

# XENON EXTREME PERFORMANCE (XP) 1952g-bf

Kabelloser Area-Imaging-Scanner ohne Akku

Der Area-Imaging-Scanner Honeywell Xenon™ Extreme Performance (XP) 1952g-bf ist mit einer innovativen Technologie für den akkulosen Betrieb ausgestattet und bietet die Bewegungsfreiheit der Niedrigenergietechnologie Bluetooth® ohne den Wartungsaufwand und die langen Ladezeiten herkömmlicher Akkus.



Mit dem kabellosen Scanner Xenon XP 1952g-bf lassen sich Barcodes in einem Umkreis von bis zu zehn Metern von der Basisstation schnell und präzise scannen, ganz ohne die mit einem Akku verbundenen Ladezeiten, Kosten und Umweltbelastungen.

Wie alle anderen Xenon-XP-Scanner besticht der 1952g-bf durch eine herausragende Barcode-Leseleistung und scannt auch beschädigte oder schlecht gedruckte Barcodes problemlos. Ein integriertes Bluetooth-Niedrigenergiemodul der Klasse 2 bietet den Benutzern vollständige Bewegungsfreiheit in einem Umkreis von bis zu zehn Metern von der Basisstation. Falls der Scanner mal verlegt wurde, lässt er sich mithilfe der praktischen Ruffunktion anhand von Signaltönen ganz einfach wiederfinden.

Der Scanner wird mit Superkondensatoren statt mit einem Akku betrieben und kann über einen USB-Anschluss in weniger als zwei Minuten (über einen stromgespeisten USB-Anschluss oder ein externes Netzteil in unter 30 Sekunden) vollständig aufgeladen werden. Der Xenon XP 1952g-bf liefert mit einer Aufladung durchschnittlich 450 Scans von UPC/EAN-Codes. Das macht ihn zum perfekten Scanner für Einsatzbereiche mit mittlerem Durchsatz, z. B. Self-Service-Kassen, als Zweit-Scanner für einen bioptischen Scanner oder für Wareneingang und -versand im Lager. Mit dem Akku entfällt auch der mit der Aufladung verbundene Zeit- und Arbeitsaufwand, und als weiterer Pluspunkt ist der Scanner leichter und umweltfreundlicher.

## FUNKTIONEN UND VORTEILE



Der voll aufgeladene Scanner kann mit einer Aufladung durchschnittlich über 450 UPC/EAN-Codes einlesen. Das reicht, um 25 Kunden abzukassieren.



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.



Sie können zwei voneinander unabhängige Aufladehinweise einstellen, die den Nutzer daran erinnern, den Scanner in die Ladestation zu stellen, damit er durchgehend einsatzbereit ist.



Der Xenon XP 1952g-bf lässt sich über eine einfache USB-Verbindung in weniger als zwei Minuten vollständig aufladen, an einem stromgespeisten USB-Port oder externen Netzteil sogar in weniger als 30 Sekunden.



Wenn der Scanner in die Basisstation gestellt wird, zeigt die Scanbereitschafts-LED durchschnittlich in weniger als 20 Sekunden durch Blinken an, dass wieder Energie für mindestens 100 Scans verfügbar ist.

**Honeywell**

# Xenon XP 1952g-bf Technische Daten

## AKKULOSE BETRIEB\*

**Indikatoren für Anwender:** LEDs für erfolgreiche Decodierung, rückwärtige LEDs, Signalton (Ton und Lautstärke einstellbar), Vibration (optional und einstellbar), Ladestandanzeige

### Lesevorgänge (bei Standardeinstellungen):

**Vollständig aufgeladen:** Durchschnittlich mehr als 450 Scans

**Bei Ready-To-Go-Benachrichtigung:** Mindestens 25 Scans (bei 1 Scan/Sek.)

**Erster Aufladehinweis (30 %):** Durchschnittlich nach 300 Scans  $\pm 10\%$

**Zweiter Aufladehinweis (10 %):** Durchschnittlich nach 400 Scans  $\pm 10\%$

### Voraussichtliche Komplettaufladedauer (bei vollständiger Entladung):

**Standard-USB-Port:** Durchschnittlich weniger als 120 Sekunden

**Stromgespeicher USB-Anschluss/ externes Netzteil:** Durchschnittlich weniger als 30 Sekunden

### Voraussichtliche Aufladedauer für Ready-To-Go-Status:

**Standard-USB-Port:** Durchschnittlich weniger als 25 Sekunden

**Stromgespeicher USB-Anschluss/ externes Netzteil:** Durchschnittlich weniger als 15 Sekunden

### Nutzungsdauer (5 Scans/Vorgang, 1 Minute/Vorgang):

**Vollständig aufgeladen:** Durchschnittlich 25 Minuten Nutzungsdauer

**Bei Ready-To-Go-Benachrichtigung:** Durchschnittlich noch 5 Minuten Nutzungsdauer

**Erster Aufladehinweis (LED leuchtet gelb):** Durchschnittlich noch 10 Minuten Nutzungsdauer

**Zweiter Aufladehinweis (LED leuchtet rot):** Durchschnittlich noch 5 Minuten Nutzungsdauer

### Ladezyklen (bei vollständiger Entladung):

500.000

## DECODIERUNGSREICHWEITE (Tiefenschärfe)

DURCHSCHNITTLICHE LEISTUNG*	STANDARDBEREICH (SR)	HOHE DICHT (HD)
<b>GERINGSTE BREITE</b>		
3 mil Code 128	56-132 mm	27-131 mm
5 mil Code 39	28-242 mm	14-219 mm
10 mil Code 39	0-443 mm	0-389 mm
13 mil UPC	0-490 mm	0-368 mm
15 mil Code 128	0-543 mm	0-417 mm
20 mil Code 39	4-822 mm	6-604 mm
5 mil PDF417	54-160 mm	30-155 mm
6,7 mil PDF417	34-220 mm	17-211 mm
7,5 mil DM**	49-172 mm	27-160 mm
10 mil DM**	29-245 mm	12-211 mm
20 mil QR	0-438 mm	0-331 mm

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

\*\* DataMatrix (DM)

## Honeywell Safety and Productivity Solutions

Burgunderstrasse 31  
D-40549 Düsseldorf  
Tel.: 0211 53601-0  
www.honeywell.com

## KABELLOSER BETRIEB

**Funkfrequenzbereich:** 2,4 GHz (ISM-Band), adaptive Frequenzsprungtechnik, Bluetooth v4.2; Klasse 2, 10 m Sichtlinie

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

### Scanner:

**Betriebstemperatur:** 0 °C bis 50 °C

**Lagerungstemperatur:** -40 °C bis 70 °C

**Feuchtigkeit:** 0 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht-kondensierend

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

**Schutzart:** IP42

**Lichtstärken:** 0 bis 100.000 Lux

**Elektrostatische Entladung (ESD) (Scanner und Ladestationen):**  $\pm 8$  kV (Kontakt),  $\pm 15$  kV (Luft)

### Lade- und Kommunikationsstation:

**Betriebstemperatur:**

**Aufladung:** 0 °C bis 50 °C

**Keine Aufladung:** 0 °C bis 50 °C

**Lagerungstemperatur:** -40 °C bis 70 °C

**Feuchtigkeit:** 0 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht-kondensierend

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

**Schutzart:** IP41

**Lichtstärke:** -

## MECHANISCHE/ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

### Scanner:

**Abmessungen:** 104 x 71 x 160 mm

**Gewicht:** 195 g

**Stromaufnahme:** -

**Stromaufnahme (keine Aufladung):** -

**Systemschnittstellen:** -

### 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, RS-232, IBM 46xx (RS485)

## SCANLEISTUNG

### Scan-Muster:

Bildfeld (1280 x 800 Pixelmatrix)

**Bewegungstoleranz:** Bis zu 400 cm/s bei 13 mil UPC mit optimalem Fokus

### Scanwinkel:

**HD:** Horizontal: 48°; vertikal: 30°

**SR:** Horizontal: 48°; vertikal: 30°

**Symbolkontrast:** Mindestens 20 % Reflexionsgrad

**Drehwinkel, Lesewinkel längs/quer:**  $\pm 360^\circ$ ,  $\pm 45^\circ$ ,  $\pm 65^\circ$

**Dekodierung:** Liest 1D-, PDF-, 2D-, Digimarc (Post)-, Dotcode- und OCR-Standardsymbole

(Hinweis: Die verfügbaren Dekodierungsfunktionen, d. h. die lesbaren Code-Typen, hängen von der Konfiguration ab.)

### Garantie:

**Scanner:** Drei Jahre Werksgarantie

**Superkondensator:** Fünf Jahre Werksgarantie

Eine vollständige Liste aller Konformitätsanerkennungen und -zertifikate finden Sie unter [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance).

Eine vollständige Liste aller unterstützten Barcode-Symbologien finden Sie unter [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies).

Xenon ist eine Marke oder eingetragene Marke der Honeywell International Inc.

Bluetooth ist eine Marke bzw. eingetragene Marke der Bluetooth SG, Inc.

Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

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

Xenon XP 1952g-bf Datenblatt | Rev A | 06/19  
© 2019 Honeywell International Inc.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

Honeywell