



# BS80 Piranha II 2D

Handscanner

					
1.2m drop	1D & 2D	Bluetooth 4.0	CMOS	EasySet	IP42
					
Laser aimer	Megapixel	Warranty 3 Years			



## Features

### Überlegene Leseleistung

Der BS80 Piranha ist in 2 Versionen erhältlich: mit einer Scan-Engine für 1D-Barcodes oder für 1D- und 2D-Barcodes. Beide Engines sind in der Lage, praktisch jeden beliebigen Barcode auf Papier oder einem Bildschirm zu lesen. Das 2D-Gerät verfügt über eine Laser-Zielvorrichtung mit rotem Fadenkreuz für ein schnelleres und leichteres Scannen von Barcodes.

### Einfache Bluetooth-Verbindung

Mit der drahtlosen Bluetooth 4.0-Technologie ermöglicht der BS80 Piranha II eine mühelose Kopplung mit jedem Android, iOS oder Windows-Gerät, sodass Benutzer Daten einfach und bequem übertragen können.

### Nahtlose Erfassung und Speicherung von Barcodes

Der BS80 Piranha II bietet vielseitige Barcode-Scanfunktionen und ermöglicht schnelles Echtzeit-Scannen mit nahtloser Datenübertragung zum Host über Bluetooth. Benutzer können jedoch auch den 1 MB großen Speicher nutzen, wenn sie im Batch-Erfassungsmodus arbeiten, der Tausende von Barcodes offline für den späteren Download über Bluetooth oder Kabel speichern kann.

### Bearbeitung unterwegs

Der BS80 Piranha II verfügt nicht nur über eine zuverlässige Scan-Taste, sondern auch über zwei zusätzliche Tasten zur bequemen Datenbearbeitung. Im Datenerfassungsmodus ermöglicht die Schaltfläche „Löschen“ dem Benutzer, Scanfehler schnell zu beheben, indem der zuletzt gescannte Barcode gelöscht wird. Die Funktionstaste dient dagegen als Abruffunktion für virtuelle Tastaturen und ermöglicht die manuelle Dateneingabe auf einer Vielzahl von Host-Geräten, einschließlich iOS-Produkten. Dies macht den BS80 Piranha II zu einem idealen Begleiter für all Ihre Datenerfassungsanforderungen.

### Vielseitiges Laden und Kommunizieren

Der BS80 Piranha II verfügt über einen schnellen und zuverlässigen USB-C Anschluss, der sowohl zum Aufladen als auch zum Herstellen einer Verbindung zu einem Host zum Herunterladen von Daten oder zum Zugriff auf die EasySet Konfigurationssoftware verwendet werden kann. Darüber hinaus unterstützt das Gerät auch die Verwendung von Pogo-Pins zum Laden über die Ladestation.

**3** Years Full Warranty



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

# BS80 Piranha II 2D

### Datenerfassung

1D	Alle wichtigen 1D-Symbologien, einschließlich Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, ISSN; Interleaved 2 of 5, ISBN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar, etc.
2D	Alle wichtigen 2D-Symbologien, einschließlich PDF417, QR Code, Data Matrix, etc.

Schärfentiefe Code 128 (10mil)	38 mm - 411 mm
Schärfentiefe Code 39 (5mil)	65 mm - 260 mm
Schärfentiefe Datenmatrix (10mil)	40 mm - 250 mm
Schärfentiefe EAN 13 (13 mil)	50 mm - 540 mm
Schärfentiefe QR (15mil)	20 mm - 320 mm
Bildsensor	1280 x 800 CMOS
Minimaler Druckkontrast	20%
Auflösung	≥5mil
Scan-Winkelabstand	±60°
Scan-Winkelrolle	360°
Scan-Winkelversatz	±60°

#### Physikalisch

Batterietyp	Wiederaufladbarer 3,7 V 900 mA Li-Ionen-Akku
Strom bei 5 V DC Betrieb	280 mA (Bluetooth ist eingeschaltet)
Strom bei 5 V DC Standby	11 mA
Abmessungen (mm)	88 × 46 × 24,5 mm (LxBxH)
Erwartete Akkulaufzeit	≥5 Stunden Dauerbetrieb (bei einmal pro 6 Sek. scannen)
Schnittstellen	USB-C
Benachrichtigungen	Piepton, LED, Vibration
Gewicht	63 g

#### Kabellos

Funktechnologie	2,4 - 2,5 GHz ISM-Band, kompatibel mit Bluetooth 4.0/3.0/2.1+EDR
Drahtlose Entfernung (max.)	≥ 50 m (in offenem Raum)

#### Umwelt

Ladetemperatur	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)
Fallhöhe	1.2 m
Elektrostatische Entladung (ESD)	±12 kV (Luftentladung), ±4 kV (direkte Entladung)
Feuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
IP-Bewertung	IP42
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C (-4 °F bis 122 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)

#### Software

Konfigurationstools	EasySet
---------------------	---------

#### Zertifizierungen

Zertifizierungen Hardware	FCC, CE RED, IEC 60825, IEC 62471, RoHS, CE UK, TELEC
---------------------------	---

#### Garantie

Umfassender Servicevertrag	3 Jahre, 5 Jahre
Garantieverlängerung	+2 Jahre
Standardgarantie	3 Jahre

## Zubehör

Optionales Zubehör

Ladestation, Schnellladegerät

Standardzubehör

USB-C-Kabel

## Was ist im Lieferumfang enthalten?

NLS-BS8080-2D

BS80 Piranha 2D, USB-C-Kabel

## Accessories

---

### Aufladen/Stromversorgung

AD60-D-M Power Supply with Multiplug Adapter (AD60-D-M)

ADP710 Power Supply for Mobile Computers (ADP710)

---

### Newland AIDC EMEA

Feel free to contact us or a partner near you.

[info@newland-id.com](mailto:info@newland-id.com) - [newland-id.com](http://newland-id.com)

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved