

4600g

Vielseitiger 2D Imager

Das Modell 4600g bietet die ideale Kombination aus Leistung und Robustheit für eine Vielzahl von Anwendungen, die die Leistungsfähigkeit und Vielseitigkeit von 2D-Imaging-Lösungen nutzen.

Dank der Adaptus® Imaging Technology 5.0 ist der leistungsstarke 4600g in der Lage, omnidirektional lineare Barcodes und 2D-Barcodes zu lesen und darüber hinaus digitale Bilder zu erfassen. Mit Adaptus 5.0 kann der Benutzer Barcodes scannen, digitale Fotos aufnehmen, papierlos Unterschriften erfassen und vieles mehr. Sie brauchen weniger Geräte und erhöhen gleichzeitig die Produktivität.

Der vollelektronische 4600g ist für jahrelangen zuverlässigen und problemlosen Betrieb konstruiert, auf jedes Gerät wird eine Garantie von 5 Jahren gewährleistet. Das geringe Gewicht und ergonomische Design ermöglichen Ihrem Personal eine bequeme und einfache Bedienung.



Merkmale

- **Vielseitiges Lesegerät:** Deckt in einem Gerät eine Vielzahl von Kundenanwendungen ab.
- **Hohe Leistung und Flexibilität bei der Datenerfassung:** Adaptus Imaging Technology 5.0 ermöglicht schnelles omnidirektionales Lesen aller linearen Barcodes und 2D-Barcodes sowie digitale Bilderfassung.
- **Erweiterte Beleuchtungsfunktion:** Verbesserte Leistung und einfachere Benutzung durch schnelleres Scannen. Bessere Leistung durch geringere Spiegelung von glänzenden Objekten.
- **Robust und zuverlässig:** Auf lange Lebensdauer ausgelegt und ohne bewegliche Verschleißteile. Die hohe Stoßfestigkeit und eine 5-Jahres-Garantie machen den 4600g zu einem der robustesten Scanner auf dem Markt.
- **Leichte Verbindungsmöglichkeiten:** Alle gängigen Schnittstellen sind verfügbar. Enthält die Software Visual Express™ für einfache Integration. Unterstützt den Unified POS-Standard und Windows® Embedded for Point of Service für den Anschluss im Einzelhandelsbereich.

Sonderoptionen

- **Für Desinfektionsmittel geeignetes Gehäuse:** Optimal für Einsatzbereiche, wo der Scanner häufig mit aggressiven Chemikalien gereinigt werden muss (empfohlene Reinigungsmittel siehe Rückseite).

4600g – Technische Daten

Leistung

Beleuchtungs-LEDs:	617 nm ±30 nm
Zielstrahl:	526 nm ±30 nm
Bildwiedergabe:	VGA, 752 x 480. Ausgabe: Binär, TIFF oder JPEG
Arbeitsbereich:	

4600gSR	8,3 mil linear (0,021 cm)	13 mil UPC (0,033 cm)	6,6 mil PDF417 (0,017 cm)	10 mil PDF417 (0,025 cm)	15 mil PDF417 (0,038 cm)	35 mil MaxiCode (0,089 cm)
Nah	3,0 Zoll (7,6 cm)	1,6 Zoll (4,1 cm)	4,0 Zoll (10,2 cm)	2,6 Zoll (6,6 cm)	1,8 Zoll (4,6 cm)	1,5 Zoll (3,8 cm)
Fern	7,1 Zoll (18,0 cm)	12,7 Zoll (32,3 cm)	5,7 Zoll (14,5 cm)	8,5 Zoll (21,6 cm)	9,7 Zoll (24,6 cm)	12,5 Zoll (31,8 cm)
4600gSF	7,5 mil linear (0,019 cm)	13 mil UPC (0,033 cm)	6,6 mil PDF417 (0,017 cm)	10 mil PDF417 (0,025 cm)	15 mil Datenmatrix (0,038 cm)	15 mil QR-Code (0,038 cm)
Nah	2,0 Zoll (5,1 cm)	1,5 Zoll (3,8 cm)	2,3 Zoll (5,8 cm)	1,7 Zoll (4,3 cm)	1,3 Zoll (3,3 cm)	1,7 Zoll (4,3 cm)
Fern	6,0 Zoll (15,2 cm)	8,4 Zoll (21,3 cm)	5,5 Zoll (14,0 cm)	7,1 Zoll (18,0 cm)	7,0 Zoll (17,8 cm)	6,7 Zoll (17,0 cm)
4600gHD	5-mil-Code 39 (0,013 cm)	6-mil-Code 39 (0,015 cm)	13 mil 100 % UPC-EAN (0,033 cm)	6,6 mil PDF417 (0,017 cm)	6,7 mil Datenmatrix (0,017 cm)	6,7 mil QR-Code (0,017 cm)
Nah	1,9 Zoll (4,8 cm)	1,7 Zoll (4,3 cm)	1,6 Zoll (4,1 cm)	1,6 Zoll (4,1 cm)	2,4 Zoll (6,1 cm)	2,3 Zoll (5,8 cm)
Fern	3,8 Zoll (9,7 cm)	4,2 Zoll (10,7 cm)	6,2 Zoll (15,7 cm)	4,5 Zoll (11,4 cm)	3,5 Zoll (8,9 cm)	3,4 Zoll (8,6 cm)

Lesewinkel (quer):	±40°
Lesewinkel (längs):	±40°
Bewegungstoleranz:	Standard: 4 Zoll (10 cm) pro Sekunde Streaming Presentation™ Modus SF: 20 Zoll (50 cm) pro Sekunde bei 100 % UPC/EAN auf der optimalen Fokusebene

Mechanische/elektrische Eigenschaften

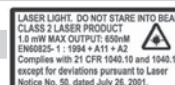
Länge:	5,3 Zoll (13,5 cm)
Höhe:	6,2 Zoll (15,7 cm)
Breite:	3,2 Zoll (8,1 cm)
Gewicht:	6,5 oz. (184,3 g)
Gehäuse:	UL 94-V0
Stromversorgung:	4,0–14 VDC am Imager
Stromaufnahme (typisch):	Eingang Scannen Standby 5 V 382 mA 53 mA

Stromversorgung

Rauschunterdrückung:	Maximal 100 mV Spitze zu Spitze, 10 bis 100 kHz
----------------------	---

Umgebungsbedingungen

Schutzart:	IP41 (wasser- und staubgeschützt)
Betriebstemperatur:	32 °F bis +122 °F (0 °C bis +50 °C)
Lagertemperatur:	-40 °F bis 158 °F (-40 °C bis +70 °C)
Luftfeuchtigkeit:	0–95 %, nicht kondensierend
Stoßfestigkeit:	Normal funktionsfähig nach 50-maligem Herabfallen aus 6 Fuß (1,8 m) Höhe auf Beton
Umgebungsbeleuchtung:	0 bis 100.000 Lux (volle Sonne)
ESD-Schutz:	Funktionsfähig nach 100 Entladungen mit 15 kV
Schwingungsfestigkeit:	5 G Spitze bei Frequenzen von 22 bis 300 Hz



Amtliche Zulassungen:	International: CB-zertifiziert gemäß IEC60950-1 und IEC60825-1 Klasse 1 LED. USA: FCC Part 15 Subpart B Klasse A. UL-gelistet gemäß 60950-1. Kanada: ICES-003 Klasse A. cUL-gelistet gemäß CSA C22.2 Nr. 60950-1-03. Europa: CE EMV-Richtlinie 2004/108/EG gemäß EN55022 Klasse A, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3. Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG. GS-Zeichen: GS-Zeichen für ITE-Sicherheit. Australien/Neuseeland: C-Tick-Zeichen.
-----------------------	---

Laserklassifizierung:	Nur Modelle mit Laser-Zielstrahl: Laser Klasse 2 gemäß IEC60825-1. Erfüllt 21 CFR 1040.10 und 1040.11 mit Laser-Hinweisnr. 50. 1 mW max. Ausgangsleistung, 650 nm
-----------------------	---

MTBF (Mittlerer Ausfallabstand):	Ground Benign nach MIL-HDBK-217F über 70.000 Stunden
----------------------------------	--

Empfohlene Reinigungsmittel bei für Desinfektionsmittel geeigneten Gehäusen:	Sani-Cloth® HB, Sani-Cloth® Plus, CaviWipes™, Virex® 256, 409® Glas- und Oberflächenreiniger, Windex® blau, Clorox® Bleichmittel (100 %)
--	--

Symbologien

2-dimensional:	PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, Data Matrix, QR-Code, Aztec, Aztec Mesas, Code 49 und EAN•UCC Composite
Linear:	Codabar, Code 39, Interleaved 2 von 5, Code 93, Code 128, UPC, EAN, RSS, Codablock F, BC412* und ISBT 128-Verkettung* *Lizenz erforderlich
Post (nur SR/SF):	Postnet, Planet Code, Britische Post, Kanadische Post, Japanische Post, KIX (Niederländische Post)
OCR-Schriftarten (nur SR/SF):	OCR-A, OCR-B
Schnittstellen:	Alle gängigen PCs und Terminals über Keyboard Wedge, Tastaturweiche/Direktverbindung, USB, TTL-Pegel RS-232, Wand Emulation (nur primäre Schnittstelle), TTL-Pegel Serial Wedge und IBM 46XX-Kassensysteme.
Garantie:	5 Jahre

MAKRO IDENT - AutoID Technologie-Center

Bussardstraße 24
D - 82008 Unterhaching
TEL. 089 - 615658 - 28
FAX. 089 - 615658 - 25

Honeywell