

MS1690 Focus

Area-Imaging Scanner

Honeywell's MS1690 Focus® bietet Anwendern eine gesteigerte Verarbeitungsmenge für praktisch sämtliche 1D- und 2D-Barcode-Leseanwendungen—einschließlich schwach gedruckter oder beschädigter Barcodes—durch die Kombination von hoch auflösendem Imaging und Echtkontaktlesen in einem erschwinglichen Gerät.

Der MS1690 Focus ist ein Hochleistungs-Hand Held Area-Imaging-Scanner. Dieser omnidirektionale Scanner dekodiert sämtliche heutzutage gängigen Standard-Barcodes einschließlich 1D-, GSI DataBar™-, PDF417-, microPDF-, EAN/UCC Composite-, Matrix- und postalische Codes unabhängig von ihrer Ausrichtung.

Jahrelang hat Honeywell industrielle Festposition-Imaging Systeme entworfen, die von einigen der weltweit führenden Paketabfertigungsunternehmen, Vertriebszentralen und Postdiensten benützt werden. Diese Kerntechnologie in Kombination mit der Kompetenz bei optischen Konstruktionen trug zur Entwicklung des Focus bei, einem Hand-Held-Gerät, das zum Bestehen in den härtesten heutigen Arbeitsumgebungen ausgelegt ist, in Kombination mit dem umfassendsten Satz an Features, einer einfachen Anwendung sowie einem eleganten und modernen Design.

Der Focus kann in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden, wie z.B.: im Einzelhandel, Gesundheitswesen, Versand und Wareneingang sowie im Supply Chain-Management. Sein laserartiges Lesen von 1D-Codes und das omnidirektionale Auslesen von 2D-Codes in Kombination mit einem konkurrenzfähigen Preis machen ihn zu einer naheliegenden Lösung für ein breites Anwendungsgebiet. Mit seinem Repertoire an Merkmalen wird der Focus zu dem All-In-One Scanner.

Der MS1691 Focus eignet sich ideal für Anwendungen, die Abtastvorgänge in hoher Dichte erfordern. Der MS1691 bietet ein schnelles und genaues Scannen von 1D-Barcodes, die bis zu 3,5 mil klein sein können, und von 2D-Barcodes bis zu einer unteren Größe von 5 mil.

Weitere Informationen zu dem MS1690 Focus Area-Imaging Scanner finden Sie unter www.honeywell.com/aidc



Merkmale

- **TotalFreedom™:** Erweitert die Funktionalität des Scanners, indem Plugins für die Bildverarbeitung, die Dekodierung und Formatierung direkt in den Scanner anstatt in das Hostsystem geladen werden
- **Omnidirektionales Scannen:** Kein Ausrichten des Scanners auf den Barcode notwendig
- **AbleSEN von Handys:** Hervorragendes Einscannen von Coupons und Tickets direkt vom Bildschirm eines Handys
- **CodeSelect™:** Scan von bis zu 7 Barcodes mit einem einzelnen Auslösen und Datenausgabe in jeder vorbestimmten Reihenfolge
- **Flexible Lizenzierung:** Entspricht unterschiedlichen Anwendungsbedürfnissen durch das Angebot von Modellen mit begrenzten Dekodierfähigkeiten—Kaufen Sie je nach Bedarf Dekodierlizenzen zur Freischaltung zusätzlicher Funktionen
- **Bewegungstoleranz:** Bietet schnelles Scannen von Barcodes, die im Präsentationsmodus am Lesefenster vorbeilaufen



MS1690 Focus Technische Daten

Betriebseigenschaften

Lichtquelle	Sichtbare rote LED 645 nm ± 7,5 nm
Visuelle Indikatoren	Blau = scanbereit; Weiß = Ablesung in guter Qualität; Gelb = Automatisches Scannen
Host-Systemschnittstellen	USB, RS232, Keyboard-Wedge, IBM 46xx (RS485)

Mechanische Eigenschaften

Abmessungen (LxBxH)	183 mm x 79 mm x 111 mm (7,2" x 4,4" x 3,1")
Gewicht	225 g (8 oz)

Elektrische Eigenschaften

Eingangsspannung	5 V Gleichspannung @ 0,25 V
Leistungsaufnahme im Betrieb (typisch)	2 W (400 mA @ 5 V)
Standby-Leistungsaufnahme (typisch)	800 mW (160 mA @ 5 V)
Gleichstromtransformatoren	Klasse 2: 5,2 V Gleichspannung @ 1 A
LED-Klasse	Klasse 1: IEC60825-1, EN60825-1
Elektromagnetische Verträglichkeit	FCC Teil 15, IEC60825-1, EN55022 Klasse B

Umwelteigenschaften

Betriebstemperatur	0°C bis 40°C (32°F bis 104°F)
Lagerungstemperatur	-40°C bis 60°C (-40°F bis 140°F)
Feuchtigkeit	0% bis 95% relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend
Stürze	Kann Stürzen aus einer Höhe von 1,5 m (5') widerstehen
Umgebungsabdichtung	Gegenüber Schwebstaubverunreinigungen abgedichtet
Lichtpegel	100.000 Lux (9.290 Footcandles)

Abtastleistung

Abtastmuster	Bildfläche (Matrix aus 1280 x 512 Pixeln)
Bewegungstoleranz	47 cm/s (18 in/s) für 13 mil UPC bei optimalem Fokus
Abtastwinkel	Horizontal: 50°; Vertikal: 20°
Druckkontrast	20% minimaler Reflexionsunterschied
Neigung, Schrägstellung	75°, 75°
Dekodierfähigkeit	Lesen von Standard-1D- und GS1-DataBar-Symbolsätzen. Einzelheiten finden Sie unter www.honeywell.com/aidc/symbolologies .
Garantie	5 Jahre Werksgarantie



Weitere Informationen unter:

www.honeywell.com/aidc

Honeywell Security & Data Collection

Honeywell Scanning & Mobility

Dornierstrasse 2

82178 Puchheim

Germany

www.honeywell.com

MS1690 Typische Leistung*	
Schmale Breite	Feldtiefe
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")
*Auflösung: 1D: 5 mil (0,127 mm) 2D: 7,5 mil (0,19 mm)	
*Die Leistung kann durch die Barcode-Qualität und Umweltbedingungen beeinträchtigt werden	

MS1691 Typische Leistung*	
Schmale Breite	Feldtiefe
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")
*Auflösung: 1D: 3 mil (0,071 mm) 2D: 5 mil (0,127 mm)	
*Die Leistung kann durch die Barcode-Qualität und Umweltbedingungen beeinträchtigt werden	

MS1690-DS Rev B 05/09
© 2009 Honeywell International Inc.