



## BS80 Piranha II 1D

Scanner portatili



## Features

### Prestazioni di lettura 1D superiori

Dotato di un motore 1D scattante, il BS80 Piranha II è in grado di leggere tutte le principali simbologie 1D sia dalla carta che dallo schermo.

### Associazione semplice con Bluetooth

Con la tecnologia wireless Bluetooth 4.0, il BS80 Piranha II consente l'associazione senza sforzo a qualsiasi dispositivo Android, iOS o Windows, rendendo semplice e conveniente per gli utenti la trasmissione dei dati.

### Acquisizione e archiviazione senza problemi di codici a barre

Il BS80 Piranha II offre versatili funzionalità di scansione dei codici a barre, consentendo una rapida scansione in tempo reale con trasferimento continuo dei dati all'host tramite Bluetooth. Tuttavia, gli utenti possono anche sfruttare la memoria da 1 MB operando in modalità di raccolta batch, che può archiviare migliaia di codici a barre offline per il successivo download tramite Bluetooth o cavo.

### Modifiche in movimento

Il BS80 Piranha II vanta non solo un pulsante di scansione affidabile, ma anche due pulsanti extra per una comoda modifica dei dati. Per la modalità di raccolta dati, il pulsante Elimina consente agli utenti di correggere rapidamente gli errori di scansione eliminando l'ultimo codice a barre scansionato. Nel frattempo, il pulsante Funzione funge da funzione di richiamo della tastiera virtuale, consentendo l'inserimento manuale dei dati su un'ampia gamma di dispositivi host, inclusi i prodotti iOS. Tutto ciò rende il BS80 Piranha II un compagno ideale per tutte le tue esigenze di raccolta dati.

### Ricarica e comunicazione versatili

Il BS80 Piranha II è dotato di una porta USB-C veloce e affidabile che può essere utilizzata sia per la ricarica che per stabilire una connessione a un host per scaricare dati o accedere al software di configurazione EasySet. Inoltre, il dispositivo supporta anche l'utilizzo di pogo pin per la ricarica tramite la base.

**3** Years Full  
Warranty

 **EasySet**

# BS80 Piranha II 1D

## Capacità di decodifica

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1D                                   | Tutte le principali simbologie 1D, comprese Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, ISSN, Interleaved 2 of 5, ISBN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1Databar, etc. |
| Profondità di campo Code 128 (10mil) | 60 mm - 500 mm                                                                                                                                                              |
| Profondità di campo Code 39 (5mil)   | 70 mm - 185 mm                                                                                                                                                              |
| Profondità di campo EAN 13 (13 mil)  | 55 mm - 550 mm                                                                                                                                                              |
| Sensore immagine                     | Scanner lineare da 2500 dpi                                                                                                                                                 |
| Contrasto di stampa minimo           | 25%                                                                                                                                                                         |
| Angolo di scansione Pitch            | ±60°                                                                                                                                                                        |
| Angolo di scansione Skew             | ±60°                                                                                                                                                                        |

## Caratteristiche fisiche

|                                |                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Tipo di batteria               | Batteria agli ioni di litio ricaricabile da 3,7 V 900 mA       |
| Corrente in esercizio @ 5VDC   | 185 mA (Bluetooth attivo)                                      |
| Corrente in standby @ 5VDC     | 25 mA                                                          |
| Dimensioni (mm)                | 88,0 (L) × 46,0 (P) × 24,5 (A) mm                              |
| Durata prevista della batteria | 6,5 ore di funzionamento continuo (una lettura ogni 6 secondi) |
| Interfacce                     | USB-C                                                          |
| Notifiche                      | Segnale acustico, LED, Vibrazione                              |
| Peso                           | 67 g                                                           |

## Senza fili

|                          |                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Tecnologia radio         | Banda ISM 2,4 - 2,5 GHz, compatibile con Bluetooth 4.0 / 3.0 / 2.1 + EDR |
| Distanza wireless (Max.) | 50 m (in spazio aperto)                                                  |

## Ambientale

|                              |                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------|
| Temperatura di carica        | Da 0 °C a 45 °C (da 32 °F a 113 °F)               |
| Caduta                       | 1.2 m                                             |
| Scarica elettrostatica (ESD) | ±4 kV (scarica diretta), ±12 kV (scarica in aria) |
| Umidità                      | Da 5% a 95% (senza condensa)                      |
| Classificazione IP           | IP42                                              |
| Temperatura di esercizio     | da -20 °C a 50 °C (da -4 °F a 122 °F)             |
| Temperatura di stoccaggio    | da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)            |

## Software

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Tools per la configurazione | EasySet |
|-----------------------------|---------|

## Certificazioni

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

## Garanzia

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Contratto di assistenza completa | 3 anni, 5 anni |
| Estensione della garanzia        | +2 anni        |
| Garanzia standard                | 3 anni         |

## Accessori

|                              |                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Accessori opzionali          | Alimentatore per ricarica rapida, Base di ricarica e comunicazione |
| Accessori standard           | Cavo USB-C                                                         |
| Cosa contiene la confezione? |                                                                    |
| NLS-BS8080-1D                | BS80 Piranha 1D, cavo USB-C                                        |

## Accessories

### Ricarica/Alimentazione

AD60-D-M Power Supply with Multiplug Adapter (AD60-D-M)  
ADP710 Power Supply for Mobile Computers (ADP710)

### Cavi

CBL-TC-N7 USB to USB-C Cable (CBL-TC-N7)

### Basi e supporti

NLS-CCC-BS80-01 Charging and Communication Cradle for BS80 Series (NLS-CCC-BS80-01)

#### 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](https://newland-id.com)

Specifications are subject to change without notice  
© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved



## BS80 Piranha II 2D

Scanner portatili



## Features

### Prestazioni di lettura superiori

Il BS80 Piranha II è disponibile in 2 versioni: con ottica di lettura per codici a barre 1D o per codici a barre 1D e 2D. Entrambe sono in grado di leggere praticamente tutti i codici a barre, su carta o su schermo. Il dispositivo 2D è dotato di un puntatore laser a croce di colore rosso per rendere la scansione più semplice e più veloce.

### Associazione facile con Bluetooth

Con la tecnologia wireless Bluetooth 4.0, il BS80 Piranha II consente l'associazione senza sforzo a qualsiasi dispositivo Android, iOS o Windows, rendendo semplice e conveniente per gli utenti la trasmissione dei dati.

### Acquisizione e archiviazione senza problemi di codici a barre

Offrendo versatili funzionalità di scansione dei codici a barre, il BS80 Piranha II consente una rapida scansione in tempo reale con un trasferimento continuo dei dati all'host tramite Bluetooth. Tuttavia, gli utenti possono anche sfruttare la memoria da 1 MB quando operano in modalità di raccolta batch, che può archiviare migliaia di codici a barre offline per il successivo download tramite Bluetooth o cavo.

### Modifiche in movimento

Il BS80 Piranha II vanta non solo un pulsante di scansione affidabile, ma anche due pulsanti extra per una comoda modifica dei dati. Per la modalità di raccolta dati, il pulsante Elimina consente agli utenti di correggere rapidamente gli errori di scansione eliminando l'ultimo codice a barre scansionato. Nel frattempo, il pulsante Funzione funge da funzione di richiamo della tastiera virtuale, consentendo l'inserimento manuale dei dati su un'ampia gamma di dispositivi host, inclusi i prodotti iOS. Ciò rende il BS80 Piranha II un compagno ideale per tutte le tue esigenze di raccolta dati.

### Ricarica e comunicazione versatili

Il BS80 Piranha II è dotato di una porta USB-C veloce e affidabile che può essere utilizzata sia per la ricarica che per stabilire una connessione a un host per scaricare dati o accedere al software di configurazione EasySet. Inoltre, il dispositivo supporta anche l'utilizzo di pogo pin per la ricarica tramite la base.

**3** Years Full  
Warranty

 **EasySet**

# BS80 Piranha II 2D

## Capacità di decodifica

|                                         |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1D                                      | Tutte le principali simbologie 1D, comprese Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, ISSN, Interleaved 2 of 5, ISBN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1Databar, etc. |
| 2D                                      | Tutte le principali simbologie 2D, comprese PDF417, QR Code, Data Matrix, etc.                                                                                              |
| Profondità di campo Code 128 (10mil)    | 38 mm - 411 mm                                                                                                                                                              |
| Profondità di campo Code 39 (5mil)      | 65 mm - 260 mm                                                                                                                                                              |
| Profondità di campo Data Matrix (10mil) | 40 mm - 250 mm                                                                                                                                                              |
| Profondità di campo EAN 13 (13 mil)     | 50 mm - 540 mm                                                                                                                                                              |
| Profondità di campo QR (15mil)          | 20 mm - 320 mm                                                                                                                                                              |
| Sensore immagine                        | 1280x800 CMOS                                                                                                                                                               |
| Contrasto di stampa minimo              | 20%                                                                                                                                                                         |
| Risoluzione                             | ≥5mil                                                                                                                                                                       |
| Angolo di scansione Pitch               | ±60°                                                                                                                                                                        |
| Angolo di scansione Roll                | 360°                                                                                                                                                                        |
| Angolo di scansione Skew                | ±60°                                                                                                                                                                        |

## Caratteristiche fisiche

|                                |                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tipo di batteria               | Batteria agli ioni di litio ricaricabile da 3,7 V 900 mA     |
| Corrente in esercizio @ 5VDC   | 280 mA (Bluetooth attivo)                                    |
| Corrente in standby @ 5VDC     | 11 mA                                                        |
| Dimensioni (mm)                | 88,0 (L) × 46,0 (P) × 24,5 (A) mm                            |
| Durata prevista della batteria | 5 ore di funzionamento continuo (una lettura ogni 6 secondi) |
| Interfacce                     | USB-C                                                        |
| Notifiche                      | Segnale acustico, LED, Vibrazione                            |
| Peso                           | 63 g                                                         |

## Senza fili

|                          |                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Tecnologia radio         | Banda ISM 2,4 - 2,5 GHz, compatibile con Bluetooth 4.0 / 3.0 / 2.1 + EDR |
| Distanza wireless (Max.) | 50 m (in spazio aperto)                                                  |

## Ambientale

|                              |                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------|
| Temperatura di carica        | Da 0 °C a 45 °C (da 32 °F a 113 °F)               |
| Caduta                       | 1.2 m                                             |
| Scarica elettrostatica (ESD) | ±4 kV (scarica diretta), ±12 kV (scarica in aria) |
| Umidità                      | Da 5% a 95% (senza condensa)                      |
| Classificazione IP           | IP42                                              |
| Temperatura di esercizio     | da -20 °C a 50 °C (da -4 °F a 122 °F)             |
| Temperatura di stoccaggio    | da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)            |

## Software

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Tools per la configurazione | EasySet |
|-----------------------------|---------|

### Certificazioni

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

### Garanzia

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Contratto di assistenza completa | 3 anni, 5 anni |
| Estensione della garanzia        | +2 anni        |
| Garanzia standard                | 3 anni         |

### Accessori

|                     |                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Accessori opzionali | Alimentatore per ricarica rapida, Base di ricarica e comunicazione |
| Accessori standard  | Cavo USB-C                                                         |

### Cosa contiene la confezione?

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| NLS-BS8080-2D | BS80 Piranha 2D, cavo USB-C |
|---------------|-----------------------------|

## Accessories

### Ricarica/Alimentazione

AD60-D-M Power Supply with Multiplug Adapter (AD60-D-M)  
ADP710 Power Supply for Mobile Computers (ADP710)

### Cavi

CBL-TC-N7 USB to USB-C Cable (CBL-TC-N7)

### Basi e supporti

NLS-CCC-BS80-01 Charging and Communication Cradle for BS80 Series (NLS-CCC-BS80-01)

### 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](https://newland-id.com)

Specifications are subject to change without notice  
© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved