



SM425

1D - 2D Wireless Barcode Scanner

Il nuovo lettore di codici a barre 1D-2D SM425, wireless e dotato di Bluetooth®, presenta un design moderno, una struttura robusta e supporta la protezione IP42, particolarmente adatta per la vendita al dettaglio, la logistica e il magazzino. SM425 è dotato di funzioni utili che semplificano le operazioni del cliente e consentono di risparmiare spazio. Dotato di eccellenti prestazioni nella lettura della maggior parte dei codici a barre 1D e 2D, facilita l'utilizzo dei dati e aumenta la produttività. Supporta la scansione di codici a barre con una profondità di lettura fino a 250 mm per la maggior parte dei codici a barre 1D e 2D e codici GS1 DataBar™. Lo scanner SM425 può essere utilizzato sia in modalità manuale (pulsante), sia in modalità automatica, utilizzando il cradle in dotazione.



CARATTERISTICHE

1. **Ottime prestazioni di lettura** in ambienti con scarsa luce e su etichette e smartphone
 2. **Resistente alla caduta** da 150 cm
 3. Completamente configurabile con il **software ScannerSet**
 4. **Protezione IP42** da acqua e polvere
 5. Lettore barcode Wireless Bluetooth® **con cradle di ricarica incluso**
-
- **Eccellenti prestazioni di lettura** per codici Databar 1D, 2D e GS1, ad es. di codici QR anche con il 30% di danni o un pattern mancante
 - **Supporta la lettura automatica** ed è in grado di leggere in ambienti bui a 0 Lux
 - **Supporta più opzioni di interfaccia**, Bluetooth, USB, USB HID, VCOM
 - Con l'attivazione intelligente, passa automaticamente alla lettura del rilevamento automatico quando è posizionato sulla base
 - **Resistente a scariche elettrostatiche** da 16KV sia a contatto che in aria
 - **Collegabile a tablet o smartphones Android™** in modalità wireless o con cavo opzionale
 - Quando lo scanner è connesso a sistemi operativi Android™ e iOS è possibile **attivare/ disattivare la tastiera virtuale dal pulsante di Scan**

MERCATI

- Retail
 - Warehousing
 - Farmacie
 - Self-Checkout
 - Hospitality
-

SCHEMA TECNICA

SM425

FISICHE

Peso dello Scanner

ca. 160 g

Peso del Cradle

ca. 170 g

Dimensioni

Scanner: 73,5 mm L x 173 mm P x 76,2 mm A

Cradle: 103,6 mm L x 135 mm P x 83,6 mm A

PERFORMANCE

Sorgente luminosa

luce LED bianca

Sensore

1280 (H) x 800 (V) pixels

Profondità di campo

Orizzontale - 55°, Verticale - 35°

Velocità di scansione

60 fps (a risoluzione massima)

Distanza di lettura

250mm@20mil/0.5mm, PCS90%

Contrasto di stampa (min.)

PCS25%

Risoluzione

3mil/0.076mm@PCS90% Code39,

5mil/0.127mm@PDF417

Angolo di lettura

Condizioni del Test: Code 39, 10mil/0.25mm, PCS90%

5°~60° (±5°)

Verticale

5°~60° (±5°)

Orizzontale

Luce ambientale

100,000 Lux Max.

Protezione

IP42 da acqua e polvere

Interfacce

Bluetooth, USB, USB HID, VCOM

AMBIENTALE

Batteria Scanner

Li-Ion 3.7V/2600mA

Tempo di ricarica Scanner

Circa 5 ore

Durata batteria

20,000 letture a ciclo continuo

Voltaggio Cradle

DC 5V

Consumo:
Acceso
Stand By
In attività

95mA

55mA

70mA

Indicatore LED

Lettura corretta: verde

Comunicazione bluetooth®: blu

RADIO

Modulo Bluetooth

Bluetooth® V2.1 EDR

Frequenza

2.402GHz~2.480GHz

Ampiezza di collegamento

Fino a 80M (262.47FT.)

Potenza di uscita RF

Class 1 (sotto 20dBm)

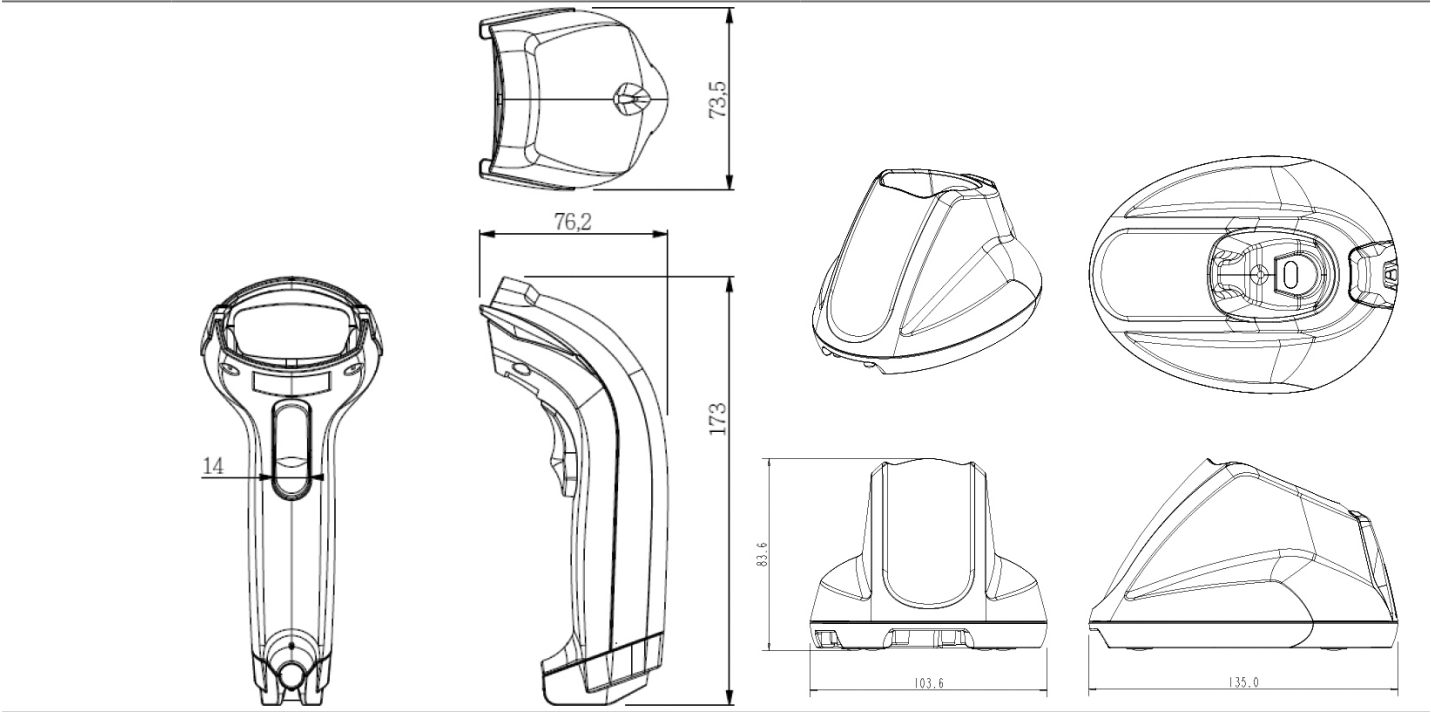
SM425

AFFIDABILITA'

MTBF	40,000 ore minimo
Test piegatura cavi	30 volte/min@500g/90°
Resistenza alla caduta	150 cm (59.05 inches)

BARCODE SUPPORTATI

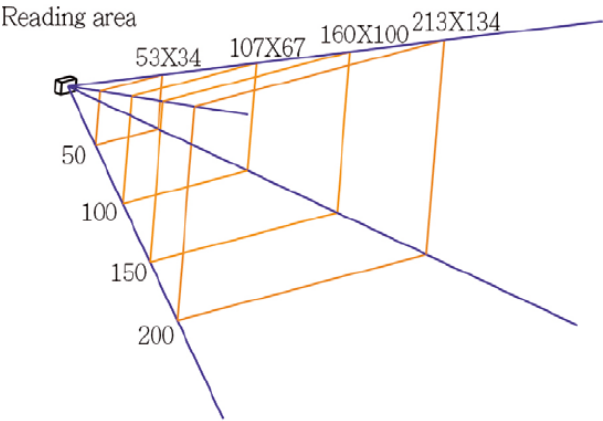
BARCODE 1D	UPC-A, UPC-E, EAN-8/JAN-8, EAN-13/JAN-13, Code 39, Code 128, Interleaved 25, Industrial 25, Matrix 25, Codabar/NW7, Code 93, China Post, MSI/Plessey, Telepen, GS1 Databar Omni-directional, GS1 Databar Limited, GS1 Databar Expanded
BARCODE 2D	Data Matrix, PDF 417, QR Code, Micro PDF 417, Micro QR Code, Aztec, Dotcode, Maxi Code, Han Xin Code



RANGE DI LETTURA

Barcode mil/Profondità di campo mm

Reading area



3mil Code39	30~70 mm
4mil Code39	20~80 mm
5mil Code39	20~100 mm
6mil Code39	20~120 mm
10mil Code39	20~170 mm
13mil Code39	20~200 mm
20mil Code39	20~250 mm
20mil QR Code	20~250 mm
20mil PDF417	30~180 mm
20mil Data Matrix	30~110 mm
	30~180 mm

Nota: test realizzato con luce ambientale 700 ~ 800 Lux.

MODELLI



995ED030200A33

SM425 SCANMATIC BARCODE
SCANNER 2D WIRELESS

Via I. Newton, 4 - 43010 Fontevivo PR - P. IVA: IT02498250345 - TEL: +39 0521 680111 - FAX: - CODICE UNIVOCO: 7K4AJ54

I dati tecnici presenti su questo sito non sono impegnativi e possono essere modificati senza preavviso.

Ultimo aggiornamento: 28 settembre 2026