

## 4600r

### Area-Imaging Scanner

Der 4600r bietet leistungsstarkes Präsentationsscannen von linearen Barcodes und eignet sich dadurch ideal für schnelle Scananwendungen am Point of Sale. Durch seine Fähigkeit, sämtliche 2D-Barcodes zu lesen, ermöglicht er neue, produktivitätssteigernde Anwendungen - alles mit einem einzigen Gerät.

Das einzigartige Merkmal des 4600r's, der Streaming Presentation™-Modus, in Kombination mit seinem omnidirektionalen Lesevermögen lässt Anwender die Artikel ohne Unterbrechung am Scanner vorbeiziehen—Scannen Sie einfach ein und machen weiter. Dazu ist das fortschrittliche Beleuchtungssystem des 4600r für Hochleistungsanwendungen ausgelegt, die ein Präsentations- oder Pass-Through-Scannen und das Ablesen hochreflektierender Artikel benötigen.

Außerdem bietet der 4600r eine ausgezeichnete Lesefähigkeit von PDF417-Codes, die üblicherweise in kanadischen und US-Führerscheinen verwendet werden. Dieses Leistungskriterium erlaubt den Einsatz des 4600r für das automatische Datenbefüllen elektronischer Formulare (e-Formulare), die bei Kreditkartenanwendungen, Garantieverlängerungen und Warenrücksendungen verwendet werden. Die Identifikationsüberprüfung von Personen erlaubt eine Altersüberprüfung für beschränkt zulässige Güter.

Zusätzlich zu dem leistungsstarken Auslesen linearer und 2D-Barcodes werden Sie eine ganz neue Vielseitigkeit entdecken, die mit traditionellen Hardwarelösungen nicht möglich ist. Durch die Adaptus Imaging Technology 5.0 zeichnet der 4600r Digitalbilder auf—wodurch der Anwender Unterschriften, Arzneimittelrezepte und persönliche Identifikationsformulare elektronisch aufnehmen, speichern und wieder abrufen kann.

Mit dem besten Lesevermögen von linearen und 2D-Barcodes seiner Klasse, der Vielseitigkeit dank Bildaufzeichnung und umfangreichen Softwaretools zur Erweiterung seiner Funktionalität sichert der 4600r Ihre Investitionen vor sich verändernden Anforderungen und erlaubt Ihnen, mehr Daten mit einem einzigen einfach anzuwendenden Gerät zu erfassen und zu verwalten.



Die Scanner sind in optionalen Knarrenständern bzw. Ständern mit flexiblem Hals dargestellt

### Merkmale

- **Hohe Leistung und Flexibilität für den Verkaufsort:** Die Adaptus Imaging Technology 5.0 ermöglicht ein scharfes omnidirektionales Lesen sämtlicher linearer und 2D-Barcodes sowie die digitale Bilderfassung, wodurch mehr Daten mit einem einzigen Gerät gesammelt und verwaltet werden können
- **Streaming Presentation™ Mode:** Der Scanner ist immer eingeschaltet und betriebsbereit—wodurch sich das Präsentations- und Pass-Through-Scannen einfach und intuitiv gestaltet
- **Fortschrittliche Beleuchtungstechnologie:** Verbessert die Leistung und die Benutzerfreundlichkeit durch rasches Scannen und minimierte Leseproblemen bei reflektierenden, verpackten und laminierten Artikeln
- **Host Download-Leistungsfähigkeit:** Ermöglicht das direkte Downloaden von Konfigurationsänderungen oder einer neuen Anwendungssoftware von dem Hostsystem zu jedem Scanner
- **Robuste Bildverarbeitungssoftware:** Eine fortschrittliche Onboard-Software gestattet das Zuschneiden, Vergrößern, Rotieren und Komprimieren der digitalen Bilder und stellt somit ihre Verwendbarkeit sicher
- **Optionale Präsentationsständer:**
  - 4600r mit Ständer mit flexiblem Hals und integriertem Sensor: Stellt den Scanner automatisch auf den Präsentationsmodus, wenn er sich in dem Ständer befindet, bzw. in den Trigger-Modus, wenn der Scanner herausgenommen wird
  - 4600rp Presentation Scanner: Sorgt für eine stabile einstellbare Basis für das Präsentationsscannen und ermöglicht zugleich, dass der Scanner für den Trigger-Modus herausgenommen werden kann.
- **Einfache Konnektivität:** Sämtliche gängigen Schnittstellen sind onboard—Die Visual Express™-Software ermöglicht eine einfache Integration mit dem Unified POS (UPOS)-Standard und Windows® Embedded für Point of Service (WEPOS)-Systeme

# 4600r Technische Daten

## Betriebseigenschaften

Lichtquelle	Sichtbare rote LED 617 nm ± 30 nm; Ziel: Sichtbare grüne LED 526 nm ± 30 nm
Visuelle Indikatoren	Grün = Ablesung in guter Qualität
Host-Systemschnittstellen	USB, TTL-Pegel RS232, Keyboard-Wedge, IBM 46xx (RS485)

## Mechanische Eigenschaften

Abmessungen (LxBxH)	4600r: 135 mm x 81 mm x 157 mm (5,3" x 3,2" x 6,2"); 4600rp: 137 mm x 89 mm x 208 mm (5,4" x 3,5" x 8,2")
Gewicht	175 g (6,3 oz)

## Elektrische Eigenschaften

Eingangsspannung	4,0 - 14 V Gleichspannung
Leistungsaufnahme im Betrieb (typisch)	1,8 W (354 mA @ 5 V)
Standby-Leistungsaufnahme (typisch)	400 mW (80 mA @ 5 V)
Gleichstromtransformatoren	Klasse 2: 5 V Gleichspannung @ 2,4 A
LED-Klasse	Klasse 1: IEC60825-1, EN60825-1
Elektromagnetische Verträglichkeit	FCC Teil 15, ICES-003, EN55022 Klasse A

## Umwelteigenschaften

Betriebstemperatur	0°C bis 50°C (32°F bis 122°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 1,8 m (6') widerstehen
Umgebungsabdichtung	IP41
Lichtpegel	100.000 Lux (9.290 Footcandles)

## Abtastleistung

Abtastmuster	Bildfläche (Matrix aus 752 x 480 Pixeln)
Bewegungstoleranz	Standard: 10 cm/s (4 in/s); Streaming Presentation: 50 cm/s (20 in/s) mit 13 mil UPC bei optimalem Fokus
Abtastwinkel	Horizontal: 42°, Vertikal: 27°
Druckkontrast	20% minimaler Reflexionsunterschied
Neigung, Schrägstellung	40°, 40°
Dekodierfähigkeit	Liest Standard-1D-, PDF-, 2D-, Post- und OCR-Symbolsätze. Einzelheiten finden Sie unter <a href="http://www.honeywell.com/aidc/symbologies">www.honeywell.com/aidc/symbologies</a> .
Garantie	5 Jahre Werksgarantie



### Weitere Informationen unter:

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

Typische Leistung 4600rSF*	
Schmale Breite	Feldtiefe
7,5 mil (1D)	51 mm - 152 mm (2,0" - 6,0")
13 mil (1D)	38 mm - 213 mm (1,5" - 8,4")
6,6 mil (PDF)	58 mm - 140 mm (2,3" - 5,5")
10 mil (PDF)	43 mm - 180 mm (1,7" - 7,1")
15 mil (QR)	43 mm - 170 mm (1,7" - 6,7")
*Auflösung: 1D: 8,3 mil (0,21 mm) 2D: 5 mil (0,127 mm)	
*Die Leistung kann durch die Barcode-Qualität und Umweltbedingungen beeinträchtigt werden	

Typische Leistung 4600rSR*	
Schmale Breite	Feldtiefe
8,3 mil (1D)	76 mm - 180 mm (3,0" - 7,1")
13 mil (1D)	41 mm - 323 mm (1,6" - 12,7")
6,6 mil (PDF)	102 mm - 145 mm (4,0" - 5,7")
10 mil (PDF)	66 mm - 216 mm (2,6" - 8,5")
15 mil (QR)	66 mm - 211 mm (2,6" - 8,3")
*Auflösung: 1D: 8,3 mil (0,21 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)

# Honeywell

4600R-DS Rev E 01/09

© 2009 Honeywell International Inc.