



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2020. 04. hét, XVII. évf. 366. szám



Fix fókusztávolságú megapixel ipari optikák

Tartalom:

VS TECHNOLOGY – Fix fókusztávolságú megapixel ipari optikák

- **SV-H** sorozat (13 modell)
- **VS-H1** sorozat (10 modell)
- **VS-1628H10M**
- **VS-H/3CMOS** sorozat (3 modell)

A **VS Technology** fix fókusztávolságú megapixel ipari objektívek széles választékát kínálja.

Az **SV-H sorozat** nagy hangsúlyt helyez a nagy felbontás biztosítására, így kiváló választást kínál a 2/3"-os érzékelőt használó kameráknak.

A gyengén megvilágított környezetben is segít az F1.4-es fényerő, az állítható írisz és fókuszs.

12 modell áll rendelkezésre, 6 - 100 mm-es fókusztávolság közötti választási lehetőséggel.

Valamennyi modellhez szűrők választhatók.

Ezen tulajdonságok alapján, szinte bármilyen feladat megoldására alkalmassá válnak.

Külön ki kell emelni az **SV-H sorozat** két tagjánál (**SV-1214HF**, **SV-1614HF**) a **floating** rendszer meglétét. Amíg a normál objektíveknél a fókuszáláshoz csak egyetlen elemcsoportot mozgatnak, addig a

floating rendszerű objektíveknél egy további lencse elem(ek) mozgatásával jelentősen javítható a közeli fókuszs teljesítménye. Mivel a mozgatott elem külön van a fókuszáló lencsecsoporttól, a lencsehosszabbítások által okozott aberrációk jelentősen csökkennek. Az előnyök különösen jelentősek a makro objektíveknél, mivel széles fókusztávolságokat és széles látószögű képeket fednek le.



SV-H Típuszám	Fókusz- távolság (mm)	FNO	MOD Bővítő gyűrű nélkül	Látószög (V x H)	Kamera mount	Szenzor méret (max)	Floating
SV-0614H	6	1.4~16	100	60.3x69.0	C	2/3"	-
SV-0814H	8	1.4~16	100	47.9x55.4	C	2/3"	-
SV-1214HF	12	1.4~16	100	33.4x39.1	C	2/3"	o
SV-1614HF	16	1.4~16	100	24.5x28.9	C	2/3"	o
SV-2514H	25	1.4~16	150	15.0x20.0	C	2/3"	-
SV-3514H	35	1.4~16	200	11.6x13.7	C	2/3"	-
SV-5014H	50	1.4~16	300	8.1x9.6	C	2/3"	-
SV-7525H	75	2.5~(C)	1200	8.6x8.6	C	1"	-
SV-10028H	100	2.8~(C)	2000	6.6x6.6	C	1"	-

Kompakt modellek

SV-0914H	9	1.4~(C)	100	43.46x51.0	C	2/3"	-
SV-1214H	12	1.4~16	100	32.4x37.9	C	2/3"	-
SV-1614H	16	1.4~16	100	24.8x29.2	C	2/3"	-
SV-5026H	50	2.6~(C)	500	8.1x9.6	C	2/3"	-

A **VS-H1 sorozat** az SV-H sorozat továbbfejlesztett verziója 1"-os érzékelőhöz, elsősorban 4-9 megapixeles, nagysebességű CMOS érzékelővel rendelkező kamerákhoz ajánlott.

A fejlesztés célja a torzítás további minimalizálása volt, a magas kontraszt megtartása mellett.

A 10 modell f=6mm és f=100mm fix fókusztávolság között áll rendelkezésre.



VS-H1 Típuszám	Fókusz- távolság (mm)	FNO	MOD Bővítő gyűrű nélkül	Látószög (V x H)	Kamera mount	Szenzor méret (max)	Floating
VS-0618H1	6	1.8~16	100	87.3x87.3	C	1"	o
VS-0814H1	8	1.4~16	100	71.8x71.8	C	1"	o
VS-0814H1N	8	1.4~16	100	72.7x72.7	C	1"	-
VS-1214H1	12	1.4~16	300	50.8x50.8	C	1"	-
VS-1614H1N	16	1.4~16	300	38.6x38.6	C		-
VS-2514H1	25	1.4~16	300	25.1x25.1	C	1"	-
VS-3514H1	35	1.4~16	300	18.3x18.3	C	1"	-
VS-5018H1	50	1.8~16	500	12.8x12.8	C	1"	-
SV-7525H1	75	2.5~(C)	1200	8.6x8.6	C	1"	-
SV-10028H	100	2.8~(C)	2000	6.6x6.6	C	1"	-

A **VS-1628H10M** típuszámú fix fókusztávolságú, 10 Megapixeles, C-menetes objektív kiváló tulajdonsága közé tartozik, hogy több mint 200 Lp/mm értékkel rendelkezik. Ez a mérőszám a megapixeles objektív esetében megmutatja, hogy az objektív egy milliméteren hány képsort tud elkülöníteni. Ez az érték megbízhatóan kifejezi az objektív használati értékét. Megmutatja, hogy az objektív mennyire képes a finom képrészletek érzékelésére.



Típuszám	Fókusz- távolság (mm)	FNO	MOD Bővítő gyűrű nélkül (mm)	Látószög (V x H)	Kamera mount	Szenzor méret (max)
VS-1628H10M	16	2.8~22	350	23.3x30.7	C	2/3"

A **VS-H/3CMOS sorozat** megapixeles objektívjeit a 3 CMOS kamerákhoz tervezték. Támogatja az 1/1.8"-os érzékelő méretet, a 3.2 MP-t és a 3,45 μm-t.



VS-H/3CMOS Típuszám	Fókusz- távolság (mm)	FNO	MOD Bővítő gyűrű nélkül	Látószög (V x H)	Kamera mount	Szenzor méret (max)
VS-0818H/3CMOS	8	1.8~(C)	100	36.6x47.3	C	1/1.8"
VS-1218H/3CMOS	12	1.8~(C)	150	25.4x33.2	C	1/1.8"
VS-2518H/3CMOS	25	1.8~(C)	200	12.2x16.0	C	1/1.8"



Ipari objektív áttekintő videó

<http://servinternkft.hu/video/vs-technology-machine-vision-objektivek>

SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.

1078 Budapest, Hernád u 40.

Tel: 1-479-0435; Fax: 1-322-8404

servintern@t-online.hu - www.servinternkft.hu