: 256, 16, 2
Sensore d'immagine	QD2500, QM2500, QBT2500: 1 Megapixel (1280 x 800 pixels) QW2500: VGA (640 x 480 pixels)
Sorgente luminosa	Puntamento: Emissione LED blu 468 nm Illuminazione: Emissione LED rosso 617 nm
Tolleranza al movimento	30 IPS
Rapporto di contrasto di stampa (minimo)	QD2500, QM2500, QBT2500: minimo 15% QW2500: minimo 15% con configurazione specifica
Angolo di lettura	Pitch: +/- 65°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 65°
Indicatori di lettura	Beeper (tono regolabile); Datalogic 'Green Spot' Good Feedback di lettura sul codice; LED di buona lettura
Risoluzione (massima)	QD2500, QM2500, QBT2500: 1D Lineare: 0,077 mm / 3 mils; PDF417: 0,077 mm / 3 mils; Matrice dati: 0,127 mm / 5 mils; Codice QR: 0,17 mm / 6,7 mils QW2500: 1D Lineare: 0,077 mm / 3 mils; PDF417: 0,127 mm / 5 mils; Data Matrix: 0,152 mm / 6 mils; QR Code: 0,17 mm / 6,7 mils

CAMPI DI LETTURA	
Profondità di campo tipica	Distanza minima determinata dalla lunghezza del simbolo e dall'angolo dall'angolo di scansione. Risoluzione di stampa, contrasto e luce ambientale dipendente.
QD2500, QM2500, QBT2500:	QW2500:
Codice 39: 5 mils: da 0,5 a 25,0 cm	Code 39: 5 mils: da 0,5 a 23,0 cm
Codice 39: 10 mils: da 0,5 a 38,0 cm	Code 39: 10 mils: da 0,5 a 37,0 cm
Matrice dati: 10 mils: 0,5 a 21,5 cm	Data Matrix: 10 mils: da 1,0 a 15,5 cm
EAN/UPCA: 13 mils: 0.5 a 41.0 cm	EAN/UPCA: 13 mils: da 1,0 a 40,0 cm
PDF417: 6,7 mils: 0,5 a 51,0 cm	PDF417: 6,7 mils: da 0,5 a 13,5 cm
Codice QR: 20 mils: da 0 a 37,0 cm	QR Code: 20 mils: da 1,0 a 33,0 cm

SICUREZZA E REGOLAMENTAZIONE	
Approvazioni dell'agenzia	Il prodotto soddisfa le necessarie approvazioni di sicurezza e normative per l'uso previsto. La guida di riferimento rapido per questo prodotto può essere fare riferimento per un elenco completo delle certificazioni.
Conformità ambientale	Conforme a RoHS Cina; Conforme a RoHS UE
Classificazione LED	Illuminatore Gruppo esente, Gruppo di rischio di puntamento 1 secondo la norma IEC 62471

UTILITIES	
Datalogic Aladdin™	Il programma di configurazione di Datalogic Aladdin è disponibile per scaricare gratuitamente.
OPOS JavaPOS	JavaPOS e OPOS Utilities sono disponibili per il download senza alcun costo.
Remote Host Download	Remote Host Download riduce i costi di servizio e migliora le operazioni.

GARANZIA	
Garanzia	5 anni di garanzia di fabbrica

ACCESSORI

Base

HLD-Q040-BK
HLD-Q040-WH

Stand

STD-AUTFLX-QD25-BK
STD-AUTFLX-QD25-WH
STD-AUTO-QD25-BK
STD-QW25-BK

Baase di ricarica

BC2090