



## 2D SKENER UGM

### Série UGM

#### UGM-50LXP

#### Laserový skener 120m

- Snímání až 120m
- Odolnost proti nárazům: 50G
- Odolný kovový kryt
- Krytí IP67



### POPIS PRODUKTU

Skenery UGM od společnosti Hokuyo jsou ideální volbou do náročných podmínek s nutností velice dalekého dosahu snímání s vysokou přesností. S dosahem 120 metrů a snímáním v úhlu 190° jsou sérií s největší plochou snímání v našem portfoliu. Tyto skenery jsou stavěny do velice nepříznivého prostředí jelikož vydrží nárazový šok v hodnotě 50G. Dále dokáží skenovat díky funkci multi-echo v mlze, v dešti či přes sklo.

Tato série skenerů má integrované vytápění, které se aktivuje při 0°C.

Skener má možné tři nastavení díky kterým lze určit přesnost snímání v poměru se snímací rychlostí:

20msec odezva - přesnost přibližně 0.32°

40msec odezva - přesnost přibližně 0.16°

80msec odezva - přesnost přibližně 0.08°

### SPECIFIKACE

<b>Délka</b>	166 mm
<b>Hmotnost</b>	4,2 kg
<b>Materiál těla</b>	Hliník, Polykarbonat
<b>Napájecí napětí DC max.</b>	26,4 V DC
<b>Napájecí napětí DC min.</b>	21,6 V DC
<b>Provozní teplota max.</b>	50 °C
<b>Provozní teplota min.</b>	-30 °C
<b>Rozlišení</b>	až 0.08°
<b>Scan speed</b>	20 ms
<b>Sensing distance max</b>	120 m
<b>Sensing distance min</b>	0,1 m

<b>Šířka</b>	155 mm
<b>Skenovací úhel</b>	190 °
<b>Spotřeba energie</b>	1 A
<b>Třída krytí</b>	IP67
<b>Třída laseru</b>	Class 1
<b>Výška</b>	176 mm