

## 3800g

### Handheld Linear Imager

Der 3800g ist das neueste Modell der legendären 3800-Linear-Imager-Serie von Hand Held Products, dem weltweit führenden Unternehmen im Bereich der Imaging-Technologie.

Als erstes Produkt einer neuen 3800-Linear-Imager-Klasse ist der 3800g für hervorragende Leistungen beim Einsatz in einer Vielzahl von Marktanwendungen konzipiert.

Durch die ideale Kombination von Merkmalen wie Leistung, Dauerhaftigkeit, Ergonomie und seine vielseitigen Anschlussmöglichkeiten bietet dieser lineare Imager über Jahre hinweg kontinuierliche Einsatzbereitschaft bei der Anwendung in Einzelhandel, Lagerwesen, Fertigung, Vertrieb sowie allen dazwischengeschalteten Punkten.

Der neue 3800g, der als erster linearer Imager mit dem Markennamen Adaptus™ Imaging Technology verbunden ist, arbeitet mit Version 5.0 der Adaptus-Imaging-Technologie und kann dadurch ein Höchstmaß an Imaging-Leistung und Vielseitigkeit bieten. Der 3800g ermöglicht nicht nur das schnelle, intuitive Lesen von Barcodes über eine große Bandbreite von Codes mit hoher und geringer Dichte, sondern er kann auch problemlos beschädigte und schlecht gedruckte Barcodes lesen – und dies alles in einem Gerät.

Mit seinem stabilen, ergonomischen Design und seiner hervorragenden Haltbarkeit in Kombination mit einer außerordentlichen Leseleistung ist der 3800g die ideale Wahl für Kunden, die bei einem Handlesegerät zur linearen Bilderfassung ein exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis zu schätzen wissen.



### Merkmale

- **Leistung und Vielseitigkeit auf der Grundlage der Adaptus Imaging Technology 5.0:**
  - Hervorragende Bewegungstoleranz gegenüber seitlichen Handbewegungen (4x schneller) und dadurch hohe Anwenderfreundlichkeit
  - 270 Scans pro Sekunde für noch schnelleres Lesen von Barcodes
  - Verbesserter Leseabstand über eine große Bandbreite von linearen Barcodes
  - Lesebereich von 1,3 cm bis 46 cm bei reinen UPC/EAN-Barcodes.
  - Verbesserte Erkennung von beschädigten oder schlecht gedruckten Barcodes
- **Vielseitiges Lesegerät:** Deckt in einem Gerät eine Vielzahl von Kundenanwendungen ab.
- **Modernes, ergonomisches Design:** Kleineres und leichteres Gerät für höheren Anwenderkomfort und höhere Produktivität durch formschönes, modernes Industriedesign.
- **Robust:** Auf lange Lebensdauer ausgelegt und ohne bewegliche Verschleißteile. Durch hohe Stoßfestigkeit und eine 5-Jahres-Garantie einer der robustesten Scanner auf dem Markt.
- **Anschlussmöglichkeiten:** Alle gängigen Schnittstellen sind verfügbar. Enthält die Software Visual Express™ für einfache Integration. Unified POS Standard und Windows® Embedded for Point of Service für den Anschluss im Einzelhandelsbereich.
- **Gängige Kabel:** Verwendet die gleichen Kabellösungen wie die linearen, 2D- und kabellosen Imager von Hand Held Products und ermöglicht dadurch einfache Bestellung und effiziente Ersatzteillagerung.
- **Zukunftssichere Symbologie-Unterstützung:** GTIN-kompatibel, RSS-fähig.
- **Intuitive Ziellinie:** Dünne, scharfe Ziellinie für die einfache Verwendung beim Scannen von Barcode-Menüs und dicht bedruckten Dokumenten.
- **Umfassendes Zubehör:** Umfasst Präsentationsscannen, globale Optionen für die Stromnetzwahl und Montagelösungen für verschiedene Zwecke.
- **Intuitives Benutzer-Feedback:** Voll programmierbare Optionen für anwendungsspezifische "Good Read"-Anzeige und Signalton-Einstellungen.

# 3800g Technische Daten

## Leistungsmerkmale

<b>Beleuchtung:</b>	630 nm LED, sichtbares Rotlicht
<b>Aufnahmeeinheit:</b>	Linearer Imager, 3648 Elemente
<b>Leseabstand:</b>	Von 1,3 cm bis 46 cm bei Barcodes mit mittlerer Dichte
<b>Leseabstand:</b>	7,5 mil Code: 18 cm ab Gerätenase, 8,9 cm breit 13 mil Code: 31,8 cm ab Gerätenase, 20,3 cm breit
<b>Auflösung:</b>	3 mil bei 10 cm Abstand
<b>Lesewinkel (quer):</b>	±65°
<b>Lesewinkel (längs):</b>	±65°
<b>Horizontale Geschwindigkeit:</b>	51 cm pro Sekunde
<b>Min. Reflexionsdifferenz:</b>	20%
<b>Scanrate:</b>	Bis zu 270 Scans pro Sekunde
<b>Dekodierrate:</b>	270 Dekodierungen pro Sekunde

## Elektrische/Eigenschaften

<b>Länge:</b>	11,2 cm									
<b>Höhe:</b>	15,0 cm									
<b>Breite:</b>	7,9 cm									
<b>Gewicht:</b>	158,8 g									
<b>Gehäuse:</b>	nach UL 94V0									
<b>Stromversorgung:</b>	3800GX5E: 4,5 - 12 V Gleichstrom am Scanner 3800GX4E: 4,5 - 5,5 V Gleichstrom am Scanner									
<b>Max. Stromaufnahme:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aufnahme</th> <th>Scannen</th> <th>Standby</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 V</td> <td>235mA</td> <td>86mA</td> </tr> <tr> <td>12 V</td> <td>145mA</td> <td>65mA</td> </tr> </tbody> </table>	Aufnahme	Scannen	Standby	5 V	235mA	86mA	12 V	145mA	65mA
Aufnahme	Scannen	Standby								
5 V	235mA	86mA								
12 V	145mA	65mA								

## Stromversorgung

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

## Umgebung

<b>Betrieb:</b>	0°C bis +50°C
<b>Lagerung:</b>	-40°C bis +60°C
<b>Luftfeuchtigkeit:</b>	0 bis 95%, nicht-kondensierend
<b>Stoßfestigkeit:</b>	Normal funktionsfähig nach 50-maligem Herabfallen aus 1,5 m Höhe auf Beton
<b>Umgebungsbeleuchtung:</b>	0 - 70.000 lux
<b>ESD-Schutz:</b>	Funktionsfähig nach 15-kV-Entladung
<b>Widersteht:</b>	5G Höchstwert bei Frequenzen von 22 bis 300 Hz
<b>Zulassungen und Zertifizierung:</b>	FCC Klasse B, CE EMC Klasse B, CE-Niederspannungsrichtlinie, IEC60825-1 LED-Sicherheit: Klasse 1, UL, cUL-erfasst
<b>MTBF (Mittlerer Ausfallabstand):</b>	Ground Benign nach MIL-HDBK-217F über 100.000 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, RSS und ISBT 128 Verkettung (kostenpflichtige Lizenz benötigt)
<b>Schnittstellen:</b>	3800GX5E: Alle gängigen PCs und Terminals über Keyboard Wedge, Tastaturweiche/Direktverbindung, USB, TTL Level RS-232, IBM Einzelhandels-Terminals 46XX und Einzelhandel-USB 3800GX4E: Alle gängigen PCs und Terminals über Keyboard Wedge, Tastaturweiche/Direktverbindung, USB und TTL Level RS-232
<b>Garantie:</b>	Fünf Jahre Herstellergarantie

Durchschnittliche Leistungswerte\*

Schmale Breite	Leseabstand
5.0 mil	5 - 20 cm
7.5 mil	4 - 30 cm
10 mil (80% UPC)	3 - 38 cm
13 mil (100% UPC)	1 - 46 cm
15 mil	3 - 56 cm
20 mil	3 - 66 cm

\*können nach Barcodequalität und Umgebungsbedingungen variieren



GLOBOS GmbH  
 Ahrensburger Straße 1  
 30659 Hannover  
 Tel: +49 (0)511 76 920 - 0  
 Fax: +49 (0)511 76 920 - 250  
 internet: www.globos.de  
 mail: vertrieb@globos.de

