

## 3200

### Linear Imager von Handheld

Der 3200 bietet erstklassige Scan-Leistung linearer Barcodes und ein benutzerfreundliches ergonomisches Design. Das Gerät ist erschwinglich und für eine Vielzahl von Anwendungen zuverlässig einsetzbar. Egal, ob Sie neue beziehungsweise bereits existierende Prozesse automatisieren möchten oder Ihre bestehenden Geräte mit einem qualitativ hochwertigen und dennoch kosteneffektiven Barcode-Scanner ersetzen möchten, der 3200 stellt eine ideale Lösung dar.

Mit der linearen Imaging-Technologie bietet das Gerät eine hohe Leistung beim Scannen von linearen Barcodes – selbst bei Codes, die beschädigt oder schlecht gedruckt sind. Das Gerät enthält keine beweglichen Teile (100 % Solid State), die versagen oder sich dejustieren können.

Im Gegensatz zu anderen preisgünstigen Lösungen, bei denen benutzerfreundliche Merkmale zu kurz kommen, bietet der 3200 einen ergonomischen Pistolengriff und das von Benutzern bevorzugte Finger-Trigger-Design für bequeme und intuitive Verwendung.

Mit seiner 2-Jahres-Garantie und seinem robusten Design bietet der 3200 ein großartiges Preis-Leistungs-Verhältnis für Kunden, die eine zuverlässige und preisgünstige Barcode-Scanning-Lösung wünschen.



### Merkmale

- **Lineare Imaging-Technologie:** Schnelles Scannen von Barcodes, selbst von schlecht gedruckten oder beschädigten linearen Codes.
- **Benutzerfreundliches Design:** Pistolengriff mit Trigger für den Zeigefinger bietet Benutzerkomfort und einfache Bedienung.
- **Zuverlässig:** Die Robustheit der 100 %igen Solid-State-Technologie (absolut keine beweglichen Teile) und eine 2-Jahres-Garantie.
- **Leichte Verbindungsmöglichkeiten:** Gängige Schnittstellen sind integriert, um eine schnelle und einfache Verbindung zum Host oder zum PC zu gewährleisten.
- **Zukunftssichere Symbologie-Unterstützung:** GTIN-kompatibel, GS1 DataBar-fähig.
- **Intuitive Ziellinie:** Dünne, scharfe Ziellinie für die einfache Verwendung beim Scannen von Barcode-Menüs und dicht bedruckten Dokumenten.
- **Intuitives Benutzer-Feedback:** Voll programmierbare Optionen für anwendungsspezifische „Good Read“-Anzeige und Signalton-Einstellungen.

#### Lineare Hochleistungs-Bildscanner:



3800g  
Vielseitiger Scanner



3820  
Kabelloser Scanner  
für die Industrie



3800i  
Scanner für stärkste  
Beanspruchung in der Industrie

# 3200 – Technische Daten

## Leistung

<b>Beleuchtung:</b>	630 nm LED, sichtbares Rotlicht
<b>Aufnahmeeinheit:</b>	Linear Imager, 2048 Elemente
<b>Leseabstand:</b>	1,3 cm bis 25 cm bei Codes mit mittlerer Dichte
<b>Lesebreite:</b>	15 mil Code: 11 cm von der Spitze, 9 cm breit
<b>Auflösung:</b>	4 mil bei 10 cm Abstand
<b>Lesewinkel (quer):</b>	±55°
<b>Lesewinkel (längs):</b>	±55°
<b>Minimaler Symbolkontrast:</b>	30 %
<b>Scanrate:</b>	Mehr als 200 Scans pro Sekunde

## Mechanische/Elektrische Eigenschaften

<b>Länge:</b>	9,5 cm						
<b>Höhe:</b>	15,2 cm						
<b>Breite:</b>	6,8 cm						
<b>Gewicht:</b>	143 g						
<b>Gehäuse:</b>	UL 94-V0						
<b>Stromversorgung:</b>	3200: 4,5–5,5 V Gleichstrom am Scanner						
<b>Max. Stromaufnahme:</b>	<table border="1"> <tr> <th>Eingang</th> <th>Scannen</th> <th>Standby</th> </tr> <tr> <td>5 V</td> <td>235 mA</td> <td>86 mA</td> </tr> </table>	Eingang	Scannen	Standby	5 V	235 mA	86 mA
Eingang	Scannen	Standby					
5 V	235 mA	86 mA					

## Stromversorgung

<b>Rauschunterdrückung:</b>	Maximal 100 mV Spitze zu Spitze, 10 bis 100 kHz
-----------------------------	---

## Umwelt

<b>Betriebstemperatur:</b>	0 °C bis +50 °C
<b>Lagerung:</b>	–29 °C bis +60 °C
<b>Luftfeuchtigkeit:</b>	0–95 %, nicht kondensierend
<b>Stoßfestigkeit:</b>	Normal funktionsfähig nach 25-maligem Herabfallen aus 1,2 m Höhe auf Beton
<b>Umgebungsbeleuchtung:</b>	0–70.000 Lux
<b>ESD-Schutz:</b>	Übertrifft CE EN55024
<b>Schwingungsfestigkeit:</b>	5 g bei Frequenzen von 22 bis 300 Hz
<b>Amtliche Zertifikate:</b>	<b>International:</b> IEC60825-1 Klasse 1 LED <b>USA:</b> FCC Part 15, Subpart B, Klasse B. <b>Kanada:</b> ICES-003, Klasse B. <b>Europa:</b> CE EMV-Richtlinie 2004/108/EG bis EN55022 Klasse B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3. 2006/95/EG Niederspannungsrichtlinie <b>Korea:</b> MIC Klasse B <b>Australien/Neuseeland:</b> C-Tick Mark <b>Taiwan:</b> BSMI <b>Japan:</b> VCCI
<b>MTBF (Mittlerer Ausfallabstand):</b>	nach MIL-HDBK-217F über 85.000 Stunden
<b>Symbologien:</b>	Codabar, Code 3/9 einschl. PARAF, Interleaved 2/5, Straight 2/5 Industrial, Matrix 2/5, Code 11, Code 93, Code 128, UPC, EAN/JAN, China Postal Code, GS1 DataBar. mit 2005 Sunrise/GTIN kompatibel
<b>Schnittstellen:</b>	3200: Alle gängigen PCs und Terminals über Keyboard Wedge, Tastaturweiche/Direktverbindung, USB und TTL Level RS-232 (vom Host betrieben)
<b>Garantie:</b>	Zwei Jahre Herstellergarantie

Durchschnittliche Leistungswerte\*

Schmale Breite	Leseabstand
5,0 mil	3,8–11,4 cm
13 mil (100 % UPC)	1,3–23 cm

\*können nach Barecodequalität und Umgebungsbedingungen variieren

## Automation and Control Solutions

Honeywell  
 Imaging and Mobility  
 Europaplatz 11  
 44269 Dortmund  
 Tel: +49 231 53 222 8 50  
 info.germany@handheld.com  
 www.honeywell.com/aidc

# Honeywell