



# MS3780 Fusion

## Omnidirektionaler Laserscanner

Honeywell's MS3780 Fusion™ ist ein erschwinglicher omnidirektionaler Hand-Held-Laserscanner mit Einzeilenabtastvermögen, der die Effizienz von Kassensystemen im Einzelhandel durch seinen automatischen Standbetrieb, das optional integrierte EAS und die branchenführende Scan-Leistung steigert.

Der Fusion kombiniert das omnidirektionale und Einzeilenlaser-Barcodescannen in einem leichtgewichtigen ergonomischen Hand-Held-Gehäuseform. Das 20-zeilige Abtastmuster sorgt für überlegenes Scannen im Vergleich zu bestehenden Einzeilen-Hand-Held-Scannern, wodurch sich der Fusion ideal für den Einzelhandel mit mittlerem Volumen einschließlich Fachgeschäfte, Apotheken, Spirituosenläden und Läden in der Nachbarschaft eignet.

Ein einstellbarer Ständer mit einem Neigungswinkel von 50° und drei Verriegelungsstellungen sorgt für Flexibilität, damit der Anwender den Scanner gemäß seines individuellen Komforts und der optimalen Leistung anordnen kann. Da der Ständer durch eine beschwerte Metallbasis stabilisiert ist, kann er auch fest an Theken oder Wänden montiert werden.

Der Fusion umfasst ebenfalls CodeGate™, ein von Honeywell patentiertes Feature, das in der äußerst erfolgreichen Voyager™-Baureihe eingesetzt wird. Ein integrierter Infrarot (IR)-Sensor aktiviert bei Vorliegen eines Barcodes den Laser automatisch. Dann richtet der Anwender den Barcode entsprechend aus, bevor er den Knopf drückt und die Daten zu dem Host überträgt. Dieses Merkmal sorgt für die Fähigkeit, über andere Barcodes zu gehen und nur den notwendigen Code auszuwählen. Kein anderer Scanner bietet dieses Ausmaß an Kontrolle.

Standardmerkmale wie Flash ROM, MetroSelect™ und MetroSet™ 2-Programmierung sowie durch Anwender austauschbare Kabel schützen Ihre Investition, indem der Fusion mit Ihnen und den Erfordernissen Ihrer Anwendungen wächst.

Weitere Informationen zu dem omnidirektionalen MS3780 Fusion-Laserscanner finden Sie unter [www.honeywell.com/aidc](http://www.honeywell.com/aidc)



## Merkmale

- Primäres Omnidirektionales Abtastmuster: Scharfes Scannen in jeder Ausrichtung mit erhöhtem Durchsatz
- Sekundäres Einzeilen-Abtastmuster: Umschalten per Knopfdruck zu einer einzeiligen Ziellinie für Menü-Scanwendungen
- Automatische Standbetriebserfassung: Freihändige Anwendung für Presentation Scanning reduziert die Ermüdung des Bedieners
- Ruhemodus mit Aufwachen durch IR-Signal: Mehrere Ruhemodi reduzieren den Stromverbrauch, erhöhen die Laufzeit und verringern die Betriebskosten
- Optionale Integration einer RF EAS-Antenne: Steigert die Effizienz durch gleichzeitiges Deaktivieren der RF EAS-Tags und Dekodieren der Barcodes

# MS3780 Fusion Technische Daten

## Betriebseigenschaften

Lichtquelle	Sichtbare Laserdiode 650 nm ± 10 nm
Visuelle Indikatoren	Blau = scanbereit; Weiß = Ablesung in guter Qualität; Gelb = Automatisches Scannen
Host-Systemschnittstellen	USB, RS232, Keyboard-Wedge, IBM 46xx (RS485), OCIA

## Mechanische Eigenschaften

Abmessungen (LxBxH)	189 mm x 65 mm x 73 mm (7,4" x 2,6" x 2,9")
Gewicht	195 g (6,9 oz)

## Elektrische Eigenschaften

Eingangsspannung	5 V Gleichspannung @ 0,25 A
Leistungsaufnahme im Betrieb (typisch)	Gleichspannung
Standby-Leistungsaufnahme (typisch)	Gleichspannung
Gleichstromtransformatoren	Klasse 2: 5,2 V Gleichspannung @ 1 A
Laserklasse	Klasse 1: IEC60825-1, EN60825-1
Elektromagnetische Verträglichkeit	FCC Teil 15, IEC5003, EN55022 Klasse B

## Umwelteigenschaften

Betriebstemperatur	-20°C bis 40°C (-4°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	4842 Lux (450 Footcandles)

## Abtastleistung

Abtastmuster	Omnidirektional: 5 Felder aus 4 parallelen Linien; Durch Schaltknopf aktivierte einzelne Zeile
Abtastgeschwindigkeit	Omnidirektional: 1.333 Abtastzeilen pro Sekunde; Einzelne Zeile: 67 Abtastzeilen pro Sekunde
Druckkontrast	35% minimaler Reflexionsunterschied
Neigung, Schrägstellung	60°, 60°
Dekodierfähigkeit	Lesen von Standard-1D- und GS1-DataBar-Symbolsätzen. Einzelheiten finden Sie unter <a href="http://www.honeywell.com/aidc/symbologies">www.honeywell.com/aidc/symbologies</a> .
Garantie	3 Jahre Werksgarantie

CONSULTING DISTRIBUTOR



**POHL** Electronic GmbH  
 Eduard-Maurer-Straße 11a · 16761 Hennigsdorf  
 Tel. +49 3302 81893-0 · Fax +49 3302 81893-99  
[www.pohl-electronic.de](http://www.pohl-electronic.de) · [info@pohl-electronic.de](mailto:info@pohl-electronic.de)



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

Typische Leistung*	
Schmale Breite	Feldtiefe
5,2 mil	44 mm - 108 mm (1,8" - 4,3")
7,5 mil	25 mm - 190 mm (1,0" - 7,5")
10,4 mil	25 mm - 240 mm (1,0" - 9,5")
13 mil	25 mm - 280 mm (1,0" - 11,0")
21 mil	25 mm - 300 mm (1,0" - 12,0")

\*Auflösung: 5 mil (0,127 mm)  
 \*Die Leistung kann durch die Barcode-Qualität und Umweltbedingungen beeinträchtigt werden

Honeywell Security & Data Collection  
 Honeywell Scanning & Mobility  
 Dornierstrasse 2  
 82178 Puchheim  
 Germany  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

