

# 3800g

## Handheld Linear Imager



powered by  
**Adaptus™**  
imaging technology 5.0

### Überblick

Der 3800g ist das jüngste Modell der legendären 3800-Linear-Imager-Familie 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 dazwischen geschalteten 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 Dauerhaftigkeit 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.

## Die Vorteile des 3800g

### Leistungsmerkmale

**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.

### Standardmerkmale

**Anschlussmöglichkeiten:** Alle gängigen Schnittstellen sind verfügbar. Enthält die Software Visual Express™ für einfache Integration. Unterstützt den 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 Präsentationsscanner, globale Optionen für die Netzwahl und Montagelösungen für verschiedene Zwecke.

**Intuitives Benutzer-Feedback:** Voll programmierbare Optionen für anwendungsspezifische "Good Read"-Anzeige und Signalton-Einstellungen.

## Leistung

<b>Beleuchtung:</b>	630 nm LED, sichtbares Rotlicht
<b>Aufnahmeeinheit:</b>	Linearer Imager, 3648 Elemente
<b>Leseabstand:</b>	Von 1,3 cm (0,5 Zoll) bis 46 cm (18 Zoll) bei Barcodes mit mittlerer Dichte
<b>Leseabstand:</b>	7,5 mil Code: 18 cm (7 Zoll) ab Gerätenase, 8,9 cm (3,5 Zoll) breit 13 mil Code: 31,8 cm (12,5 Zoll) ab Gerätenase, 20,3 cm (8,0 Zoll) breit
<b>Auflösung:</b>	3 mil bei 10 cm (4 Zoll) Abstand
<b>Lesewinkel (quer):</b>	±65°
<b>Lesewinkel (längs):</b>	±65°
<b>Horizontale Geschwindigkeit:</b>	51 cm (20 Zoll) pro Sekunde
<b>Min. Reflexionsdifferenz:</b>	20 %
<b>Scanrate:</b>	Bis zu 270 Scans pro Sekunde
<b>Dekodiertrate:</b>	270 Dekodierungen pro Sekunde

## Durchschnittliche Leistungswerte\*

Schmale Breite	Leseabstand
5,0 mil	5 - 20 cm (2,0 - 8 Zoll)
7,5 mil	4 - 30 cm (1,5 - 12 Zoll)
10 mil (80 % UPC)	3 - 38 cm (1,0 - 15 Zoll)
13 mil (100 % UPC)	1 - 46 cm (0,5 - 18 Zoll)
15 mil	3 - 56 cm (1,0 - 22 Zoll)
20 mil	3 - 66 cm (1,0 - 26 Zoll)

\*können nach Barcodequalität und Umgebungsbedingungen variieren

## Mechanische und elektrische Eigenschaften

<b>Abmessungen</b>			
<b>Länge:</b>	11,2 cm (4,4 Zoll)		
<b>Höhe:</b>	15,0 cm (5,9 Zoll)		
<b>Breite:</b>	7,9 cm (3,1 Zoll)		
<b>Gewicht:</b>	158,8 g (5,6 Oz.)		
<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>	<u>Aufnahme</u>	<u>Scannen</u>	<u>Standby</u>
	5 V	235 mA	86 mA
	12 V	145 mA	65 mA

## Stromversorgung

**Rauschunterdrückung:** Maximal 100 mV Spitze zu Spitze, 10 bis 100 kHz

## Umgebung

<b>Temperatur</b>	
<b>Betrieb:</b>	0°C bis +50°C (+32°F bis +122°F)
<b>Lagerung:</b>	-40°C bis +60°C (-40°F bis 140°F)
<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>Schwingungsfestigkeit:</b>	5 g bei Frequenzen von 22 bis 300 Hz
<b>Zulassungen und Zertifikate:</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 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, RSS. mit 2005 Sunrise/GTIN kompatibel.
<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

## Internationale Niederlassungen

**Niederlassungen für Nordamerika**  
Skaneateles Falls, NY  
Tel.: +1 315 685 8945  
oder in Nordamerika:  
+1 800 582 4263  
napresales@handheld.com  
Charlotte, NC  
Tel.: +1 704 998 3998  
oder in Nordamerika:  
+1 800 582 4263  
napresales@handheld.com

**für Europa, Nahen Osten und Afrika**  
Europa  
Tel.: +31 (0) 40 29 01 600  
eupresales@handheld.com  
Großbritannien  
Tel.: +44 (0) 1 925 240055  
eupresales@handheld.com  
Italien  
Tel.: +39 (0) 2 67 100752  
eupresales@handheld.com  
Frankreich  
Tel.: +33 (0) 1 41 158220  
eupresales@handheld.com



**Niederlassungen für Asien und den Pazifikraum**  
Hongkong  
Tel.: +852 2511 3050  
appresales@handheld.com  
Japan  
Tel.: +813 5770 6312  
appresales@handheld.com  
Shanghai  
Tel.: +86 21 6361 3818  
appresales@handheld.com

**Niederlassungen für Lateinamerika**  
Naples, Florida  
Tel.: +1 239 263 7600  
lapresales@handheld.com  
São Paulo  
Tel.: +55 11 2178 0500  
lapresales@handheld.com  
Rio De Janeiro  
Tel.: +55 21 2178 0500  
lapresales@handheld.com  
Mexiko  
Tel.: +52 55 5203 2100  
lapresales@handheld.com

Adresse der Website: [www.handheld.com](http://www.handheld.com)

Hand Held Products, Inc., ("Hand Held Products") © 1999-2006. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA Da Hand Held Products fortlaufend an der Verbesserung seiner Produkte arbeitet, können die in diesem Dokument beschriebenen technischen Daten und Funktionen ohne weitere Ankündigung geändert werden.