

# MS22C Imager portatile

**Precisione di scansione affidabile, personalizzazione versatile e integrazione senza interruzioni: il cuore della raccolta quotidiana dei dati**

Presentiamo il partner fidato di MEFERI per l'acquisizione dei dati: l'MS22C. Navigare nel panorama dei codici a barre, dai comuni 1D ai complessi 2D, diventa semplice nella quotidianità. Dotato di un intelligente sensore di prossimità (Proximity Sensor) e opzioni di connettività versatili, è progettato per l'integrazione nel mondo reale attraverso diversi sistemi POS. Oltre alla sua affidabilità nella scansione, l'MS22C si distingue per il design personalizzabile e gli accessori pratici. Che tu operi nel vivace settore retail o nell'ambito dinamico del magazzinaggio, l'MS22C è il tuo alleato affidabile. Con robustezza, adattabilità alla luce ambientale e indicatori utente intuitivi, questo imager portatile offre risultati affidabili e coerenti. Con l'MS22C, migliora la tua esperienza di scansione quotidiana e entra in un mondo dove il pratico incontra il competente.



## Precisione senza pari in ogni scansione

Migliora la raccolta dei dati con lo scanner di codici a barre con cavo MS22C, dotato di un sensore d'immagine CMOS all'avanguardia che cattura in modo efficiente i codici a barre più diffusi. Sperimenta la impeccabile integrazione di efficienza energetica e capacità ad alte prestazioni. Sia che si tratti dei codici a barre 1D standard come Code 39, Code 128 e UPC/EAN, sia di codici a barre 2D più complessi come QR Code, DataMatrix e Aztec, l'MS22C non lascia nulla al caso. A alimentare questa precisione senza pari c'è il MEFERI M1 Scanner Engine, progettato meticolosamente per garantire scansioni rapide, accurate e dettagliate. Anche i codici specializzati, come Base 32 (Italian Pharma) o il Korean 3 of 5, vengono decodificati con facilità. Questa fusione di precisione e versatilità garantisce che il processo di acquisizione dati non sia solo efficiente, ma anche eccezionalmente coerente.



## Personalizzazioni intuitive con la Scan Settings Utility

Parte della MEFERI OmniSoftware Suite, la Scan Settings Utility offre un'esperienza estremamente intuitiva. Anche se sei alle prime armi, il design intuitivo e l'interfaccia guidata passo-passo ti accompagneranno senza difficoltà. Consolida facilmente le tue configurazioni in un unico codice a barre di programmazione. Ora, la configurazione del dispositivo è tanto semplice quanto una singola scansione. Scopri una semplicità senza pari con l'MS22C.



## Distribuzione semplificata e usabilità immediata

Inizia subito con l'MS22C. Calibrato con precisione e dotato di impostazioni predefinite ottimali, è pronto per l'ampio spettro di attività di scansione. Disimballa, accendi e sei operativo - non sono necessarie configurazioni laboriose.



## Integrazione senza interruzioni con POS e distribuzione globale

Migliora i tuoi sistemi POS basati su tablet o POS standard con USB On-The-Go (OTG) grazie alle funzionalità all'avanguardia dell'MS22C, progettate specificamente per garantire una qualità di scansione eccellente. I nostri strumenti per lo sviluppo di app, facili da usare, rendono la configurazione e l'aggiornamento dell'MS22C molto semplici - il tutto direttamente dal tuo tablet.

Si espande a livello globale? La compatibilità dell'MS22C con una moltitudine di tastiere internazionali garantisce una distribuzione senza problemi ovunque.

**MS22C: Precisione in ogni scansione - quando l'affidabilità incontra l'esperienza moderna nella scansione**

Entra nel mondo dello scanner di codici a barre portatile MS22C. Scopri le sue funzionalità di alto livello e le offerte esclusive su:

<https://www.meferi.com/ms22c>



### **Tecnologia di cavo intelligente per una connessione senza problemi**

Collegare l'MS22C a qualsiasi sistema Point of Sale (POS) è più semplice che mai. Grazie ai cavi intelligenti con rilevamento automatico dell'host, il dispositivo riconosce autonomamente l'interfaccia e stabilisce la connessione, riducendo notevolmente gli sforzi di configurazione. Semplifica la tua distribuzione con l'MS22C.



### **Distanza di scansione e precisione eccezionali**

Offri al tuo team la possibilità di scansione con facilità i codici a barre a diverse distanze - da appena 0.5 in./1.3 cm a una più estesa 11 in./27.9 cm. Questa adattabilità non solo migliora l'efficienza del processo di cassa, ma riduce anche notevolmente i tempi di formazione.



### **Puntamento di precisione con tecnologia Light Source**

Scanner portatile MS22C dotato di un sistema di puntamento Light Source, evidenziato da un caratteristico pattern lineare LED ambra, semplifica l'esperienza di scansione. È progettato per un puntamento intuitivo e garantisce che gli utenti della vendita al dettaglio, della logistica di magazzino e di altri settori possano acquisire i dati in modo rapido e chiaro. Il raggio di puntamento distintivo funge anche da guida, aiutando gli utenti a mantenere la distanza ottimale dal codice a barre, una caratteristica indispensabile quando si tratta di codici a barre più ampi. Scopri il futuro della scansione di codici a barre efficiente e senza complicazioni



### **Scansione stand automatizzata: Operazioni a mani libere elevate (Hands Free Solution)**

Lo scanner MS22C non riguarda solo la precisione; riguarda l'intuizione. Dotato di un avanzato sensore di prossimità (Proximity Sensor), il nostro scanner supera le semplici capacità di lettura. Quando impostato in modalità di presentazione, l'MS22C si attiva automaticamente quando rileva movimento entro circa 30 cm / circa 1 piede, trasformando l'esperienza al punto vendita. Questa risposta automatica elimina la necessità di continui aggiustamenti manuali dello scanner, consentendo al personale di concentrarsi sulle interazioni con i clienti.

Unito al suo ampio campo visivo e a un'impeccabile tolleranza per diverse orientazioni dei codici, avete uno strumento ottimizzato sia per la velocità che per la precisione. Che si tratti di codici a barre 1D densi o di codici a barre bidimensionali 2D complessi, l'MS22C è all'altezza, garantendo un'acquisizione dati senza intoppi. Per le aziende, ciò significa transazioni più rapide, meno errori e un flusso operativo complessivo più fluido attraverso i vari settori.



### **Opzioni di connettività versatili**

Lo scanner MS22C offre due tipi di interfacce di connessione fisica, incluse le diffuse USB 2.0 High Speed e l'affidabile RS232, per adattarsi a infrastrutture tecnologiche diverse.



### **Estetica personalizzabile**

Rivestito da una finitura nera elegante, lo scanner MS22C presenta un pulsante di attivazione della scansione di colore rosso vivace. Ciò che distingue questo dispositivo è la il potenziale di personalizzazione - le aziende possono personalizzare il pulsante di attivazione e la scocca per allinearsi ai colori del proprio marchio, garantendo coerenza e riconoscibilità del marchio.



### **Indicatori utente intuitivi**

Lo scanner è progettato con un approccio centrato sull'utente. Il suo Indicatore di decodifica diretta (Direct Decode Indicator), completato da LED e da un segnalatore acustico a tono regolabile, fornisce chiare indicazioni visive e sonore. Sia che si tratti del sottile cambiamento nei colori dei LED sia dei toni udibili, gli utenti vengono informati immediatamente sui processi di acquisizione dati e sullo stato operativo dello scanner.



### **Robusto e resistente in diversi ambienti**

Progettato per condizioni impegnative, lo scanner MS22C vanta un'impressionante durabilità. La gamma di temperature operative va da -20°C a 60°C. Anche in stoccaggio resiste a estremi da -40°C a 70°C.

Ma non finisce qui. La sua robustezza è ulteriormente dimostrata dalle specifiche di caduta e rotolamento: lo scanner può sopportare ripetute cadute da 1,2 metri su calcestruzzo nell'intervallo di temperatura operativa e può subire fino a 1000 urti in rotolamenti da 1,6 piedi. Il suo sigillo ambientale IP42 fornisce una protezione di base contro polvere e umidità, garantendone la longevità. Inoltre, il dispositivo può resistere a scariche elettrostatiche fino a ±15 kV in aria e ±8 kV a contatto diretto.



### **Immunità alle variazioni di luce**

L'illuminazione ambientale può spesso influenzare le capacità di scansione, ma non per l'MS22C. La sua immunità intrinseca gli consente di funzionare perfettamente in diverse condizioni di illuminazione, dall'oscurità totale fino ad ambienti luminosi fino a 100.000 Lux.

**MS22C: Precisione in ogni scansione - quando l'affidabilità incontra l'esperienza moderna nella scansione**

Entra nel mondo dello scanner di codici a barre portatile MS22C. Scopri le sue funzionalità di alto livello e le offerte esclusive su:

<https://www.meferi.com/ms22c>

## Dotate il vostro scanner MS22C di accessori su misura



### Accessori standard: migliorano l'esperienza principale

**Supporto per MS22C:** Una combinazione di funzionalità e design, questo supporto assicura che lo scanner MS22C sia sempre pronto all'uso. Quando lo scanner è posizionato su questo supporto, il suo sensore di prossimità (Proximity Sensor) attiva la modalità di scansione automatica. Questa configurazione non riguarda soltanto non è solo questione di efficienza; è anche questione di estetica. Nei punti vendita, l'insieme scanner su supporto si integra perfettamente con l'arredamento, mentre in magazzini o in altri settori il supporto offre una base affidabile per lo scanner, assicurando che sia sempre al suo posto e pronto all'uso.

**Cavo USB:** Le connessioni affidabili sono fondamentali. Con il cavo USB, lo scanner MS22C si collega agevolmente a PC o laptop, facilitando un trasferimento dati ininterrotto.



### Accessori opzionali: personalizza secondo le tue preferenze

**Cavo RS232:** Configurazioni diverse richiedono esigenze diverse. Il cavo RS232 offre una connessione alternativa, permettendo allo scanner MS22C di interfacciarsi facilmente con i PC e garantendo una comunicazione dati fluida.

**Supporto pieghevole universale:** L'adattabilità è la chiave. Con il supporto pieghevole universale è possibile montare lo scanner MS22C su superfici diverse, garantendo flessibilità operativa in molteplici contesti.

Completa e personalizza la tua esperienza con lo scanner MS22C grazie a questi accessori selezionati, che soddisfano sia le esigenze di base sia le personalizzazioni specifiche.

**MS22C: Precisione in ogni scansione - quando l'affidabilità incontra l'esperienza moderna nella scansione**

Entra nel mondo dello scanner di codici a barre portatile MS22C. Scopri le sue funzionalità di alto livello e le offerte esclusive su:

<https://www.meferi.com/ms22c>

## Caratteristiche fisiche

|                                           |                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensioni</b>                         | <b>Scanner MS22C:</b><br>145 mm. H x 68 mm. W x 101 mm. D<br>5.71 in. x 2.68 in. x 3.98 in.<br><b>Supporto per MS22C:</b><br>180 mm. H x 100 mm. W x 110.50 mm. D<br>7.09 in. x 3.94 in. x 4.35 in. |
| <b>Peso</b>                               | Scanner MS22C: 159.3 g / 5.62 oz.<br>Supporto per MS22C: 189 g / 6.67 oz.                                                                                                                           |
| <b>Intervallo di tensione di ingresso</b> | 5 VDC±5%                                                                                                                                                                                            |
| <b>Corrente</b>                           | Corrente di esercizio alla tensione nominale (5.0V): 190 mA, 201 mA max<br>Corrente in standby: 35~45 mA                                                                                            |
| <b>Interfacce di connessione fisica</b>   | USB 2.0 High Speed; RS232                                                                                                                                                                           |
| <b>Colore del dispositivo</b>             | Nero + Rosso (il pulsante di attivazione della scansione e l'involucro possono essere personalizzati con i colori del marchio della vostra azienda)                                                 |
| <b>Indicatori per l'utente</b>            | Indicatore di decodifica diretta (LED); cicalino (tono e volume regolabili). Notifiche visive e sonore per informare sui processi di raccolta dati e sul funzionamento dello scanner.               |
| <b>Illuminazione</b>                      | LED Rosso/Blu/Verde (personalizzabili)                                                                                                                                                              |

## Caratteristiche delle prestazioni

|                                             |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sorgente luminosa</b>                    | Schema di puntamento: LED lineare ambrato. Consente di puntare e mettere a fuoco con precisione lo scanner sui codici a barre per un'acquisizione dei dati rapida e chiara. |
| <b>Campo visivo del sensore di immagine</b> | 45° H x 34° V                                                                                                                                                               |
| <b>Sensore di immagine</b>                  | CMOS, 640 x 480 pixel. Legge la maggior parte dei codici a barre 1D/2D. Combina efficienza energetica e alte prestazioni. Decodifica dei dati rapida e precisa.             |
| <b>Contrasto minimo di stampa</b>           | Differenza riflettiva minima del 20%                                                                                                                                        |
| <b>Tolleranza Skew/Pitch/Roll</b>           | +/- 65°; +/- 65°; 0-360°                                                                                                                                                    |
| <b>Minimum Element Resolution</b>           | Code 39 - 4.0 mil; Code 128 - 3.0 mil;<br>Data Matrix - 6.0 mil; QR Code - 6.7 mil                                                                                          |

## Ambiente d'uso

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Temperatura operativa</b>     | da -20°C a 60°C<br>da -4°F a 140°F  |
| <b>Temperatura di stoccaggio</b> | da -40°C a 70°C<br>da -40°F a 158°F |
| <b>Umidità</b>                   | 5% - 95% UR, senza condensa         |

|                                      |                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Specifiche di caduta</b>          | 1.2 m./4 ft. più cadute su calcestruzzo a temperatura operativa |
| <b>Specifiche di ribaltamento</b>    | 1000 urti, ribaltamenti da 1.6 ft./0.5 m.                       |
| <b>Sigillatura ambientale</b>        | IP42                                                            |
| <b>Scarica elettrostatica (ESD)</b>  | ±15 kV scarica in aria,<br>±8 kV scarica diretta                |
| <b>Immunità alla luce ambientale</b> | 0~100,000 Lux                                                   |

## Sensori

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sensore di prossimità (Proximity Sensor): Funzionalità di scansione automatica migliorata</b> | Quando impostata la Modalità Hands-Free (Hands Free Solution), lo scanner MS22C si attiva in modo intuitivo al rilevamento di movimento in un raggio di circa 30 cm (circa 1 piede). Questa funzionalità semplifica il flusso di lavoro del venditore, eliminando la necessità frequente di maneggiare manualmente lo scanner e premere il grilletto, specialmente nelle postazioni di cassa. Per utilizzare questa funzione, si raccomanda di installare lo scanner su un supporto (accessorio opzionale). |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Acquisizione dati

|                            |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Motore di scansione</b> | MEFERI M1 Motore di scansione con sensore d'immagine CMOS (CIS) consente una scansione precisa e dettagliata dei codici a barre, permettendo di leggere senza sforzo la maggior parte dei codici a barre 1D e 2D. |
| <b>1D</b>                  | Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)                                                                            |
| <b>2D</b>                  | PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Han Xin, Postal Codes                                                                                                            |

## Intervallo di decodifica (tipici)

|                    |                                                                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Code 39</b>     | Risoluzione: 5 mil<br>Distanza minima: .2 in./5 cm<br>Distanza massima: 6.0 in./15.2 cm.            |
| <b>Code 128</b>    | Risoluzione: 5 mil<br>Distanza minima: .6 in./1.5 cm.<br>Distanza massima: 4.0 in./10.1 cm.         |
| <b>PDF417</b>      | Risoluzione: 6.7 mil<br>Distanza minima: .8 in./2.0 cm<br>Distanza massima: 5.7 in./14.5 cm.        |
| <b>UPC</b>         | Risoluzione: 13 mil (100%)<br>Distanza minima: .5 in./1.3 cm<br>Distanza massima: 14.5 in./36.8 cm. |
| <b>Data Matrix</b> | Risoluzione: 10 mil<br>Distanza minima: .3 in./8 cm.<br>Distanza massima: 6.2 in./15.7 cm.          |
| <b>QR</b>          | Risoluzione: 20 mil<br>Distanza minima: .0 in./0cm<br>Distanza massima: 11 in./27.9 cm.             |

**MS22C: Precisione in ogni scansione - quando l'affidabilità incontra l'esperienza moderna nella scansione**

Entra nel mondo dello scanner di codici a barre portatile MS22C. Scopri le sue funzionalità di alto livello e le offerte esclusive su:

<https://www.meferi.com/ms22c>

## Regolamentazione aggiuntiva

### US:

**Sicurezza elettrica** UL 60950-1

**Sicurezza LED** IEC 62471 (Si tratta di una norma internazionale ma potrebbe essere citata negli USA)

**Dispositivi a radiofrequenza** 47 CFR Part 15, Subpart B, Class B

**Apparecchiature digitali** ICES-003 Issue 6, Class B

### Europa:

**Sicurezza elettrica** EN 60950-1 2ed+A11+A12+A2:2013, IEC 60950-1 2ed + A1 + A2

**Ambientale** RoHS EN 50581

**Sicurezza LED** IEC 62471

**Emissioni IT** EN 55032 (Class B)

**Immunità IT** EN 55024

**Emissioni di correnti armoniche** EN 61000-3-2

**Fluttuazioni di tensione e flicker** EN 61000-3-3

## Accessori standard

**Cavo USB** Collegamento dello scanner a PC o laptop, un host ricevente di informazioni

## Accessori opzionali

**Supporto per MS22C** Supporto per l'installazione dello scanner. Consente di utilizzare lo scanner in Modalità a mani libere (Hands Free Solution) (sensore di prossimità (Proximity Sensor): funzione di scansione automatica avanzata). Per facilità d'uso e per un'organizzazione del posto di lavoro esteticamente corretta.

**Cavo RS-232** Connessione dello scanner al PC, un host ricevente informazioni

**Staffa pieghevole universale** Per montare lo scanner su varie superfici

## Certificazioni generali



## Informazioni aggiuntive

1. Per un elenco completo delle simbologie, consultare la Guida di riferimento del prodotto.
2. La risoluzione di stampa, il contrasto e le condizioni di luce ambientale influenzeranno le prestazioni.

## Garanzia

Il MS22C è coperto da una garanzia hardware di 12 mesi dalla data di spedizione, garantendo protezione durante il periodo di garanzia e supportando un funzionamento stabile del dispositivo. Il servizio di garanzia include diagnostica e riparazione in conformità con i termini e le condizioni definiti, contribuendo a ridurre i tempi di inattività e a mantenere prestazioni aziendali continue.

 [Scopri di più sui termini e le condizioni della garanzia](#)

## MEFERI MeCare

Programma di servizio premium che offre protezione estesa oltre la garanzia standard, includendo copertura completa per riparazioni, danni accidentali e opzioni di servizio aggiuntive personalizzate in base ai requisiti del progetto. Piani di servizio flessibili contribuiscono a garantire l'affidabilità a lungo termine del dispositivo, ridurre i rischi operativi e supportare le operazioni aziendali continue.

 [Scopri di più sui piani di servizio MeCare](#)

### Dichiarazioni sui marchi e sul copyright

Il nome e il logo MEFERI sono marchi registrati di proprietà di MEFERI TECHNOLOGIES CO., LTD e sono protetti dalla legislazione internazionale.

Android è un marchio registrato di Google LLC. Tutti gli altri marchi e loghi menzionati in questo documento appartengono ai rispettivi proprietari. Copyright © 2023 MEFERI TECHNOLOGIES CO., LTD. Tutti i diritti riservati.