



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2020. 30. hét, XVII. évf. 379. szám



Telecentrikus optikák

Új Újrakonfigurálható telecentrikus VS-TLS sorozat

A **VS Technology** telecentrikus objektívjeinek választékát új tagokkal bővítette. A **VS-TLS sorozat** 12MP 1.1" első - hátsó egység újrakonfigurálható telecentrikus objektív

Ez az új sorozat maximálisan 275 mm-es (átlós) és háromméretű megfigyelést támogat az első és a hátsó egység kombinációjának megváltoztatásával.

Ezt az objektívsort a nagy látóteret igénylő gépi látórendszerek és metrológiai alkalmazások igényeihez tervezték. Ha kihasználja a megváltoztatható nagyítást, az egyszerűen finomhangolható fókusz funkcióval, költséghatékony megoldáshoz jut.

A nagy FOV-ot igénylő alkalmazások között szerepelnek autóiipari és elektronikus ellenőrzési és mérési alkalmazások.

A **VS-TLS sorozat** jellemzői:

- ⇒ 3,45 µm felbontás
- ⇒ 6 modell 0,029 x ~ 0,1x
- ⇒ A nagyítás megváltoztatható az első és hátsó egység kombinációjának megváltoztatásával
- ⇒ Számos FOV opció érhető el a különféle kameraérzékelő méretekkel kombinálva.
- ⇒ A finomhangolás a fókusz beállításával lehetséges
- ⇒ Torzítás nélküli tervezés

Tartalom:

VS Technology

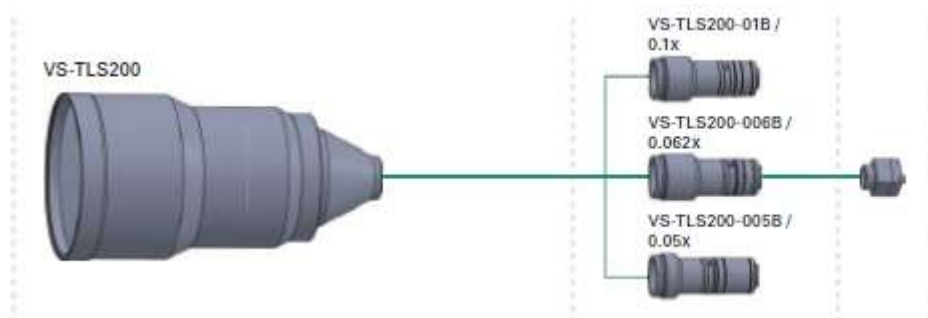
Telecentrikus optikák

- **Új** Újrakonfigurálható telecentrikus VS-TLS sorozat

- 1.1"-os nagyfelbontású telecentrikus VS-THV (1.1") sorozat



Típuszám	Opt. Mag	TV Distortion	WD (mm)	O/I (mm)	Sensor (Max)	Méret (mm)
VS-TLS200-01B	0.1	0.06%	301	825	1.1"	Ø205 (Max) x L506.5
VS-TLS200-006B	0.062	0.05%	301	825	2/3"	Ø205 (Max) x L506.5
VS-TLS200-005B	0.05	0.04%	301	825	1/1.8"	Ø205 (Max) x L506.5

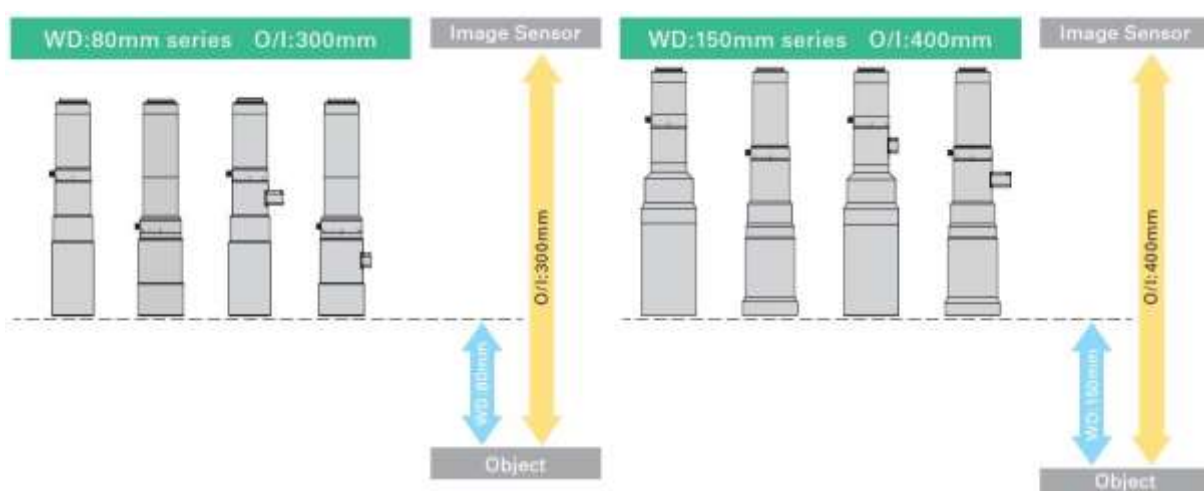


1.1"-os nagyfelbontású telecentrikus optikák – VS-THV (1.1") sorozat

A **VS-THV (1.1") sorozat** nem igényel mechanikai módosítást a különböző nagyításokhoz.

A sorozat tagjaira jellemző, hogy

- optimális az 1,1"-os 3,45 µm kamerákhoz,
- a nagyítási beállítások 0,5x / 0,8x / 1,0x / 2,0x,
- beépített koaxiális megvilágítással rendelkeznek,
- kézi írisz a mélység beállításához (DOF),
- minden modellben az objektum képi távolsága (O/I) egyenlő az alábbi ábra szerint.



Az alábbi modellek állnak rendelkezésre (Max szenzor méret: 1.1" (Ø 17.6))

Típuszám	Opt. Mag	Koax	WD (mm)	O/I (mm)	Méret
<u>VS-THV05-80/S</u>	0.5x	-	82	300	Ø54 x L=200.5mm
<u>VS-THV05-80CO/S</u>		√			
<u>VS-THV08-80/S</u>	0.8x	-	82	300	Ø43 x L=200.5mm
<u>VS-THV08-80CO/S</u>		√			
<u>VS-THV1-80/S</u>	1.0x	-	80	300	Ø40 x L=202.5mm
<u>VS-THV1-80CO/S</u>		√			
<u>VS-THV1.5-80/S</u>	1.5x	-	80	300	Ø40 x L=202.5mm
<u>VS-THV1.5-80CO/S</u>		√			
<u>VS-THV2-80/S</u>	2.0x	-	80	300	Ø43 x L=200.5mm
<u>VS-THV2-80CO/S</u>		√			
<u>VS-THV3-80/S</u>	3.0x	-	81.5	300	Ø43 x L=200.5mm
<u>VS-THV3-80CO/S</u>		√			
<u>VS-THV05-150/S</u>	0.5x	-	152	400	Ø58 x L=230.5mm
<u>VS-THV05-150CO/S</u>		√			
<u>VS-THV08-150/S</u>	0.8x	-	150	400	Ø52 x L=232.5mm
<u>VS-THV08-150CO/S</u>		√			
<u>VS-THV1-150/S</u>	1.0x	-	150	400	Ø52 x L=232.5mm
<u>VS-THV1-150CO/S</u>		√			
<u>VS-THV2-150/S</u>	2.0x	-	152	400	Ø55 x L=230.5mm
<u>VS-THV2-150CO/S</u>		√			