

## OPTICON

### NLV-3101 fixní čtečka 1D/2D kódů, USB

Opticon NLV-3101 je fixní snímač čárových a 2D kódů, který patří mezi nejmenší zařízení svého druhu, vyniká rychlostí snímání až 60 scanů za sekundu. NLV-3101 je vhodný do nejnáročnějších aplikací, je schopen např. snímat i přes poškrábané plexisklo.

NLV3101 je 2D imager určený pro pevnou montáž, který rychle a efektivně snímá 1D a 2D čárové kódy, je ideální pro maloobchodní nebo průmyslové aplikace. Kromě klasického snímání kódů navíc umožňuje zachycení obrazu / fotografie, uložené obrázky mohou následně pomoci s řešením problémů v průmyslových aplikacích.



Jako nadstandardní podporu zákazníkům poskytuje Opticon možnost konfigurace snímače nejen pomocí tištěné nastavovací příručky, ale i pomocí [internetového rozhraní](#).

#### Klíčové vlastnosti:

- světově nejkompaktnější 2D imager ve své třídě
- rychlé snímání / dekodování široké škály 1D nebo 2D kódů
- snímání kódů z displeje např. mobilních terminálů, LCD...
- technologie s nastavitelným osvětlením - snadné snímání z jakéhokoliv povrchu
- mimořádná tolerance při pohybu snímaného kódu
- vylepšené skenování zakřivených, širokých a špatně vytištěných čárových kódů
- softwarový nástroj pro nastavení snímání obrazu
- kompletní jednotka s integrovaným dekodérem
- volitelné rozhraní - USB (HID a VCP/COM), RS232 nebo klávesnicové
- nízká spotřeba energie
- robustnost - krytí IP65 pro ochranu před vodou a prachem, odolnost proti nárazům



# Technický popis

## Funkcionalita a ovládání

|                            |                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Komunikační rozhraní       | klávesnicové, RS232, USB                                   |
| Indikace                   | 1 LED (červená/zelená/oranžová), bzučák                    |
| Ovládání                   | 1x tlačítko                                                |
| Symboliky 1D čárových kódů | všechny standardní typy 1D-kódů                            |
| Symboliky 2D kódů          | Aztec, Data Matrix, MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR code |

## Optické

|                      |                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| Zakřivení            | R>16 mm (10-digit Codebar), R>20mm (12-digit Codebar) |
| Hloubka čtecího pole | 55-295 mm                                             |
| Snímač čárových kódů | 2D Imager                                             |
| Rychlost čtení       | 100scan/s                                             |

## Mechanické

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| Materiál | ABS plast                            |
| Váha     | 30g                                  |
| Rozměry  | Šířka: 24mm, Výška: 41mm Délka: 33mm |

## Prostředí

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Skladovací teplota                  | -20 až 60°C           |
| Skladovací vlhkost (nekondenzující) | 20 až 90%             |
| Odolnost na nárazy                  | pád z 0,75 m na beton |
| Průmyslové krytí                    | IP65                  |
| Provozní vlhkost (nekondenzující)   | 20 až 85%             |
| Provozní teplota                    | -20 až 50°C           |

## Ostatní

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Záruka      | 1 rok                         |
| Certifikace | CE, FCC (Class B), RoHS, VCCI |

**CODEWARE, s.r.o.**  
Jaromírova 484/37  
120 00 Praha 2 - Nusle  
IČ: 61061395, DIČ: CZ61061395

+420 222 562 444  
codeware@codeware.cz  
<https://www.codeware.cz/>

