



## SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2020. 14. hét, XVII. évf. 371. szám



### Kiváló minőségű HD NIR motorzoom optikák

Az objektív, a kamera és a kamerarendszer legfontosabb eleme. Ezért a VST a gyártás során következetesen a **kiváló minőséget** jelöli meg elsődleges célként. Tudatában van annak, hogy függetlenül attól, hogy drága a kamera vagy a képfeldolgozó egység, az objektív minden esetben meghatározó tényező az általános teljesítményben.

Általánosan elterjedt nézet, különösen a vagyonvédelemben használt kamerákat használók körében, hogy kizárólag a látható fény tartomány a kamerák alkalmazási területe. Azonban ez nem így van.

Ugyanúgy léteznek kamerák a röntgen-, az UV és az infravörös (700nm <) tartományban egyaránt.

Mivel a szokásos CCTV objektíveket a látható spektrumra tervezték, a közel-infravörös tartomány (Near Infrared NIR) használatnál a fókusz-pozíció eltolódik. Ez a fókuszról eltérő, homályos képet eredményez.

A közel-infravörös (NIR) precíziós objektívek lencsét számítógépes, numerikusvezérlésű (CNC) eljárással csiszolják, hogy nagy pontosságot biztosítsanak az NIR spektrumán, és kiküszöböljék a gömbi (szférikus) aberrációt.

Ilyen például az **Y18Z86R HD NIR motorzoom objektív** is, amely rendkívül finom felbontással rendelkezik a NIR tartományban, az infravörös vonalon, mivel nincs a fókuszpozíció eltolva a látható fénytől a közeli infravörösig. Ezáltal a felismerési képessége nem csökken, az objektív világos, tiszta képet nyújt.

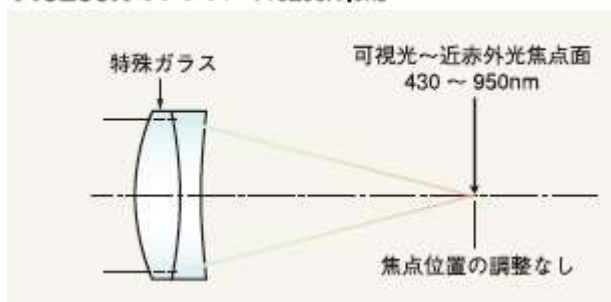
### Tartalom:

#### VS TECHNOLOGY

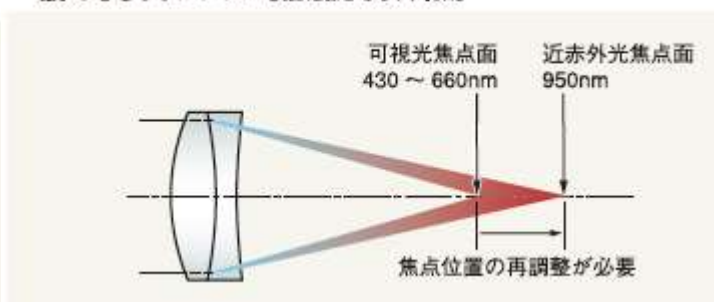
Kiváló minőségű HD NIR motorzoom optikák



Y18Z86Rのレンズ Y18Z86R lens



一般のCCTVレンズ Standard CCTV lens



Néhány kevésbé ismert szimbólum (icon) jelentése



**TRUE NIR** - A valódi közel-infravörös (NIR) lencse, szuper alacsony sűrűségű üveg használatával, az optikai aberrációt, optikai korrekcióval minimálisra csökkenti a látható fénytől a közel infravörös vonalig.



**Auto Focus** - Az új, szabadalmaztatott autofókusz (AF) beállítás a zoom objektíveknel lehetővé teszi a nagy sebességű AF-t, és az AF-t alkonyatkor, gyenge fényben.



**Thermal Compensation System** - A hőkompenzációs rendszer automatikusan korrigálja a hőmérsékleti változások által okozott back fókuszt. Ez alapvető funkció az alacsony diszperziós üveggel rendelkező lencséknel.



**Adjustable Optical Axis** - Állítható optikai tengely A beállító mechanizmus megakadályozza, hogy a kép középpontja eltolódjon, miközben a zoom a nagyításról a teljes képre vált.



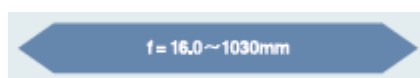
**Adjustable Flange Back** - A back fókuszt beállításánál, az objektív kamerához igazító (köz) gyűrű mechanizmus. (C ↔ CS)



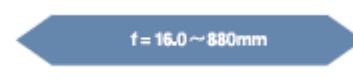
Típuszám	Fókusz-távolság (mm)	Szenzor méret	FNO	MOD	Látószög Wide (D / H / V) Tele (D / H / V)	Méret (HxWxD) mm	Súly g
<b>Y66Z31RH</b>	31.6 ~ 2080	1/1.8"	F5.6-F44.0	6.5 m	15.5° / 13.5° / 7.6° 0.26° / 0.23° / 0.13°	132x150x434	7 800



<b>Y66Z15RH</b>	15.8 ~ 1040 / 31.6 ~ 2080 (x2in)	1/1.8"	F2.8-F22 F5.6-F44.0	6.5 m	29.6° (15.5°) / 26.1° (13.5°) / 15° (7.6°) 0.51° (0.26°) / 0.44° (0.23°) / 0.25° (0.13°)	132x150x434	7 800
-----------------	-------------------------------------	--------	------------------------	-------	---	-------------	-------



<b>Y64Z16RH</b>	16.0 ~ 1030	1/1.8"	F2.8-F22	10 m	29.7° / 26.0° / 14.8° 0.5° / 0.4° / 0.2°	132x150x385	6 600
-----------------	-------------	--------	----------	------	---	-------------	-------



<b>Y55Z16RH</b>	16.0 ~ 880	1/1.8"	F2.8-F22	10 m	29.7° / 26.0° / 14.8° 0.6° / 0.5° / 0.3°	132x150x385	6 600
-----------------	------------	--------	----------	------	---	-------------	-------



<b>Y36Z20RH</b>	20.0 ~ 720	2/3"	F3.2-F16	6 m	30.7° / 26.9° / 15.3° 0.92° / 0.79° / 0.46°	125x125x373	5 000
-----------------	------------	------	----------	-----	--	-------------	-------

36x 2/3" SENSOR F2.4 2MP True NIR AF THERMAL COMPENSATION SYSTEM ADJUSTABLE OPTICAL AXIS ADJUSTABLE FLANGE BACK f = 15.7 ~ 565mm  NEW

Típuszám	Fókusz-távolság (mm)	Szenzor méret	FNO	MOD	Látószög Wide (D / H / V) Tele (D / H / V)	Méret (HxWxD) mm	Súly g
<b>Y36Z15RH</b>	15.7 ~ 565	2/3"	F2.4-F16	6 m	38.6° / 34.0° / 19.5° 1.17° / 1.02° / 0.58°	125x125x343	4 900

33x 1/1.9" SENSOR F3.0 2MP True NIR AF THERMAL COMPENSATION SYSTEM ADJUSTABLE OPTICAL AXIS ADJUSTABLE FLANGE BACK f = 15.2 ~ 500mm 

<b>Y33Z15RH</b>	15.2 ~ 500	1/1.9"	F3.0-F32	4 m	29.1° / 25.6° / 14.9° 0.93° / 0.81° / 0.46°	98x106x249.6	2 700
-----------------	------------	--------	----------	-----	--	--------------	-------

35x 1/1.8" SENSOR F1.6 2MP True NIR AF ADJUSTABLE OPTICAL AXIS ADJUSTABLE FLANGE BACK f = 10.0 ~ 350mm 

<b>Y35Z10RH</b>	10.0 ~ 350	1/1.8"	F1.6-F16	6 m	47.6° / 42.1° / 24.4° 1.47° / 1.29° / 0.72°	125x125x317	4 700
-----------------	------------	--------	----------	-----	--	-------------	-------

18x 1/1.9" SENSOR F2.5 2MP True NIR AF f = 8.6 ~ 154mm 

<b>Y18Z86RH</b>	8.6 ~ 154	1/1.9"	F2.5-F62	2 m	48.9° / 43.6° / 25.0° 3.0° / 2.6° / 1.5°	78.3x84x153.7	880
-----------------	-----------	--------	----------	-----	---	---------------	-----

10x 1/2" SENSOR F1.5 2MP True NIR AF f = 8.5 ~ 85mm 

<b>Y10Z85RH</b>	8.5 ~ 85	1/2"	F1.5-F47	1.8 m	51.6° / 45.1° / 25.6° 5.4° / 4.7° / 2.7°	78.3x84x135.8	800
-----------------	----------	------	----------	-------	---	---------------	-----

16x 1/1.8" SENSOR F1.6 2MP f = 7.8 ~ 125mm 

<b>Y16Z78H</b>	7.8 ~ 125	1/1.8"	F1.6-F12	1.5 m	56.6° / 50.3° / 29.6° 4.2° / 3.7° / 2.1°	87.5x86x157.5	1 000
----------------	-----------	--------	----------	-------	---	---------------	-------



VS Technology "High Quality Zoom Lens for Surveillance Systems"