



BS10R Sepia II

Носимі пристрої



1.5m drop



1D & 2D



Bluetooth
4.1



CMOS



LED
aimer



USB



Warranty
2 Years

Features

Scan hands-free.

The BS10R Sepia II is capable of reading a wide range of 1D and 2D barcodes with outstanding performance. With a 360° turning radius, it was designed to fit comfortably on your left or right hand without getting in the way of daily tasks, like carrying boxes. Its trigger button is positioned to be easy to operate with one hand and a built-in buzzer and LED give instant feedback on each scan.

Convenient communication.

With the click of a button, the BS10R Sepia II pairs to your preferred device via Bluetooth 4.1 wireless technology. Whether your system runs on Windows, Android or iOS and whether you use a tablet, a smartphone, a computer or another Newland device, connecting the ring scanner is always easy. It provides freedom of movement up to 30 meters from the host and can be used in USB HID Keyboard and SPP connection modes.

Large storage capacity.

Not all operations require instant feedback from a connected device, or allow you to carry such a device with you. For those situations, the BS10R Sepia II is equipped with 16MB of storage, which holds the data of up to 50k barcodes until you are able to move it to your system of choice.

Full-shift battery life.

The BS10R Sepia II battery comfortably lasts a minimum of 8 hours, even when your operations require a constant Bluetooth connection and intensive scanning. In standby mode, the device will last an impressive 30 days.

Small but strong.

Built to withstand 1.5 meter drops to concrete and bumps on metal surfaces, the BS10R Sepia II is reliable, even in semi-rough operational environments.

2 Years Full
Warranty

TECHNICAL SPECIFICATIONS

BS10R Sepia II

Збір даних

1D

All major 1D symbologies, including Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar Matrix 2 of 5, Code 11, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Plessey, MSI-Plessey.

2D	All major 2D symbologies, including PDF417, Data Matrix (ECC200,ECC000,050,080,100,140), QR Code
Націлювач	Червоний світлодіод (650±10 нм)
Діапазон декодування штрихкодів Code 39 (5 міл)	40 mm - 150 mm
Діапазон декодування QR-кодів (15міл)	30 mm - 170 mm
Підсвітка	White LED
Формувач сигналів зображення	640 x 480 CMOS
Швидкість сканування	60 fps

Продуктивність

Пам'ять RAM	16 МБ
-------------	-------

Фізичний

Тип батареї	380 mAh, Rechargeable Li-ion battery
Струм: @ 5 В постійного струму під час роботи	170 mA
Струм: @ 5 В постійного струму в режимі очікування	30 mA
Орієнтовний строк служби батареї	More than 8 hours under normal temperature (5 seconds/scan)
Орієнтовний час заряджання	< 2 hours
Вхідна напруга	5 В постійного струму ±5 %
Інтерфейси	USB
Сповіщення	LED, Вібрація, Звуковий сигнал
Вхідна потужність електроживлення	AC110 to 220V (50 to 60 Hz)
Вихідна потужність електроживлення	5VDC (1A)
Вага	32 g

Бездротовий

Технологія радіозв'язку	Bluetooth 4.1
-------------------------	---------------

Екологічний

Падіння	1.5 m
Електростатичний розряд (ESD)	±8 кВ (контактний розряд), ±15 кВ (повітряний розряд)
Вологість	Від 5% до 95% (без конденсації)
Робоча температура	від 0 °C до 40 °C (від 32 °F до 104 °F)
Температура зберігання	від -40 °C до 60 °C (від -40 °F до 140 °F)

Гарантія

Стандартні умови гарантії	2 роки
---------------------------	--------



Newland AIDC EMEA

Feel free to contact us or a partner near you.

info@newland-id.com - newland-id.com

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved