Dopyt

# 2D SKENER UGM

Séria UGM

UGM-50LXP
Laserový skener 120m



- Snímanie až 120m
- Odolnosť proti nárazu: 50G
- Odolné kovové puzdro
- Krytie IP67

**POPIS PRODUKTU**

Skenery UGM od spoločnosti Hokuyo sú ideálnou voľbou do náročných podmienok s nutnosťou veľmi ďalekého dosahu snímania s vysokou presnosťou. S dosahom 120 metrov a snímaním v uhle 190° sú sériou s najväčšou plochou snímania v našom portfóliu. Tieto skenery sú stavané do veľmi nepriaznivého prostredia, pretože vydržia nárazový šok v hodnote 50G. Ďalej dokážu skenovať vďaka funkcii multi-echo v hmle, v daždi či cez sklo.

Táto séria skenerov má integrované vykurovanie, ktoré sa aktivuje pri 0°C.

Skener má možné tri nastavenia vďaka ktorým je možné určiť presnosť snímania v pomere so snímacou rýchlosťou:

20msec odozva - presnosť približne 0.32°
40msec odozva - presnosť približne 0.16°
80msec odozva - presnosť približne 0.08°

# ŠPECIFIKÁCIA

| | |
|---|---|
| **Dĺžka** | 166 mm |
| **Hmotnosť** | 4,2 kg |
| **Materiál tela** | Hliník, Polykarbonát |
| **Napájacie napätie DC max.** | 26,4 V DC |
| **Napájacie napätie DC min.** | 21,6 V DC |
| **Power consumption** | 1 A |
| **Prevádzková teplota max.** | 50 °C |
| **Prevádzková teplota min.** | -30 °C |
| **Scan speed** | 20 ms |
| **Sensing distance max** | 120 m |
| **Sensing distance min** | 0,1 m |

| | |
|---|---|
| **Šírka** | 155 mm |
| **Skenovací uhol** | 190 ° |
| **Trieda krytia** | IP67 |
| **Trieda lasera** | Class 1 |
| **Výška** | 176 mm |