



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2024. 30. hét, XXI. évf. 481. szám

computar

Ipari objektívek Első az ipar!

A Computar a CBC csoport több mint 40 éves múltja visszatekintő ipari objektívmarkája. Évek óta tervezi, gyártja az ipari objektíveket. Ennek eredményeként a világpiac egyik legkelendőbb ipari objektívmarkájává vált.



A múlt hónap végén március 26-28 között Sanghajban került sor a „Vision China 2025 (Sanghaj)” kiállításra. A gyártók itt felvonultatták a Machine Vision rendszerek minden részterületének újdonságait. A kiállítói standokon többek között megjelentek a képalkotó rendszerektől, az ipari objektívek, a fényforrások, az ipari kamerák, szoftver és egyéb termékek.

A Computar három termékcsaládjával jelent meg:

- **Telecentrikus objektív elektromos fókuszmechanizmussal**, amelyet léptetőmotor hajt.
- **LensConnect® sorozat**: amelyet korábban manuálisan állítottak be zoomhoz, fókuszhoz és íriszhez, most elektromos meghajtón keresztül távolról is vezérelhető!
- **ViSWIR Hyper APO sorozat**: kompatibilis a legújabb InGaAs szenzoros kamerákkal.



computar

Telecentrikus objektívek

A kiállításon a Computar bemutatta telecentrikus objektívcsaládjait (TEC-V; TEC-M), és a legújabb telecentrikus objektív modelljét elektromos fókuszmechanizmussal, amelyet léptetőmotor hajt.

Főbb jellemzők:

- ⇒ WD (Working Distance) csak objektív meghajtással állítható.
- ⇒ Támogatja a trigger kimeneti funkciót (szabadalom függően).
- ⇒ USB buszról táplálva (más interfészek is elérhetők).
- ⇒ Nagy felbontású modell, amely kompatibilis a 2/3"-os 8 MP-es érzékelőkkel. (Optikai nagyítás: 0,25x, 0,5x, 1x, 2x, megjelenés alatt álló modellek).

TEC-V sorozat – 1,1"-es formátum, 5 MP, 7,1-szeres nagyítás (0,5X-0,07X) [TEC-V7X]
1,1"-es formátum, 12 MP (3,45 µm) [TEC-V0345]
1"-es formátum, 5 MP, sokoldalú termékcsalád
WD65mm és 110mm objektívekhez [TEC-V05/10]

		Képformátum	Nagyítás	Munka távolság
TEC-V0345165MPY-WI	1.1" + 12 MP C-Mount	14.2 mm x 10.4 mm (Ø17.6 mm)	0.345x	165.2 mm
TEC-V0565MPW	1.1" + 5 MP C-Mount	12.8 mm x 9.6 mm (Ø16.0 mm)	0.5x	65.2 mm
TEC-V1065MPW			1.0x	
TEC-V05110MPW			0.5x	110.2 mm
TEC-V10110MPW			1.0x	



A LensConnect sorozat, amelyet korábban manuálisan állítottak be zoomhoz, fókuszhoz és íriszhez, most elektromos meghajtón keresztül távolról is vezérelhető!
Új varifokális modellel bővült a népszerű LensConnect sorozat.

Főbb tulajdonságok:

- ⇒ Állítható fókusz, írisz és látómező.
- ⇒ Gépi látásorientált tervezés, amely közeli alkalmazásokra összpontosít (ML3Z1226UC-MPW).
- ⇒ Az ITS forgalomfigyelő kamerákhoz optimalizált modell is elérhető (VL2Z2533UM6C-MPWIR).
- ⇒ IR szűrő behelyező/kihúzó egység integrálható az objektívbe.
- ⇒ Különböző gyártók folyamatosan fejlesztik a LensConnect-tel kompatibilis kamerákat.
- ⇒ Közelkép kivitelű modell is elérhető (ML2Z0525UC-MPWIR).



Tekintse meg a LensConnect bemutató videót!

Főbb tulajdonságok:

- ⇒ Pixelméret: 3,45 µm, új SWIR képérzékelő (IMX992/IMX993) támogatott.
- ⇒ Korrigálja a hullámhossz fókuszeltolódását 400-1700 nm-ről, spektrális képalkotásra optimalizálva.
- ⇒ Lebegő szerkezet a közeli felvételekhez, amely sokféle alkalmazást tesz lehetővé.
- ⇒ Különböző sávszűrők, hosszú és rövid áteresztő szűrők kaphatók.
- ⇒ Minimalizálja a fényszórást és tiszta képeket biztosít a közeli infravörös sugarakat elnyelő bevonat alkalmazásával.
- ⇒ Minden SWIR lencse, üvegből készült fém hordozóval, rögzítőcsavarokkal rendelkezik, alkalmas akár 5G rezgésállóság.



Típus	Fókusz-távolság	F szám	Szenzor méret / Mount	Méret	Súly
<u>M0818-APVSW</u>	8 mm	1.8-16	2/3" / C	Ø 49.0mm x 54.7mm	163g
<u>M1218-APVSW</u>	12 mm			Ø 39.5mm x 52.0mm	133g
<u>M1618-APVSW</u>	16 mm			Ø 39.5mm x 51.3mm	136g
<u>M2518-APVSW2</u>	25 mm			Ø 39.5mm x 59.2mm	140g
<u>M3518-APVSW</u>	35 mm			Ø 39.7mm x 74.3mm	199g
<u>M5018-APVSW</u>	50 mm			Ø 40.5mm x 72.0mm	174g

Tekintse meg a ViSWIR Hyper APO bemutató videót!