



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2024. 10. hét, XXI. évf. 471. szám

computer

Objektívek a gépi látáshoz ViSWIR Hyper APO sorozat

Főbb jellemzők

- ⇒ Kompatibilis a legújabb InGaAs szenzoros kamerákkal
- ⇒ A legújabb képérzékelőkhöz (IMX990/IMX991) tervezték.
- ⇒ A kromatikus aberráció teljes korrekciója a látható fénytől (400nm) közel infravörösig (1700nm)
- ⇒ Támogatja a hiperspektrális és multispektrális képalkotást
- ⇒ A ViSWIR fényelnyelő hatás megakadályozza a fényszóródást és tiszta képminőséget biztosít
- ⇒ Az ultraalacsony diszperziójú üveg és az alacsony részleges diszperziójú üvegek kiváló tervezési technológiával párosítva rendkívül széles hullámhossz-tartományban, néhány mikron mm-en belül minimalizálják, a fókuszeltolódást. Ezzel a spektrális képalkotás, a világítás egyszerű szinkronizálásával, egyetlen szenzoros kamerával is elérhető.

A **ViSWIR Hyper-APO** objektívekkel szükségtelen a különböző hullámhosszokhoz igazítani a fókusz. Az APO lebegő kialakítás (Speciális lebegő mechanika az Apochromat kialakítás megvalósításához) révén a fókusz eltolódása bármilyen hullámhosszon és bármilyen munkatávolságon csökken.

Ez a funkció ideálissá teszi a sorozatot többféle alkalmazáshoz, beleértve a gépi látást, az UAV-t és a távérzékelést.

Tartalom:

Computer

Objektívek a gépi látáshoz

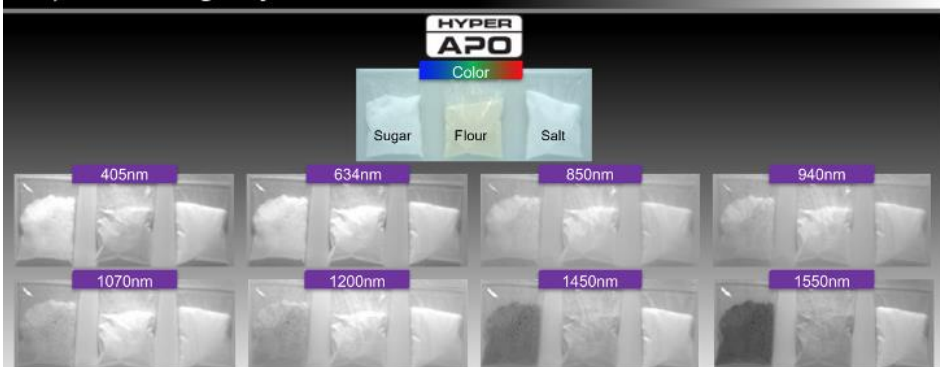
- ViSWIR Hyper APO sorozat

- ViSWIR Lite sorozat

ViSWIR
HYPER
APO



Captured image by IMX990



No focus shift at any wavelength.

Típus	Fókusz-távolság	F szám	Munka távolság	Szenzor méret / Mount	Méret	Súly
<u>M0818-APVSW</u>	8 mm	1.8-16	0.1m - Inf.	2/3" / C	Ø 49mm x 54.7mm	163g
<u>M1218-APVSW</u>	12 mm	1.8-16	0.1m - Inf.	2/3" / C	Ø 39.5mm x 52.0mm	133g
<u>M1618-APVSW</u>	16 mm	1.8-16	0.1m - Inf.	2/3" / C	Ø 39.5mm x 51.3mm	136g
<u>M2518-APVSW2</u>	25 mm	1.8-16	0.1m - Inf.	2/3" / C	Ø 39.5mm x 59.2mm	140g

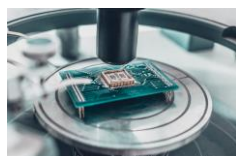
Főbb jellemzők

- ⇒ Nagy áteresztőképesség **400-1700 nm** teljes hullámhosszon a hiperszéles sávú AR bevonat alkalmazásával
- ⇒ Kiemelkedő költség-teljesítmény az egyhullámhosszú világításhoz és a keskeny sávú képközpontozáshoz
- ⇒ Széles választék: 5mm / 8mm / 12mm / 16mm / 25mm / 35mm / 50mm
- ⇒ Kompakt kialakítás



Típus	Fókusz-távolság	F szám	Munka távolság	Szenzor méret / Mount	Méret	Súly
<u>H0514-VSW</u>	5 mm	1.4-16C	0.1m – 0.9m	1/2” / C	Ø 44.5mm x 45.5mm	102g
<u>M0814-VSW</u>	8 mm	1.4-16C	0.1m - Inf.	2/3” / C	Ø 33.5mm x 28.2mm	62.6g
<u>M1214-VSW</u>	12 mm	1.4-16C	0.15m - Inf.	2/3” / C	Ø 33.5mm x 28.2mm	61.9g
<u>M1614-VSW</u>	16 mm	1.4-16C	0.3m – Inf.	2/3” / C	Ø 33.5mm x 28.2mm	60g
<u>M2514-VSW</u>	25 mm	1.4-16C	0.3m – Inf.	2/3” / C	Ø 33.5mm x 36mm	71.2g
<u>M3514-VSW</u>	35 mm	1.4-16C	0.3m – Inf.	2/3” / C	Ø 33.5mm x 38.2mm	87g
<u>M5018-VSW</u>	50 mm	1.8-16C	0.5m – Inf.	2/3” / C	Ø 33.5mm x 38.2mm	85g

Felhasználási megoldások



Elektronika A diverzifikáló piaci igényekre a COMPUTAR egyedi termékeivel reagál, mint például a nagy rekesznyílású, kompakt objektívsorozat és a hullámhosszok széles skáláját támogató objektívsorozat.



Gépkocsi Javaslatok széles skáláját kínáljuk a jövőbeni autóiipar számára, például 3D szkennelés és automatizált vezetési alkalmazások terén.



Nyomtatás Változatos választékot kínálunk, amely támogatja a nyomtatott anyagok, a lejárat dátumok, a tartalomjelölések, a vonalkódok és más nyomtatott címkék közvetlen ellenőrzését.



Élelmiszerek, Gyógyszerek, Kozmetikumok Lefedjük a mesterséges intelligencia-alapú képfeldolgozó objektívek várható termékszükségleteit, például a csomagolás vagy a palackozás vizuális ellenőrzéséhez.



Bank A nagy pontosságú objektívek számos biztonsági feladatra alkalmasak, például viselkedésfelismerésre, arcfelismerésre és biometrikus azonosításra.