



## SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2015. 22. hét, XII. évf. 245. szám



### Minőségi kép, minőségi objektívvel

A 960H objektívek családjába vezérelt íriszszel ellátott, változtatható fókuszú objektívek tartoznak, 1/3"-os képformátummal. A termékskála a széles látószögű objektívektől a teleobjektívekig terjed, hogy gyakorlatilag minden a CCTV megfigyelőrendszerekben előforduló alkalmazást lefedjen.

Az objektívek **kiváló optikai minőséget** biztosítanak 960H felbontásuk, kontrasztos képvisztaadásuk és bevonatuk eredményeképpen.

A nagyobb felbontású érzékelők használata esetén még kisebb pixelméret mellett is nagyobb felbontású objektívekre van szükség ahhoz, hogy a bennük rejlő képességek maximumát nyújtsák.

A termékcsaládba tartozó objektíveket **kifejezetten a Bosch 960H DINION kamerákhoz tervezték.**

A 960H kamera maximális felhasználásának kihasználásához olyan objektívet kell választani, ami különböző blendenyílások mellett is képes megfelelni az érzékelő felbontásának, de nem csupán a középső részekben, hanem a széleken is.

A **moduláris átviteli funkció** (MTF) megjelölés az objektív teljesítményét jellemzi a felbontás, a kontraszt és a képélesség alapján.

Az **objektívek felbontását** általában az egy milliméterre eső vonalpárok számával (lp/mm) mérik. Az egyes objektívek MTF értéke megadja annak felbontását egy adott jelenetre vonatkozóan lp/mm-ben.

A mért MTF specifikációk az objektívek minőségének csupán egy dimenzióját adják meg. A csillanást csökkentő, jobb aberációs teljesítményt és kisebb torzítást eredményező, speciális, tükrözésmentes bevonatok szintén hozzájárulnak az objektívek különböző kamerákhoz való alkalmazhatóságához.

Az **LVF-4000C** és az **LVF-5000C** termékcsalád egyaránt kiváló nappali felbontással rendelkeznek.

Az **LVF-5000C** sorozat kiválóan alkalmas széles dinamika-tartományú (WDR) és még részletgazdagabb éjszakai felvételek készítéséhez használt kamerákhoz.

Az auto-írisz vezérléshez minden objektív rendelkezik szabványos **négytűs EIAJ csatlakozóval**, amely közvetlenül a kamera írisz kimenetéhez illeszkedik.

A termékcsaládba tartozó minden objektív **IR korrigált**, hogy képes legyen megfelelni a kamera által lefedett változatos fényviszonyoknak. Az IR korrekciós objektívek gondoskodnak a teljesen beállított, éles képalkotásról, nappali és éjszakai is, amikor az infravörös megvilágítókkal együtt kell működni a rendszernek. Ezért az IR korrekciós objektívek a legjobb választásnak bizonyulnak a nagy teljesítményű day/night kamerákhoz.

Az objektívek választéka lehetővé teszi a telepítő számára, hogy mindig a legmegfelelőbb objektívet választhassa mind a kamera, mind az alkalmazás szempontjából. Ezeket az objektíveket gyakorlatilag **bármilyen szögben be lehet állítani**, aminek köszönhetően maximalizálható a megfigyelés hatékonysága.

A **mechanikai kivitel** megtervezésénél szempont volt a blendevezérlés gyakori működtetésének és a biztonságtechnikai alkalmazások okozta környezeti igénybevételnek való ellenállás.

### Tartalom:

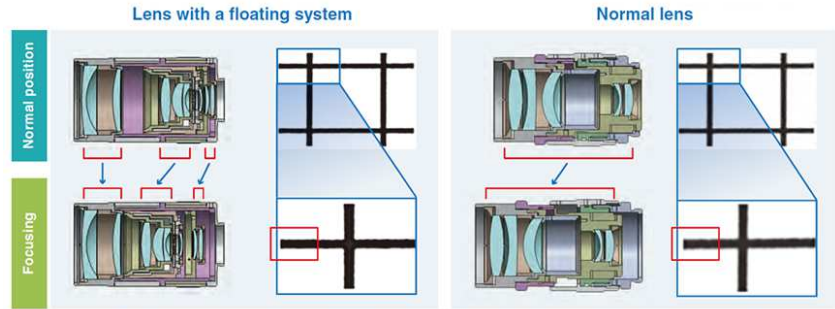
- **Bosch**  
Minőségi kép, minőségi objektívvel
- **VS Technology**  
Ipari objektív újdonások  
VS-LLD sorozat - VS-UV/IR sorozat



Típuszám	Fókusz távolság
<b>LVF-4000C-D2812</b>	2.8 - 12 mm
<b>LVF-4000C-D0550</b>	5 - 50 mm
<b>LVF-5000C-D2811</b>	2.8 - 12 mm
<b>LVF-5000C-D0550</b>	5 - 50 mm

A VS-LLD sorozatba tartozó makró objektívek a 4/3” és C típusú kamerákat támogatják.

Típuszám	Fókusz távolság
<b>VS-LLD10</b>	10 mm
<b>VS-LLD12.5</b>	12.5 mm
<b>VS-LLD15</b>	15 mm
<b>VS-LLD18</b>	18 mm
<b>VS-LLD20</b>	20 mm
<b>VS-LLD25</b>	25 mm
<b>VS-LLD30</b>	30 mm
<b>VS-LLD35</b>	35 mm
<b>VS-LLD50</b>	50 mm



A sorozathoz tartozó ipari objektívek figyelemre méltó tulajdonsága a **floating system**.

A rendszer lényege, hogy a „lebegő” lencsecsoport **csökkenti az aberráció okozta hibát**.

(Lásd ábra)

Ezen makró objektívek további előnye, hogy 9 fókusz távolságból lehet választani (10 - 50 mm), és széles látószög tartományt ölel fel.

\* \* \*

**VS-UV/IR sorozat** - Machine Vision makró objektívek jellemzői:

- nagy felbontás, alacsony torzítás, rezgéssel szembeni ellenállás, állítható írisz minden modellnél

Típuszám	f (mm)	FNO	VxH	Max érzékelő méret
<b>VS-0614V-IR</b>	6	1.4-©	42.3x54.6	1/2”
<b>VS-0813V-IR</b>	8	1.3-©	44.6x57.3	2/3”
<b>VS-1214V-IR</b>	12	1.4-©	21.9x28.9	1/2”
<b>VS-1614V-IR</b>	16	1.4-©	22.8x30.1	2/3”
<b>VS-2514V-IR</b>	25	1.4-©	14.9x19.8	1”
<b>VS-3518V-IR</b>	35	1.8-©	10.8x14.4	2/3”
<b>VS-5018V-IR</b>	50	1.8-©	7.9x10.5	2/3”



Típuszám	Opt.Mag	WD (mm)	Working F/#	FOV (VXH mm)	Hullámhossz
<b>VS-MC00303NS-UV</b>	0.03x~0.3x	520.1~38.1	4.8~16.1~6.4~21.3	160x213.3~ 16x21.3 (1/2”)	ultraibolya 320-420 nm
<b>VS-MC0510S-UV</b>	0.5x~1.0x	134.1~88.1	48x6.4	9.6x12.8~ 4.8x6.4 (1/2”)	320~420 nm
<b>VS-MC2-65UV365</b>	2.0x	64	9.4	2.4x3.2 (1/2”)	365 nm
<b>VS-MC3-65UV365</b>	3.0x	65.3	9.27	1.6x2.1 (1/2”)	365 nm
<b>VS-MC01303IR</b>	0.13x~0.3x	176.3~78.2	4.00~4.60	50.4x67.2~ 22.0x29.3 (2/3”)	látható~közel ~IR 400-950 nm



Látható lencse + látható megvilágítás

IR lencse + IR megvilágítás



**SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.**

1078 Budapest, Hernád u 40.

Tel: 479-0435; Fax: 322-8404

servintern@t-online.hu -- [www.servinternkft.hu](http://www.servinternkft.hu)