

# MS4980 Vuquest

## Kompakter Area Imager Scanner

Honeywell's MS4980 ist ein sehr kompakter Area Imager Scanner, der 1D, PDF und 2D Barcodes dekodiert. Leicht und zugleich stabil lässt er sich in jede Umgebung problemlos integrieren.

Mit der automatischen Infrarot-Aktivierung ist der MS4980 bequem als Präsentationsscanner zu nutzen, wobei die CodeGate® Technologie bei Bedarf für gezielte Datenerfassung zur Verfügung steht.

Der MS4980 bietet Einiges zur Steigerung der Produktivität. Auch bei Barcodes mit einer stark reflektierenden Oberfläche, wie beispielsweise das Display eines Mobiltelefons, bleibt die Scan-Leistung stabil, womit die Anschaffung zusätzlicher Hardware für solche Spezialfälle nicht mehr nötig ist. Ein 1.2 Mega Pixel CMOS Sensor ermöglicht hoch aufgelöste Bilder von Unterschriften oder Pässen zu erstellen.

Durch sein intelligentes Multi-Interface System hebt sich dieser Scanner von vergleichbaren Produkten ab. Für alle drei Interfaces - RS232, Keyboard Wedge und USB - können individuelle Konfigurationen gespeichert werden, so dass bei einem Kabeltausch keine Einstellungen verloren gehen. Zusätzlich werden die unterschiedlichen Kabel automatisch erkannt. Dies vereinfacht das Handling des Scanners stark und erspart manuelles Umkonfigurieren bei einem Wechsel des Interfaces.

Mit Hilfe der TotalFreedom™ Software können kundenspezifische Daten bereits im Scanner aufbereitet werden, wodurch dieser einfach und schnell installiert ist. Dies bedeutet geringeren bzw. keinen Programmieraufwand auf der Host Seite für den Administrator.

Die Einsatzgebiete des MS4980 sind aufgrund seines kompakten Designs sehr vielfältig. Montiert auf dem Handrücken oder in einem Selbstbedienungsterminal ist ebenso denkbar wie die Platzierung am POS.

Mehr Informationen zum MS4980 finden Sie auf unserer Homepage: [www.honeywell.com/aidc](http://www.honeywell.com/aidc)

## Eigenschaften

- **Bewegungstoleranz:** Sehr gute Erstleseraten auch wenn Barcodes mit hoher Geschwindigkeit am Scanfenster vorbeigezogen werden
- **Flexibel mit Lizenzen:** Anpassung an unterschiedliche Anforderung bzgl. Dekodierfähigkeit jederzeit möglich
- **Zuverlässige Infrarot Aktivierung:** Sofortiges Aufblitzen der LED's beschleunigt und vereinfacht den Scanvorgang
- **Intelligentes Multi Interface:** Kostenreduzierung durch automatisches Erkennen des Interfaces und der individuellen Konfiguration bei Kabeltausch
- **CodeSelect™:** Bis zu sieben Barcodes können auf einmal erfasst und in gewünschter Reihenfolge übertragen werden
- **TotalFreedom:** Vereinfachte Installation des Scanners - kundenspezifische Daten werden schon im Scanner aufbereitet
- **Breiter Scanwinkel:** Herausragende Scanleistung bei sehr breiten Barcodes und OCR Schriften - auch ab Direktkontakt
- **Liest vom Display:** Scant Barcodes direkt vom Display eines mobilen Gerätes



# MS4980 Vuquest Technische Daten

## Betriebsdaten

Lichtquelle	Ausleuchtung: 645 nm ± 7.5 nm; Scanziel: 615 ± 10nm
Infikatoren (LED)	Blau = bereit zum Scannen; Weiß = erfolgreiche Übertragung
Systemschnittstellen	Multi Interface: Full-speed USB, RS232, Keyboard Wedge

## Mechanische Daten

Abmessungen (LxBxH)	74 mm x 49 mm x 25 mm
Gewicht	70 g
Termination	15-POS D-Sub connector

## Elektrische Daten

Eingangsspannung	5 VDC
Leistung bei Betrieb	1.7 W (331 mA @ 5 V)
Idealleistung	1.2 W (230 mA @ 5 V)
Netzteil	Klasse 2; 5,2 VDC @ 1 A
LED Klasse	Klasse I: IEC60825-1, EN60825-1
EMC	FCC Part 15, ICES-003, EN55022 Klasse B

## Umgebung

Betriebstemperatur	0°C bis 40°C
Lagertemperatur	-20°C bis 70°C
Luftfeuchtigkeit	5% bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Stoßfestigkeit	Übersteht Fall aus 1.5 m Höhe
Schutzklasse	IP54
Lichtstärke	100.000 Lux

## Scanleistung

Scanmuster	Area
Bewegungstoleranz	100 cm/s für 13 mil UPC @ 13 cm Abstand
Scanwinkel	horizontal: 45°; vertikal: 37.5°
Brennpunkt	130 mm
Druckkontrast	Mindestens 35 % Reflektionsdifferenz
Kippen, Schwenken	70°, 75°
Dekodierfähigkeit	Liest alle Standardbarcodes 1D, PDF, 2D, Postal und OCR Symbologien. Mehr Informationen unter <a href="http://www.honeywell.com/aidc/symbologies">www.honeywell.com/aidc/symbologies</a> bitte beachten. *Dekodierfähigkeit ist abhängig von der Kit Konfiguration.
Garantie	2 Jahre



### Mehr Informationen unter:

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

Performance*	
Mindestgröße des Barcode-Elements	Scanbereich (DoF)
5.2 mil (1D)	88.9 mm – 144.8 mm (3.5" – 5.7")
7.5 mil (1D)	88.9 mm – 180.3 mm (3.5" – 7.1")
10.4 mil (1D)	78.7 mm – 248.9 mm (3.1" – 9.8")
13 mil (1D)	40.6 mm – 299.7 mm (1.6" – 11.8")
26 mil (1D)	40.6 mm – 409.0 mm (1.6" – 16.1")
* Auflösung: 5 mil (0.127 mm)	
* abhängig von Barcodequalität und äußeren Einflüssen	

Performance*	
Mindestgröße des Barcode-Elements	Scanbereich (DoF)
7.5 mil (Data Matrix)	78.7 mm - 200.7 mm (3.1" – 7.9")
10 mil (Data Matrix)	90 mm - 215 mm (3.5" – 8.5")
15 mil (Data Matrix)	40.6 mm - 299.7 mm (1.6" – 11.8")
* abhängig von Barcodequalität und äußeren Einflüssen	

### Honeywell Security & Data Collection

Honeywell Scanning & Mobility  
Dornierstr. 2  
82178 Puchheim  
Germany  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

# Honeywell