

## NEWLAND FM415



Cena celkem:	<b>2 002 Kč</b> <b>(bez DPH: 1 655 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>2 202 Kč</b>
Ušetříte:	<b>200 Kč</b>
Kód zboží:	CTKNEW1028
Part No.:	NLS-FM415-U
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Newland FM415 Bass 2D CMOS (NLS-FM415-U)

**Stacionární 2D čtečka čárových kódů určená pro rychlé a efektivní skenování v pohostinství, na akcích a v zábavním průmyslu.**

Čtečka **FM415** využívá **640 × 480 CMOS obrazový snímač** pro spolehlivé čtení všech běžných 1D i 2D čárových kódů včetně **QR kódů, Data Matrix, PDF417 a Aztec**. Kombinace **infračerveného senzoru a světelného detektoru** zajišťuje spolehlivou funkci i při zhoršených světelných podmínkách, zatímco silné **bílé LED osvětlení** poskytuje vynikající čitelnost kódů.

Díky inteligentnímu programování čtečka automaticky upravuje jas doplňkového osvětlení podle odraženého světla z čárového kódu, což umožňuje optimální čtení jak z papírových nosičů, tak ze **zobrazení na mobilních telefonech**. Zařízení lze nastavit pro **handsfree nebo ruční skenování** podle aktuálních potřeb provozu.

- CMOS obrazový snímač s rozlišením 640 × 480 px pro čtení všech běžných 1D a 2D kódů
- Červený LED zaměřovač a bílé LED osvětlení pro přesné skenování
- Inteligentní úprava jasů osvětlení umožňuje čtení kódů z mobilních telefonů
- Flexibilní režimy skenování: senzorický, kontinuální nebo úroveňový
- Krytí IP54 pro spolehlivý venkovní provoz odolný vůči prachu a vlhkosti
- Kompaktní rozměry 49 × 69 × 20 mm a hmotnost pouhých 64,6 g
- Odolnost proti pádu z výšky 1,5 m a elektrostatickému výboji ±14 kV
- USB rozhraní s 2m prodlužovacím kabelem pro snadné připojení

#### Hloubka ostroty a zorné pole

Čtečka nabízí optimální hloubku ostroty pro různé typy kódů: **EAN-13 (13 mil)** od 55 do 250 mm, **Code 39 (5 mil)** od 70 do 120 mm, **QR kód (15 mil)** od 25 do 190 mm. Horizontální zorné pole dosahuje **42°** s úhlopříčkou **31,5°**.

#### Provozní podmínky

Zařízení je navrženo pro náročné prostředí s provozní teplotou od **-20 až +60 °C** a skladovací teplotou od **-40 až +70 °C**. Pracuje při vlhkosti vzduchu 5 až 95 % bez kondenzace.

#### Konektivita a napájení

Čtečka podporuje rozhraní **RS-232 a USB** s napájením **5 V DC ± 5 %**. Příkon v činnosti dosahuje typicky 228 mA (max. 264 mA), v pohotovostním režimu pouze 50 mA.

#### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Obrazový snímač:** 640 × 480 px CMOS

**Podporované 1D kódy:** Code 128, EAN-8, EAN-13, UPC-E, UPC-A, Interleaved 2 of 5, Code 39, Code 93, Codabar, GS1-128, GS1-Databar

**Podporované 2D kódy:** PDF417, Micro PDF417, QR kód, Micro QR, Data Matrix, Aztec, Maxicode

**Zaměřovač:** červená LED

**Osvětlení:** bílá LED

**Režimy skenování:** senzorický, kontinuální, úrovňový

**Zorné pole:** 42° horizontálně, 31,5° úhlopříčně

**Rozhraní:** RS-232, USB

**Krytí:** IP54

**Provozní teplota:** -20 až +60 °C

**Rozměry:** 49 × 69 × 20 mm

**Hmotnost:** 64,6 g

**Certifikace:** FCC Part 15 Class B, CE EMC Class B