



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2023. 43. hét, XX. évf. 462. szám



Makró objektívek

A **makró objektívek** olyan speciális optikák, melyek lehetővé teszik a közeli képek készítését kiegészítő kellékek nélkül is. Kifejezetten közeli felvételek (rövid munkatávolság) készítésére tervezték őket, így képük ebben a tartományban is torzításmentes. Használatuk során csökken a tárgytávolság, és ebből adódóan nagyobb leképzést, vagyis nagyítást tudunk elérni.

VS-LDA sorozat

Főbb jellemzők:

- nagy kontrasztú makró objektívek
- alacsony torzítás
- csökkentett árnyékolás
- ideális gépi látási alkalmazásokhoz

Típuszám	Fókusz-távolság	Magnification	WD (mm)	Szenzor (max)
VS-LDA4	4 mm	(∞)0.01x-0.04x	403.2-92.7	½"
VS-LDA6.5	6.5 mm	(∞)0.01x-0.06x	653.2-95.2	½"
VS-LDA10	10 mm	(∞)0.03x-0.10x	330.2~91.0	½"
VS-LDA15	15 mm	(∞)0.03x-0.15x	489.2~88.9	2/3"
VS-LDA20	20 mm	0.04x-0.22x	510.3-86.6	2/3"
VS-LDA25	25 mm	0.05x-0.25x	508.2-100.2	2/3"
VS-LDA30	30 mm	0.08x-0.23x	381.6-141.5	2/3"
VS-LDA35	35 mm	0.3x-0.5x	142.9-96.1	2/3"
VS-LDA50	50 mm	0.1x-0.25x	512.4-221.5	2/3"
VS-LDA75	75 mm	0.15x-0.35x	527.5-245.6	2/3"

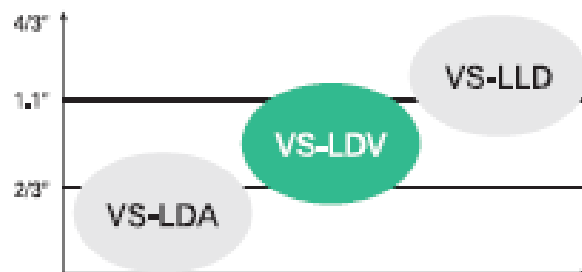


Tartalom:

VS Technology Makró objektívek

- VS-LDA nagykontrasztú makró objektívek
- VS-LDV torzításmentes makró objektívek
- VS-LLD nagyfelbontású makró objektívek
- VS-MCA rezgésálló makró objektívek

Optimized for 12MP 1.1" Sensors



Főbb jellemzők:

- torzításmentes makró objektívek
- makró alkalmazásokhoz optimalizálva
- 3.45µm felbontás
- 12MP 1.1" / 4K érzékelő támogatása



Típuszám	Fókusz-távolság	Fno	Magnification	WD (mm)	Méret (mm)	Szenzor (max)
VS-LDV25	25 mm	2020 (Q1)				1.1"
VS-LDV35	35 mm	3.5~16	0.07x ~ 0.24x	653.2-95.2	Ø39 x L51	
VS-LDV50	50 mm	3.5~22	0.1x ~ 0.36x	330.2~91.0	Ø39 x L71	
VS-LDV75	75 mm	4.0~22	0.14x ~ 0.4x	489.2~88.9	Ø47 x L110	

VS-LLD sorozat

Főbb jellemzők:

- torzításmentes makró objektívek
- nagy felbontás
- 4/3" érzékelő támogatás
- floating system



Típuszám	Fókusz-távolság	Magnification	WD (mm)	F/#	TV torzítás	Szenzor (max)
VS-LLD10	10 mm	(∞) 0.05x-0.15x	189.6-53.1	2.9-3.1	-0.33% - -0.92%	4/3"
VS-LLD12.5	12.5 mm	(∞) 0.05x-0.2x	232.0-40.9	2.5-2.7	-0.33% - -0.40%	
VS-LLD15	15 mm	(∞)0.05x-0.2x	285.2-56.8	2.1-2.3	-0.14% - -0.64%	
VS-LLD18	18 mm	(∞)0.05x-0.25x	347.0-53.8	2.1-2.3	-0.28% - -0.49%	
VS-LLD20	20 mm	(∞)0.05x-0.25x	386.4-61.8	2.1-2.3	-0.10% - -0.30%	
VS-LLD25	25 mm	(∞)0.05x-0.3x	493.0-66.0	2.1-2.5	-0.13% - -0.24%	
VS-LLD30	30 mm	(∞)0.05x-0.3x	595.3-93.1	2.2-2.7	-0.08% - -0.04%	
VS-LLD35	35 mm	(∞)0.05x-0.3x	706.6-129.5	2.2-3.0	-0.15% - -0.10%	
VS-LLD50	50 mm	(∞)0.05x-0.3x	1012.4-205.4	2.2-3.2	-0.01% - -0.09%	

VS-MCA sorozat

Robosztus kialakítású, rezgésálló, torzításmentes makró objektív sorozat melyet úgy terveztek, hogy egyedi csavarzár mechanizmusának köszönhetően a legmostohább rezgés vagy ütés ellenére is biztosítani tudja a magas minőségű képet.

Típuszám	Fókusz-távolság	Magnification	WD (mm)	Szenzor (max)
VS-MCA4	4 mm	(∞)0.01x - 0.04x	403.2-92.7	½"
VS-MCA6.5	6.5 mm	(∞)0.01x - 0.06x	656.0 - 98.0	½"
VS-MCA10	10 mm	(∞) 0.02x - 0.15x	504.1 - 59.9	½"
VS-MCA15	15 mm	(∞) 0.03x - 0.3x	490.7 - 40.3	2/3"
VS-MCA20	20 mm	0.04x - 0.4x	516.8 - 50.7	2/3"
VS-MCA25	25 mm	0.05x - 0.5x	514.6 - 55.6	2/3"
VS-MCA30	30 mm	0.06x - 0.45x	513.5 - 80.1	2/3"
VS-MCA35	35 mm	0.26x - 0.65x	163.9 - 83.1	2/3"
VS-MCA50	50 mm	0.08x - 0.48x	633.6 - 128.7	2/3"
VS-MCA75	75 mm	0.14x - 0.62x	562.9 - 153.8	2/3"



Az **objektív hatszögletű teste** megkönnyíti, az objektív kamerához való megfelelő rögzítését egy

szabványos csavar- vagy nyomatékkulcs segítségével. A nyomatékkulccsal az objektívet adott nyomatékkal precízen rá lehet erősíteni a kamerára. A csavaros zárszerkezet nemcsak kiváló minőségű képet képes biztosítani, hanem a minőséget is megőrzi a látórendszerek használata során.

Mindegyik objektív előre beállított rögzített nyitott íriszsel (F5.6 vagy F8.0) kapható.

SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.

1078 Budapest, Hernád u 40.

Tel: 1-479-0435; 1-479-0436

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