

4820

Funk-Area Imager



Überblick

Der 4820 kombiniert die exklusive Adaptus™ Imaging 5.0- mit der Bluetooth®-Funktechnologie und stellt somit einen vielseitig einsetzbaren, robusten Imager für den Einzel- und sonstigen Handel dar, der sich bestens dazu eignet, Barcodes über Funk zu erfassen.

Der 4820 dient nur einem einzigen Zweck: die Produktivität Ihres Unternehmens zu erhöhen. In Anwendungsbereichen, in denen sich die Bediener zum Erfassen von Barcodes frei bewegen müssen, sind Kabel ein Störfaktor. Sie schränken die Effizienz und Sicherheit ein und bieten zudem nicht die erforderliche Ergonomie. Mit dem funkgestützten Lesen von Barcodes können sich die Bediener in einem Bereich von 10 Metern frei und schnell bewegen und Barcodes auf äußerst ergonomische Weise lesen.

Da das Lesen von Barcodes eine unternehmenskritische Operation darstellt, wurde bei der Entwicklung des 4820 Funk-Area Imagers besonderes Gewicht auf Robustheit und Zuverlässigkeit gelegt. Ohne bewegliche Teile und mit einem unverwüchtlichen Gehäuse verrichtet der 4820 dauerhaft und zuverlässig seinen Dienst.

Hand Held Products widmet sich seit langem bevorzugt der Entwicklung innovativer Bilderfassungstechnologien. 15 Jahre Erfahrung im Bereich Area Imager sind ein überzeugender Beweis für diese Verpflichtung.

Leistungsmerkmale

- Bluetooth® v1.2 Klasse 2 Funk minimiert Störungen bestehender Funk-Backbones einschließlich 802.11. Nur die Version 1.2 verwendet das adaptive Frequenzsprungverfahren (AFH), das in einem Arbeitsbereich von 10 Metern Datenkollisionen im 2,4 GHz-Frequenzband minimiert.
- Geringste Stellfläche aller Mitbewerberprodukte, einfachste Installation und mehr Ablagefläche auf den Ladentheken.
- Optionales Scannen im Präsentationsmodus mit montiertem Imager für effizientes Freihandlesen von Barcodes.
- Host-betriebene Schnittstelle und Funkverbindung – Diese exklusive Hand Held Products-Funktion erweitert die mobilen Fähigkeiten des 4820, da weniger Strom für die Funk- und Hostkommunikation verbraucht wird.
- Langlebiger, konditionierungsfreier Hochleistungs-Lithium-Ionen-Akku für 50.000 Scans bei voller Aufladung. Der Akku kann vor Ort ausgetauscht werden.
- Das solide Design ohne bewegliche Teile übersteht auch 50-maliges Herabfallen aus 1,8 m Höhe auf Beton.

4820 Technische Daten

Leistungsmerkmale

Beleuchtungs-LEDs:	626nm ±30nm
Grüner LED-Zielstrahl:	526nm ±30nm
Bild:	VGA, 752x480. Ausgabe als Binary, TIFF oder JPEG.

Arbeitsbereich:

	8,3 mil Linear (0,021cm)	13 mil UPC (0,033cm)	6,6 mil PDF417 (0,017cm)	10 mil PDF417 (0,025cm)	15 mil PDF417 (0,038cm)	35 mil MaxiCode (0,089cm)
4820SR						
Nah	7,6cm	4,1cm	10,2cm	6,6cm	4,6cm	3,8cm
Weit	18cm	32,3cm	14,5cm	21,6cm	24,6cm	31,8cm
4820SF						
Nah	5,1cm	3,8cm	5,8cm	4,3cm	3,3cm	4,3 cm
Weit	15,2cm	21,3cm	14cm	18cm	17,8cm	17cm

Lesewinkel (längs/quer):	±40°
Bewegungstoleranz:	10 cm pro Sekunde

Funk

Frequenz:	2,4 bis 2,4835 GHz (ISM-Band) Frequenzsprungverfahren Bluetooth v.1.2
Reichweite:	10 m, typisch
Datenrate:	720 KBps



Akku (Lithium Ionen)

Kapazität:	1,800 mAh (minimum)
Anzahl der Scans:	50,000
Normale Betriebsdauer:	16 Stunden bei 1 Scan pro Sekunde
Ladedauer bei 9 Vac:	4 Stunden zum vollständigen Laden bei kompletter Entladung

Symbologien

Zweidimensional:	PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, Data Matrix, QR Code, Aztec, Aztec Mesas, Code 49 und EAN•UCC Composite
Linear:	Codabar, Code 39, Interleaved 2/5, Code 93, Code 128, UPC, EAN, RSS, Codablock und ISBT 128 Verkettung (kostenpflichtige Lizenz benötigt)
Post:	Postnet, Planet Code, Großbritannien, Kanada, Japan, KIX (Niederlande)
OCR-Schriften:	OCR-A, OCR-B
Schnittstellen:	Tastaturweiche, USB, TTL Level RS-232, Kontaktstiftemulation, TTL Level serielle Weiche und IBM 46XX Einzelhandelsterminals

Mechanische/Elektrische Eigenschaften

	Scanner 4820	Basisstation 2020
Gewicht:	255 g	250 g ohne Kabel
Höhe:	16,5 cm	7,9 cm
Eingangsspannung:	4,2 V interner Akku	4,5 bis 12 V Gleichstrom (Host) 8,5 bis 9,5 V Gleichstrom
Stromaufnahme:		125 mA max bei 5 V (kein Laden) 100 mA max bei 12 V (kein Laden) 825 mA max bei 12 V (Laden)

Umgebung

	Scanner 4820	Basisstation 2020
Dichtigkeit:	IP 41 (wasser- und staubresistent)	IP 41 (wasser- und staubresistent)
Betrieb:	0°C bis 50°C	0°C bis 50°C
Lagerung:	-40°C bis 60°C	-40°C bis 70°C
Luftfeuchtigkeit:	0 bis 95 %, nicht kondensierend	0 bis 95 %, nicht kondensierend
Stoßfestigkeit:	Funktionsfähig nach 50-maligem Fall aus 1,8 m Höhe	Funktionsfähig nach 50-maligem Fall aus 1 m Höhe
Amtliche Zertifikate:	FCC Klasse B, CE EMC Klasse B, EU-Niederspannungsrichtlinie, IEC60825-1 LED-Sicherheit: Klasse 1, UL, cUL-erfasst, TÜV, kompatibel mit 2005 Sunrise	
Garantie:	Drei Jahre Herstellergarantie	

BLUETOOTH ist eine Marke von Bluetooth SIG, Inc., USA. Diese Marke ist für Hand Held Products lizenziert.

Standorte	EUROPÄISCHER HAUPTSITZ	DEUTSCHLAND	SPANIEN	FRANKREICH	ITALIEN	GROSSBRITANNIEN
WELTWEITER FIRMENHAUPTSITZ HAND HELD PRODUCTS	Nijverheidsweg 9-13 5627 BT Eindhoven, Niederlande Tel : +31 (0) 40 2901 600 Fax : +31 (0) 40 242 5672 eusales@handheld.com	Europaplatz 11 44269 Dortmund Tel: +49 231 53 222 8 50 Fax: +49 231 53 222 8 79 info.germany@handheld.com	Avenida Diagonal 640 6a Planta 08017 Barcelona Tel. : +34 93 228 78 68 Fax : +34 93 228 78 99 info.spain@handheld.com	855 av Roger Salengro 92370 Chaville Tel. : +33 1 41 15 82 20 Fax : +33 1 41 15 52 80 info.france@handheld.com	Via Torino 2 20123 Milano Tel: +39 02 7254 6754 Fax: +39 02 7254 6400 info.italy@handheld.com	Dallam Court , Dallam Lane Warrington Cheshire WA2 7LT Tel. : +44 (0) 1925 240055 Fax : +44 (0) 1925 631280 eusales@handheld.com
700 Visions Drive P.O. Box 208 Skaneateles Falls, NY, 13153-0208 Nordamerika Tel: +1 315 685 8945 Fax: +1 315 685 0049						
Adresse der Website: www.handheld.com. Hand Held Products, Inc. d/b/a Hand Held Products ("Hand Held Products")® 1999-2007. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA Da Hand Held Products fortlaufend an der Verbesserung seiner Produkte arbeitet, können die in diesem Dokument beschriebenen technischen Daten und Funktionen ohne weitere Ankündigung geändert werden.						

