

Xenon 1902g-bf

Kabelloser Area-Imaging-Scanner ohne Akku

Der Area-Imaging-Scanner Xenon™ 1902g-bf von Honeywell ist mit einer innovativen Technologie für den akkulosen Betrieb ausgestattet und bietet die Bewegungsfreiheit der Niedrigenergie-Technologie Bluetooth® ohne den Wartungsaufwand und die langen Ladezeiten herkömmlicher Akkus. Wie alle anderen Xenon-Scanner besticht der 1902g-bf durch eine herausragende Leistung beim Scannen von Barcodes, insbesondere beim Lesen von beschädigten oder schlecht gedruckten Barcodes.

Ein integriertes Bluetooth-Niedrigenergiemodul der Klasse 2 bietet den Benutzern vollständige Bewegungsfreiheit in einem Umkreis von bis zu zehn Metern von der Basisstation in einer typischen Arbeitsumgebung. Dank der praktischen akustischen Paging-Funktion lassen sich verlegte Geräte ganz einfach auffinden. Sie können auch nicht mehr über das Kabel stolpern! Damit trägt der Xenon 1902g-bf einmal mehr zu einer sicheren und noch produktiveren Arbeitsumgebung bei.

Die neue Wireless-Technologie macht den Akku komplett überflüssig. Stattdessen kommt ein Superkondensator zum Einsatz, der über den USB-Port in weniger als zwei Minuten vollständig aufgeladen ist (an stromgespeisten USB-Ports oder externen Netzadaptern sogar in weniger als 30 Sekunden) und normalerweise genug Strom für mindestens 450 Scans von UPC/EAN-Barcodes ohne erneutes Aufladen liefert. Dadurch eignet sich der Xenon 1902g-bf ideal für Anwendungen im Einzelhandel, an Arbeitsstationen und im Kassensbereich, z. B. als Ergänzung zu bioptischen (Einbau-)Scannern, oder als Unterstützung für Versand- und Annahmestellen im Warenlager. Mit dem Akku entfällt auch der mit der Aufladung verbundene Zeit- und Arbeitsaufwand, und der Scanner ist zudem leichter und umweltfreundlicher.

Die Plug-&-Play-Scanner der Xenon-Reihe sind mit verschiedenen Schnittstellen sowie automatischer Schnittstellenerkennung ausgestattet. Die automatische Konfiguration der richtigen Schnittstelle nach dem Anschluss des Geräts beschleunigt die Installation, und das mühselige Scannen von Programmier-Barcodes entfällt.

Der 1902g-bf beruht auf der bewährten Xenon-Plattform und überzeugt durch hohe Leistung beim linearen Scannen von Barcodes und den Komfort der Kabellosigkeit, ohne dass ein Akku erforderlich ist.



Mit dem kabellosen Scanner Xenon 1902g-bf lassen sich Barcodes in einem Umkreis von bis zu zehn Metern von der Basisstation schnell und präzise scannen – Ladezeit, Kosten und Umweltbelastung eines Akkus entfallen.

MERKMALE UND VORTEILE



Wenn der Xenon 1902g-bf vollständig geladen ist, können Sie damit durchschnittlich mehr als 450 UPC/EAN-Barcodes ohne erneutes Aufladen scannen – was völlig ausreicht, um z. B. 25 Kunden während Spitzenlastzeiten an der Kasse zu bedienen oder zu Schichtbeginn alle Waren zu scannen, die über Nacht angeliefert wurden.



Bei vollständiger Aufladung bleiben Superkondensatoren über mehrere Stunden hinweg aufgeladen, sodass es nicht zu Einschränkungen im laufenden Betrieb kommt, falls der Scanner vor der Pause mal nicht in die Ladestation gestellt wurde.



Bevor der Scanner entladen ist, erinnern zwei komplett unabhängige voneinander konfigurierbare Alarmfunktionen daran, ihn in die Ladestation zu stellen. Zur Gewährleistung des ununterbrochenen Betriebs können die Alarmfunktionen so konfiguriert werden, dass sie bei verschiedenen Entladungsstufen und mit unterschiedlichen Dringlichkeitsgraden ausgelöst werden.



Über eine einfache USB-Verbindung ist der Xenon 1902g-bf in weniger als zwei Minuten vollständig aufgeladen und an stromgespeisten USB-Ports oder externen Netzadaptern sogar in weniger als 30 Sekunden.



Wenn ein vollständig entladener Scanner in die Basisstation gestellt wird, zeigt die Scanbereitschafts-LED durchschnittlich in weniger als 20 Sekunden an, dass der Scanner wieder für mindestens 5 Minuten in Betrieb genommen werden kann.

Xenon 1902g-bf Technische Spezifikationen

AKKULOSE BETRIEB*

Lesevorgänge (bei Standard-einstellung)

Bei vollständiger Aufladung:

Durchschnittlich mehr als 450 Scans

Bei Ready-To-Go-Betrieb: Mindestens 25 Scans (bei einer Rate von 1 Scan/Sekunde)

Erster Ladealarm (30 %):

Durchschnittlich nach 300 Scans $\pm 10\%$

Zweiter Ladealarm (10 %):

Durchschnittlich nach 400 Scans $\pm 10\%$

Voraussichtliche Komplettladedauer (bei vollständiger Entladung)

Standard-USB-Port: Durchschnittlich weniger als 120 Sekunden

Stromgespeister USB-Port/externer

Netzadapter: Durchschnittlich weniger als 30 Sekunden

Voraussichtliche Ladedauer für Ready-To-Go-Betrieb

Standard-USB-Port: Durchschnittlich weniger als 25 Sekunden

Stromgespeister USB-Port/externer

Netzadapter: Durchschnittlich weniger als 15 Sekunden

Einsatzdauer (5 Scans/Vorgang, 1 Minute/Vorgang)

Bei vollständiger Aufladung: Durchschnittlich 25 Minuten

Bei Ready-To-Go-Betrieb: Durchschnittlich 5 Minuten

Erster Ladealarm (LED leuchtet gelb):

Durchschnittlich 10 Minuten

Zweiter Ladealarm (LED leuchtet rot):

Durchschnittlich 5 Minuten

Ladezyklen (bei vollständiger Entladung): 500.000

KABELLOSER BETRIEB

Funkfrequenzbereich: 2,4 bis 2,5 GHz (ISM-Band), adaptives Frequenzsprungverfahren, Bluetooth 4.2, Klasse 2/10 Meter

Datenrate: 130 Kbit/s

MECHANISCHE/ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Scanner

Abmessungen: 104 x 71 x 160 mm

Gewicht: 195 g

Stromaufnahme: Nicht verfügbar

Stromaufnahme (keine Aufladung): Nicht verfügbar

Systemschnittstellen: Nicht verfügbar

Lade- und Kommunikationsstation

Abmessungen: 132 x 102 x 81 mm

Gewicht: 180 g

Stromaufnahme: 5 W (1 A bei 5 V)

Stromaufnahme (keine Aufladung):

0,5 W (0,1 A bei 5 V)

Systemschnittstellen:

USB, Tastaturweiche, RS232, IBM 46xx (RS485)

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Scanner

Betriebstemperatur: 0 °C bis 50 °C

Lagerungstemperatur: -40 °C bis 70 °C

Luftfeuchtigkeit: 0-95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Sturzfestigkeit: Verträgt 50-maliges Herabfallen auf Beton aus 1,8 m Höhe

Schutzklasse: IP42

Lichtstärke: 0-100.000 Lux

Lade- und Kommunikationsstation

Betriebstemperatur:

Aufladung: 0 °C bis 50 °C

Keine Aufladung: 0 °C bis 50 °C

Lagerungstemperatur: -40 °C bis 70 °C

Luftfeuchtigkeit: 0-95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Sturzfestigkeit: Verträgt 50-maliges Herabfallen auf Beton aus 1,0 m Höhe

Schutzklasse: IP41

Lichtstärke: Nicht verfügbar

SCANLEISTUNG

Scan-Muster: Bildfeld (838 x 640 Pixelmatrix)

Bewegungstoleranz: Bis zu 610 cm/s bei 13 mil UPC mit optimalem Fokus

Scanwinkel: (SR) horizontal: 42,4 °, vertikal: 33 ° (HD) horizontal: 41,4 °, vertikal: 32,2 °

Symbolkontrast: Mindestens 20 %

Druckkontrastsignal

Lesewinkel längs/quer: $\pm 45^\circ$, $\pm 65^\circ$

Dekodierung: Liest 1D-, PDF-, 2D-, Post- und OCR-Standardsymbole (Hinweis: Die

Dekodierungsfähigkeit (lesbare Code-Typen) hängt von der Konfiguration des Kits ab.)

Garantie: Drei Jahre Werksgarantie

DURCHSCHNITTliche LEISTUNG**	HOHE DICHTe (HD)	STANDARDREICHWEITE (SR)
GERINGSTE BREITE	LESEABSTAND	LESEABSTAND
5 MIL CODE 39	0-104,1 mm	27,9-134,6 mm
13 MIL UPC	10,2-167,6 mm	10,2-439,4 mm
20 MIL CODE 39	10,2-233,7 mm	12,7-584,2 mm
6,7 MIL PDF417	0-109,2 mm	10,2-154,9 mm
10 MIL DM**	0-127 mm	12,7-190,5 mm
20 MIL QR	10,2-190,5 mm	15,2-383,5 mm
1D-AUFLÖSUNG CODE 39	3 mil (0,076 mm)	5 mil (0,127 mm)
2D-AUFLÖSUNG DM***	5 mil (0,127 mm)	6,7 mil (0,170 mm)

** Die tatsächliche Leistung kann je nach Barcode-Qualität und Umgebungsbedingungen von diesen Angaben abweichen.

*** DataMatrix (DM)

Eine vollständige

Liste aller

Konformitätserklärungen und -zertifikate finden Sie unter

www.honeywellaidc.com/compliance.

Eine vollständige Liste

aller unterstützten

Barcode-Symbologien

finden Sie unter

www.honeywellaidc.com/symbologies.

Bluetooth ist eine Marke oder eingetragene Marke der Bluetooth SG, Inc., in den USA und/oder anderen Ländern.

Xenon ist eine Marke oder eingetragene Marke von Honeywell International in den USA und/oder anderen Ländern.

Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Weitere Informationen erhalten Sie unter:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Safety and Productivity Solutions

Burgunderstrasse 31

D-40549 Düsseldorf

Tel.: 0211 53601-0

www.honeywell.com

* Die Angaben zur Scanleistung und Einsatzdauer basieren auf Barcodes der Klasse A mit 100 % UPC/EAN bei Raumtemperatur. Die Leistung kann je nach Barcodequalität, Scansymbol, Umgebungsbedingungen, Codelänge usw. von diesen Angaben abweichen.

SPS-Xenon1902g-bf-DE(0217)-DS-R
© 2017 Honeywell International Inc.

Honeywell