

4800i

2D-Imager für den industriellen Einsatz

Der 2D-Imager 4800i für den industriellen Einsatz überzeugt durch einzigartige Datenerfassungsleistung und Vielseitigkeit, selbst wenn unter extremen Bedingungen absolut verlässliche Leistung erforderlich ist.

Dank der Adaptus™ Imaging Technology 5.0 ist der leistungsstarke 4800i in der Lage, omnidirektional lineare Barcodes und 2D-Barcodes zu lesen und darüber hinaus digitale Bilder zu erfassen. Adaptus 5.0 versetzt Unternehmen in die Lage, mit einem einzigen Gerät mehr Daten als je zuvor zu erfassen und zu verarbeiten.

Der 4800i ist speziell für leseintensive Verwendungszwecke konzipiert, bei denen es auf eine besonders robuste Bauweise ankommt. Dementsprechend weist er beim Fallenlassen die höchste Stoßfestigkeit aller unserer Modelle auf. Das Gerät ist gemäß IP-Schutzart 54 zugelassen und ist somit staub- und wassergeschützt. Im Vergleich mit anderen industrietauglichen Geräten zeichnet sich der 4800i durch überlegenes ergonomisches Design aus, für den Benutzer bedeutet dies ein Plus an Bedienkomfort und erhöhte Produktivität.



Merkmale

- **Speziell für industrielle Anwendungen konstruiert:** Das stabile Gehäuse ist nach 50-maligem Herabfallen aus 6,5 Fuß (2 Metern) Höhe weiterhin funktionsfähig. Es entspricht den Anforderungen der Schutzart IP 54, ist ergonomisch gestaltet und benutzerfreundlich.
- **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.
- **Vereinfachte Gerätekonfiguration durch moderne Software:** Mit der Visual Xpress™-Software kann der Benutzer auf einem Host-Gerät mit Windows®-Benutzeroberfläche die Programmierung und Konfiguration des Geräts vornehmen.
- **Klare Rückmeldung an den Benutzer bei Extrembedingungen:** Ein anpassbarer, besonders lauter Piepton bei erfolgreichen Lesevorgängen und 2 LED-Anzeigen geben dem Benutzer auch bei hoher Umgebungslautstärke verlässliche und intuitive Rückmeldung.
- **Leichte Verbindungsmöglichkeiten:** Alle gängigen Schnittstellen sind verfügbar. Visual Express™ Software ermöglicht einfache Integration mit dem Unified POS-Standard (UPOS) und Windows® Embedded for Point of Service-Systemen (WEPOS).

4800i – Technische Daten

Leistung

Beleuchtungs-LEDs:	617 nm ±30 nm					
Zielstrahl (grüne LED):	526 nm ±30 nm					
Bildwiedergabe:	VGA, 752 x 480. Ausgabe: Binär, TIFF oder JPEG					
Arbeitsbereich:						
4800iSR	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)
4800iSF	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)	2,2 Zoll (5,6 cm)	1,8 Zoll (4,6 cm)	2,2 Zoll (5,6 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)
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:	6,4 Zoll (16,3 cm)		
Breite:	3,2 Zoll (8,1 cm)		
Gewicht:	7,5 oz. (213 g)		
Gehäuse:	UL 94-V0		
Stromversorgung:	4,0–14 VDC am Imager		
Normale Stromaufnahme:	Eingang	Scannen	Standby
	5 V	382 mA	53 mA

Stromversorgung

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

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur:	14 °F bis +122 °F (-10 °C bis +50 °C)
Lagertemperatur:	-40 °F bis 158 °F (-40 °C bis +70 °C)
Luftfeuchtigkeit:	0–95 %, nicht kondensierend
Schutzart:	IP54 (wasser- und staubgeschützt)
Stoßfestigkeit:	Normal funktionsfähig nach 50-maligem Herabfallen aus 6,5 Fuß (2 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
Amthliche Zulassungen:	International: 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. Australien/Neuseeland: C-Tick-Zeichen.
Garantie:	5 Jahre
MTBF (Mittlerer Ausfallabstand):	Ground Benign nach MIL-HDBK-217F über 82.000 Stunden

Symbologien

2-Dimensional:	PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, Data Matrix, QR-Code, Aztec, Aztec Mesas, Code 49 und EAN•UCC Composite
Linear:	Codabar, Code 39 einschließlich PARAF, Interleaved 2 von 5, Code 2 von 5, Code 11, Code 93, Code 128, UPC, EAN/JAN, RSS und ISBT 128-Verkettung (gebührenpflichtige 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, TTL-Pegel RS-232, TTL-Pegel Serial Wedge, USB, Wand Emulation (nur primäre Schnittstelle), kompatibel mit nicht decodiertem HHLC-Laser, True RS-232, IBM 468x und IBM 469x.

MAKRO IDENT - AutoID Technologie-Center
 Bussardstraße 24
 D-82008 Unterhaching
 TEL. 089 - 61 56 58 - 28
 FAX. 089 - 61 56 58 - 25

www.makroident.de
www.labor-kennzeichnung.de
www.patienten-identifikation.de

Honeywell