

# MS1690 Focus

## Scanner con tecnologia di lettura area imaging

Lo scanner MS1690 Focus® di Honeywell garantisce risultati ancora migliori agli utenti per tutte le applicazioni di lettura di codici a barre 1D e 2D, compresi codici a barre danneggiati o di scarsa qualità di stampa, grazie alla lettura ad alta risoluzione e una reale lettura a contatto.

Lo scanner MS1690 Focus è un lettore di tipo area imaging portatile ad alte prestazioni. Questo scanner omnidirezionale decodifica tutti gli attuali codici a barre standard tra cui codici a barre 1D, GSI DataBar™, PDF417, microPDF, EAN/UCC Composite, Matrix e codici Postal a prescindere da come viene orientato.

Da anni Honeywell progetta e realizza sistemi di lettura a posizione fissa per uso industriale che vengono utilizzati da alcune delle più grandi società di consegna, centri di distribuzione e servizi postali. Tale tecnologia, unita all'esperienza nel campo della progettazione di dispositivi ottici, ha dato vita a Focus, un dispositivo portatile concepito per resistere nei ambienti di lavoro più duri, dotato delle funzioni più complete, semplicità di utilizzo e design moderno ed elegante.

Focus può essere utilizzato in svariate applicazioni tra cui: vendita al dettaglio, sanità, spedizione/ricezione e gestione della catena di approvvigionamento e distribuzione. Il suo laser, come la lettura di codici 1D e la lettura omnidirezionale di codici 2D, unitamente al prezzo competitivo ne affino una soluzione indicata per un'ampia varietà di applicazioni. Grazie alla sua vasta serie di funzioni, Focus è uno scanner "tutto in uno".

Lo scanner MS1691 Focus è ideale per applicazioni che richiedono una scansione ad alta densità. Il modello MS1691 garantisce una scansione rapida e precisa di codici a barre 1D delle dimensioni di 3,5 mil e di codici a barre 2D di 5 mil.

Per maggiori informazioni sullo scanner di tipo area-imaging MS1690 Focus visitare il sito [www.honeywell.com/aidc](http://www.honeywell.com/aidc)



## Caratteristiche

- **TotalFreedom™:** potenzia il modo di funzionare dello scanner grazie alla possibilità di caricare l'elaborazione delle immagini e i plug-in di codifica e formattazione direttamente sullo scanner anziché sul sistema host
- **Scansione omnidirezionale:** non è più necessario orientare lo scanner per leggere i codici a barre
- **Letture da telefono cellulare:** ottimo nella scansione di coupon e biglietti direttamente dallo schermo di un dispositivo cellulare
- **CodeSelect™:** scansiona fino a 7 codici a barre in un'unica lettura e genera i dati in qualsiasi ordine prestabilito
- **Soluzione di licenza flessibile:** soddisfa diversi requisiti di scansione grazie alla disponibilità di modelli con funzioni di decodifica limitate — acquisto di licenze di decodifica per un maggior numero di funzionalità al momento del bisogno
- **Tolleranza al movimento:** garantisce una scansione aggressiva dei codici a barre attivando la finestra in modalità presentazione

# Specifiche tecniche MS1690 Focus

## Dati operativi

Fonte luminosa	LED visibile rosso 645 nm $\pm$ 7,5 nm
Spie	Blu = dispositivo pronto per la scansione; Bianco = buona lettura; Giallo = scansione automatica
Interfacce del sistema host	USB, RS232, Keyboard Wedge, IBM 46xx (RS485)

## Dati meccanici

Dimensioni (L x P x H)	183 mm x 79 mm x 111 mm (7,2" x 4,4" x 3,1")
Peso	225 gr. (8 oz)

## Dati elettrici

Tensione di ingresso	5 V CC $\pm$ 0,25 V
Potenza di esercizio (tipica)	2 W (400 mA a 5 V)
Potenza in stand-by (tipica)	800 mW (160 mA a 5 V)
Trasformatori CC	Classe 2: 5,2 V CC a 1 A
Classe LED	Classe 1: IEC60825-1, EN60825-1
EMC	FCC Parte 15, IEC60825-1, EN55022 Classe B

## Dati ambientali

Temperatura di esercizio	Da 0°C a 40°C (da 32°F a 104°F)
Temperatura di stoccaggio	Da -40°C a 60°C (da -40°F a 140°F)
Umidità	Dallo 0% al 95% di umidità relativa senza formazione di condensa
Cadute	Progettato per resistere a cadute da 1,5 m di altezza
Tenuta ambientale	Sigillato contro contaminanti particolati volatili
Livelli di luminosità	100.000 lux (9.290 ft-candle)

## Prestazioni di scansione

Modello di scansione	Area Image (pixel array 1280 x 512)
Tolleranza al movimento	47 cm/sec. (18 in/s) per UPC 13 mil in condizioni di messa a fuoco ottimale
Angolo di scansione	Orizzontale: 50°; Verticale: 20°
Contrasto di stampa	Differenza di riflettanza minima del 20%
Pitch, Skew	75°, 75°
Capacità di decodifica	Legge codici a barre 1D standard e simboli GS1 DataBar. Per maggiori dettagli visitare il sito <a href="http://www.honeywell.com/aidc/symbologies">www.honeywell.com/aidc/symbologies</a> .
Garanzia	Garanzia di fabbrica di 5 anni



### Per maggiori informazioni:

[www.honeywell.com/aidc](http://www.honeywell.com/aidc)

### Honeywell Security & Data Collection

Honeywell Scanning & Mobility  
Via S.Quasimodo, 46  
40013 Castel Maggiore (BO)  
Italy  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

Prestazioni tipiche dello scanner MS1690*	
Ingombro minimo	Profondità di campo
5,2 mil (1D)	38 mm - 146 mm (1.5" - 5.8")
7,5 mil (1D)	25 mm - 229 mm (1.0" - 9.0")
13 mil (1D)	0 mm - 330 mm (0" - 13.0")
10 mil (PDF)	0 mm - 330 mm (0" - 13.0")
15 mil (PDF)	0 mm - 432 mm (0" - 17.0")

\*Risoluzione: 1D: 5 mil (0,127 mm)  
2D: 7.5 mil (0,19 mm)  
\*Le prestazioni potrebbero risentire della qualità dei codici a barre e delle condizioni ambientali

Prestazioni tipiche dello scanner MS1691*	
Ingombro minimo	Profondità di campo
4 mil (1D)	50 mm - 90 mm (2.0" - 3.5")
5,2 mil (1D)	55 mm - 98 mm (2.2" - 3.9")
13 mil (1D)	0 mm - 155 mm (0" - 6.1")
5 mil (2D)	50 mm - 88 mm (2.0" - 3.5")
7,5 mil (2D)	45 mm - 100 mm (1.8" - 3.9")

\*Risoluzione: 1D: 3 mil (0,071 mm)  
2D: 5 mil (0,127 mm)  
\*Le prestazioni potrebbero risentire della qualità dei codici a barre e delle condizioni ambientali

# Honeywell