

3820

DRAHTLOSÜBERTRAGUNG LINEAR-IMAGING SCANNER



Der 3820 kombiniert exklusiv die Adaptus® Imaging Technology 5.0 mit der drahtlosen Bluetooth®-Technologie und bietet marktführende Leistung und Qualität schnurlosen Lesen von Barcodes.

In Applikationen, bei denen sich die Anwender zum Lesen von Barcodes bewegen müssen, werden Kabel zu einem hindernden Faktor. Diese führen zu Ineffizienzen oder Sicherheits- und Ergonomieproblemen. Die Länge des Kabels schränkt den Arbeitsbereich häufig ein, wodurch ein Objekt zum Lesegerät bewegt werden muss, da Letzteres nicht zu dem Objekt verbracht werden kann. Durch das kabellose Lesen von Barcodes erhalten die Anwender die notwendige Bewegungsfreiheit für ein rasches, sicheres und ergonomisches Lesen von Barcodedaten. Mit einem Arbeitsbereich von 10 m und einem Lesebereich von 61 cm verfügt der 3820 über die richtige Kombination aus Leistung und Funktionen.

Eine passende Leistung ist nur ein Teil der Lösung; die Betriebsausdauer ist genauso wichtig. Der 3820 hat auch eine marktführende Laufzeit. Er wurde dazu entworfen, realistische mobile Anwendungen zu überstehen. Honeywell engagiert sich in der Herstellung einiger der robustesten Produkte, die am Markt verfügbar sind, wofür der 3820 ein weiteres Beispiel dieses Engagements ist. Ohne bewegliche Teile, jedoch mit einem stabilen Gehäuseentwurf, erlaubt der 3820 einen jahrelangen Einsatz in privaten und kommerziellen Umgebungen und führt so zu günstigen Gesamtbetriebskosten.

EIGENSCHAFTEN

- Überlegener Lesebereich: Imaging Technologie erweitert den Lesebereich auf 610 mm für die im Einzelhandel verwendeten Barcodes
- Schnelles und offensives Dekodieren: Selbst bei schwach gedruckten oder beschädigten Codes wird eine Abtastrate von 270 Scans pro Sekunde erreicht und der Softwaredigitalisierer verarbeitet die Daten rasch und überträgt sie zu Ihrer Anwendung
- Drahtlose Konnektivität: Bluetooth v2.0 ermöglicht ein Bewegungsradius von bis zu 10 m von der Basis und verringert in Differenzen mit anderen Drahtlossystemen—bis zu 7 Imager können mit einer 1 Basis kommunizieren, wodurch die Gesamtbetriebskosten verringert werden
- Akku: Ein langlebiger, vor Ort austauschbarer Lithium-Ionen-Akku mit hoher Kapazität ermöglicht bis zu 57 000 Scans mit einer vollen Aufladung und ohne notwendige Vorbereitungen
- Optionale FIPS 140-2 zertifizierte Verschlüsselung: Nach FIPS (Federal Information Processing Standards) für die drahtlose Datenübertragung entsprechend den erweiterten US-Sicherheitsstandards zertifiziert, wodurch eine erhöhte Sicherheit in allen Anwendungen mit sensiblen Daten gewährleistet wird
- Haltbarkeit: Honeywell's Solid-State-Bauweise des Imagers ohne bewegliche Teile überdauert mehr als 50 Stürze auf Beton aus einer Höhe von 1,8m
- Unique Base Design bietet die folgenden Merkmale: Minimaler Platzbedarf, kleiner als diejenige der wichtigsten Mitbewerber, der die Installation vereinfacht und mehr Verkaufsfläche für den Kundenservice oder andere Anwendungszwecke bietet, Presentation Scanning mit ange-docktem Imager für effizientes freihändiges Barcode-Lesen, Host-energiebetriebene Schnittstelle und RF-Verbindung; ein exklusives Honeywell-Merkmal, dass die mobilen Fähigkeiten des 3820 erweitert, indem Energie von einem portablen Gerät für Funk- und Host-Verbindungen aufgenommen wird



3820

TECHNISCHE DATEN

Betriebseigenschaften		
Lichtquelle	Sichtbare rote LED 630 nm	
Visuelle Indikatoren	Grün = Ablesung in guter Qualität	
Host-Systemschnittstellen	USB, TTL-Pegel RS232, Keyboard-Wedge, IBM 46xx (RS485), Lesestift (Wand)-Emulation	
Drahtlosübertragung		
Funk/Bereich	2,4 bis 2,5 GHz (ISM Band) Frequenzsprung-Bluetooth v2.0; Klasse 2: In Sichtlinie 10 m	
Übertragungsrate	3 Mbit/s (2,1 Mbit/s)	
Akku	1800 mAh Li-Ionen	
Anzahl von Scans	Bis zu 57 000 Scans pro Akkuladung	
Voraussichtl. Betriebsstunden	16 Stunden	
Voraussichtl. Ladezeit	4 Stunden	
Mechanische/Elektrische Eigenschaften		
Scanner		Ladestation
Abmessungen (LxBxH)	165 mm x 81 mm x 157 mm	140 mm x 110 mm x 81 mm
Gewicht	261 g	250 g
Ladestrom		9,9 W (825 mA @ 12 V)
Nichtladestrom		625 mW (125 mA @ 5 V); 1,2 W (100 mA @ 12 V)
Gleichstromtransformatoren	3,7 V Interner Akku4,5 - 12 V Gleichspannung	
LED-Klasse	Klasse 1: IEC60 825-1, EN60 825-1	
EMV	FCC Teil 15, IEC5-003, EN55 022 Klasse B	
Umwelteigenschaften		
Betriebstemperatur	0°C bis 50°C	0°C bis 50°C
Lagerungstemperatur	-40°C bis 60°C	-40°C bis 60°C
Feuchtigkeit	0% bis 95% relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend	0% bis 95% relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend
Stürze	Widersteht Stürzen aus einer Höhe von 1,8 m	Widersteht Stürzen aus einer Höhe von 1,0 m
Umgebungsabdichtung	IP41, Gegenüber Schwebstaubverunreinigungen abgedichtet	
Lichtpegel	70 000 Lux	
Abtastleistung		
Abtastmuster	Linearbild (3 648 Pixel)	
Abtastgeschwindigkeit	270 Scans pro Sekunde	
Bewegungstoleranz	5 cm/s mit 13 mil UPC bei optimalem Fokus	
Abtastwinkel	Horizontal: 47°	
Druckkontrast	20% minimaler Reflexionsunterschied	
Neigung, Schrägstellung	65°, 65°	
Dekodierfähigkeiten	Lesen von Standard-1D- und GS1-DataBar-Symbolsätzen.	
Typische Leistung*	Auflösung Feldtiefe	
	7,5 mil 102 mm - 356 mm	
	10 mil 51 mm - 457 mm	
	13 mil 25 mm - 610 mm	
	20 mil 25 mm - 914 mm	
Garantie	*Kleinste Auflösung: 5 mil (0,127 mm) Die Leistung kann durch die Barcode-Qualität und Umweltbedingungen beeinträchtigt werden 3 Jahre Werksgarantie (beachten Sie: die Garantie auf den Akku beträgt 1 Jahr)	

ZUBEHÖR



Lade- und Übertragungsstation



4fach Ladestation



Akkuhalterung für externes Laden



Lade-Kit inkl. Ersatzakku



HolsterE

BARCODAT

Vertrieb, Entwicklung u. Beratung für Datenerfassungssysteme GmbH

Robert-Bosch-Straße 13
72280 Dornstetten

Kontakt

Tel.: 07443 9601 - 0
Fax.: 07443 3999

E-Mail: vertrieb@barcodat.de
Internet: www.barcodat.de

