

Proč je systém 3D Vision LUBA lepší?

LUBA 3D Vision systém (Duální kamera)

Vnímání podobné lidským očím. LUBA je vybavena dvěma objektivy, které dokáží zachytit dva snímky s přesnými rozdíly a umožňují měření hloubky, rozpoznání překážek a přesné určení polohy.



Vysoká schopnost dynamického snímání obrazu

Špičková technologie CMOS s vysokým výkonem. Rychlé snímání prostředí.

Ultra široké zorné pole

Extra široký úhel 153°
Vysoká světelnost F2.0
Objektiv automobilové třídy



Schopnost výkonného vnímání a přesného polohování

Technologie dvou objektivů (čoček) zachycuje různé snímky pro měření hloubky a získávání informací, což umožňuje přesné polohování i v úzkých prostorách nebo v oblastech bez RTK signálu.



LUBA

Ostatní Monokulární RGB kamera + TOF

S úzkým zorným polem slouží především k jednoduchému vyhýbání se překážkám na blízko a není vhodná k využití pro zlepšení polohování.



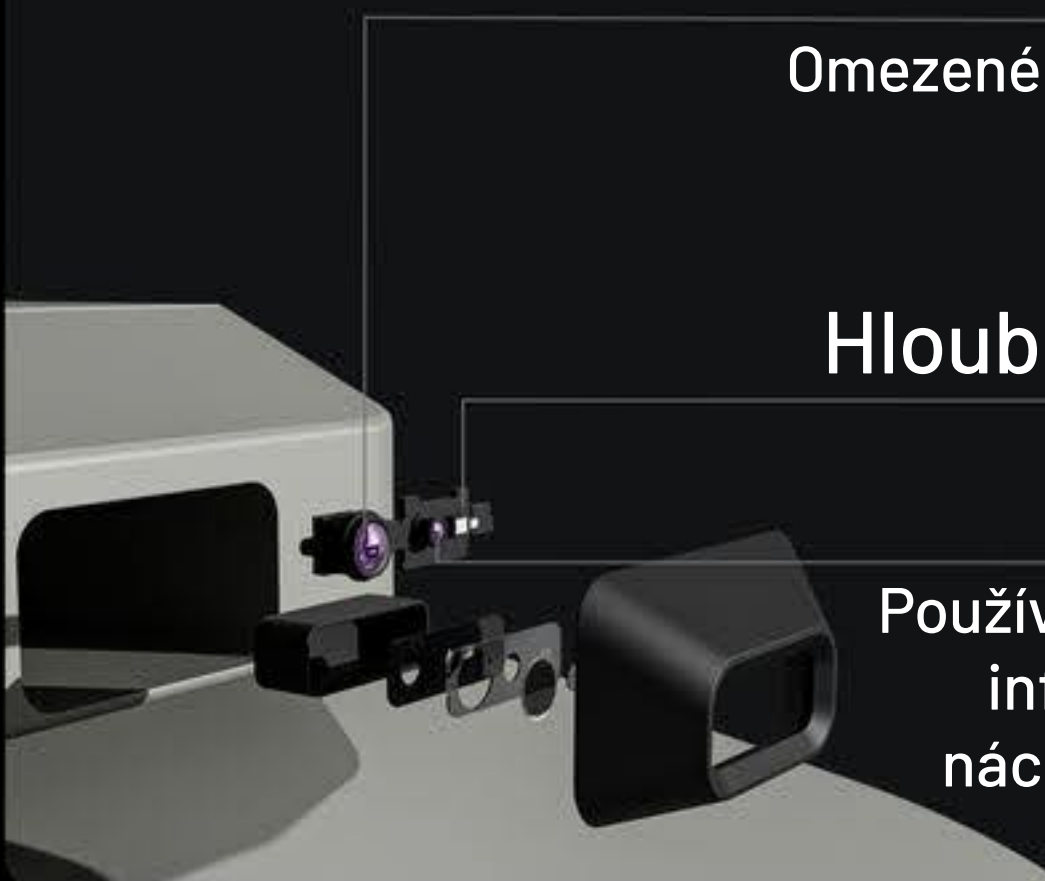
Monokulární RGB kamera

Omezené zorné pole, nedostatečná schopnost polohování.

Hloubková kamera (TOF)

IR emitor

Používá se pro vysílání a příjem infračerveného signálu a je náchylný k rušení v prostředí s jasným osvětlením (sluneční paprsky).



Slabá schopnost polohování

V úzkých místech nebo oblastech se slabým RTK signálem, se není možné spolehnout pouze na monokulární kameru + TOF, které nezajistí přesné polohování, čímž dojde k omezení sečení na naplánované trase.



Ostatní