

## 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 33 Fuß (10 m) und einem Lesebereich von 24 inch (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.



### Merkmale

- **Überlegener Lesebereich:** Imaging Technology now erweitert den Lesebereich auf 24" (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 33 Fuß (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 6 Fuß (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 angedocktem Imager für effizientes freihändiges Barcode-Lesen
  - Host-energiebetriebene Schnittstelle und RF-Verbindung; ein exklusives Honeywell-Merkmal, das 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), Lichtstift (Stiftscanner)-Emulation

## Drahtlosübertragung

Funk/Bereich	2,4 bis 2,5 GHz (ISM Band) Frequenzsprung-Bluetooth v2.0; Klasse 2: In Sichtlinie 10 m (33 Fuß)
Datenbereich (Übertragungsrate)	3 Mbit/s (2,1 Mbit/s)
Akku	1800 mAh Li-Ionen
Anzahl von Scans	bis zu 57.000 Scans pro Akkuladung
Voraussichtliche Betriebsstunden	16 Stunden
Voraussichtliche Ladezeit	4 Stunden

## Mechanische/Elektrische Eigenschaften

	Scanner	Ladestation
Abmessungen (LxBxH)	165 mm x 81 mm x 157 mm (6,5" x 3,2" x 6,2")	140 mm x 110 mm x 81 mm (5,5" x 4,3" x 3,2")
Gewicht	261 g (9,2 oz)	250 g (8,8 oz)
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 Akku	4,5 - 12 V Gleichspannung
LED-Klasse	Klasse 1: IEC60825-1, EN60825-1	
Elektromagnetische Verträglichkeit	FCC Teil 15, IECS-003, EN55022 Klasse B	

## Umwelteigenschaften

Betriebstemperatur	0°C bis 50°C (32°F bis 122°F)	0°C bis 50°C (32°F bis 122°F)
Lagerungstemperatur	-40°C bis 60°C (-40°F bis 140°F)	-40°C bis 60°C (-40°F bis 140°F)
Feuchtigkeit	0% bis 95% relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend	0% bis 95% relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend
Stürze	Kann Stürzen aus einer Höhe von 1,8 m (6') widerstehen	Kann Stürzen aus einer Höhe von 1,0 m (3,3') widerstehen
Umgebungsabdichtung	IP41	Gegenüber Schwebstaubverunreinigungen abgedichtet
Lichtpegel	70.000 Lux	

## Abtastleistung

Abtastmuster	Linearbild (3648 Pixel)
Abtastgeschwindigkeit	270 Scans pro Sekunde
Bewegungstoleranz	5 cm/s (2 in/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. Einzelheiten finden Sie unter <a href="http://www.honeywell.com/aidc/symbologies">www.honeywell.com/aidc/symbologies</a> .
Garantie	3 Jahre Werksgarantie (beachten Sie: die Garantie auf den Akku beträgt 1 Jahr)



Weitere Informationen unter:

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](http://www.makroident.de)  
[www.labor-kennzeichnung.de](http://www.labor-kennzeichnung.de)  
[www.patienten-identifikation.de](http://www.patienten-identifikation.de)

Typische Leistung*	
Schmale Breite	Feldtiefe
7,5 mil	102 mm - 356 mm (4,0" - 14")
10 mil	51 mm - 457 mm (2,0" - 18")
13 mil	25 mm - 610 mm (1,0" - 24")
20 mil	25 mm - 914 mm (1,0" - 36")
*Auflösung: 5 mil (0,127 mm)	
*Die Leistung kann durch die Barcode-Qualität und Umweltbedingungen beeinträchtigt werden	

# Honeywell