



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2021. 16. hét, XVIII. évf. 398. szám



Telecentrikus optikák

Tartalom:

VS Technology

Telecentrikus optikák

- VS-MTC sorozat (Új)
- VS-TCT sorozat (Szuper nagy felbontás)
- VS-TM sorozat (Mikroszkóp optikák)
- VS-TCH sorozat (Nagy felbontás)
- VS-TEC sorozat (Változtatható nagyítás)

A telecentrikus objektíveket a metrológia és a kamerás mérések, beállítások számára fejlesztették ki. Jellemzőségük, hogy az optikába beérkező fénysugarak a lencse átmérőjének méretében párhuzamosan haladnak. Az optikának ez a speciális tulajdonsága a mérési alkalmazásoknál azt eredményezi, hogy nincs perspektivikus torzítás.

A telecentrikus objektív minden olyan mérésnél használható, ahol fontos a pontosság. Garantálják a mérések ismételtetését még akkor is, ha a körülmények nem teljesen ideálisak.

A VS-Technology legújabb VS-MTC családja az iparág legkisebb és legkönnyebb S-mount telecentrikus objektívje.

Főbb jellemzők:

- Rendkívül kompakt és könnyű 10 g (1,0x)
- 3 telecentrikus modell 0,69 x / 1,0x / 2,0x
- 3,45µm felbontás
- Opcionálisan zárógyűrű áll rendelkezésre.



Model No.	Opt. Mag.	Coaxial	WD	O/I	Dimension	Max Sensor
VS-MTC069-15	0.69x	-	15 mm	55 mm	φ15 x L=35mm	1/2.9"
VS-MTC1-15	1.0x	-	15 mm	50 mm	φ14 x L=30mm	1/2.9"
VS-MTC2-15	2.0x	-	15 mm	55 mm	φ14 x L=35mm	1/2.9"

VS-TCT sorozat - Szuper nagy felbontás -

A VS-TCT sorozat a VS-Technology legnagyobb felbontású telecentrikus lencséiből áll. 1,67 µm felbontással kiváló képet várhat bármely 2/3" (1/4"; 1/3"; 1/2"; 1/1.8") érzékelőtől. Normál és koaxiális világításra kész modellek egyaránt rendelkezésre állnak. C-Mount.

Típuszám	Opt.Mag	WD (mm)	Working F/#	NA	Koaxiális fény prizma
VS-TCT05-65/S	0.5	65.7	4.5	0.056	----
VS-TCT05-65CO/S	0.5	65.7	4.5	0.056	Beépítve
VS-TCT08-65/S	0.8	65.1	4.5	0.089	----
VS-TCT08-65CO/S	0.8	65.1	4.5	0.089	Beépítve
VS-TCT1-65/S	1	66	4.5	0.111	----
VS-TCT1-65CO/S	1	66	4.5	0.111	Beépítve



VS-TM sorozat - Mikroszkóp optikák

A **VS-TM telecentrikus mikroszkóp objektív** 10x-es nagyítással és nagy 0.23-as rekesznyílással (NA) kiváló objektív, mely precíz ellenőrzésnél használható.

Átalakító objektívvel elérhető 15x (**VS-TM1.5x**) és 20x-os (**VS-TM2.0x**) nagyítás is.



Típuszám	Opt.Mag	WD (mm)	Working F/#	NA
VS-TM10-55CO	10.0x	55.3	22.0	0.23

VS-TCH sorozat – Nagy felbontás

A **VS-TCH sorozat** mind a **34** modellje nagyszerű választás minden olyan gépi megjelenítési alkalmazáshoz, amely **nagy felbontású, torzításmentes képet** igényel. Az objektíveket 65 mm ~ 110 mm-es WD-re tervezték, akár 2/3"-os (1/4"; 1/3"; 1/2"; 1/1.8") kamera használatával.

Nagyfokú telecentrikusság. C-Mount.

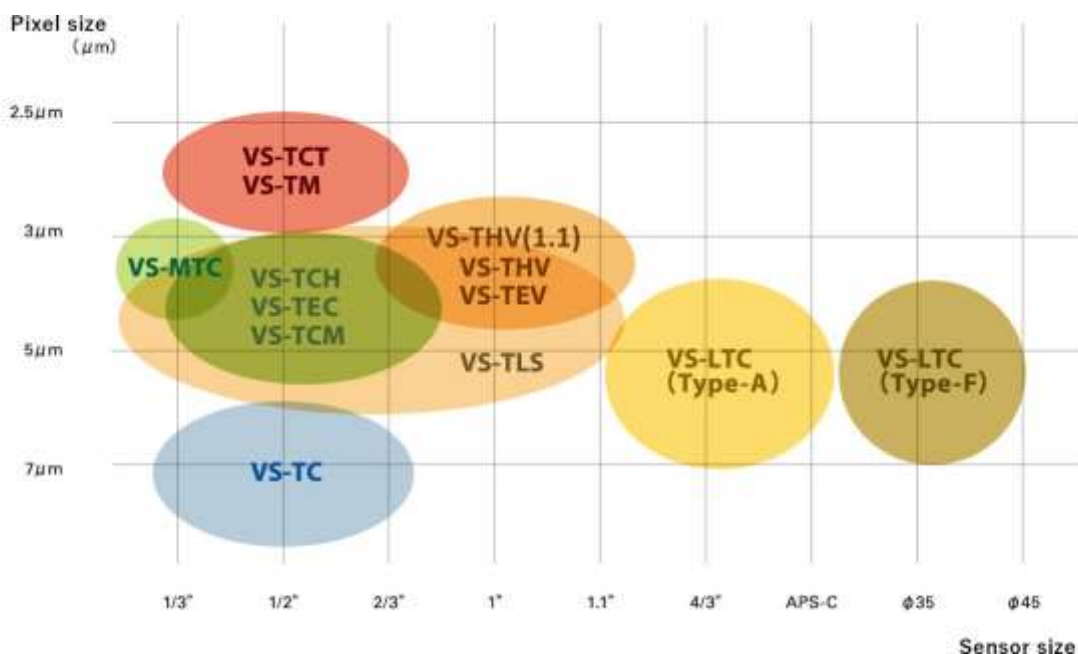


VS-TEC sorozat – Változtatható nagyítás

A változtatható nagyítás (5M) és az írisz teszi a **VS-TEC sorozatot** nagyszerű választássá sokféle alkalmazásban, például az elektronikai alkatrészek, félvezetők és gyártóberendezések ellenőrzésére.

A sorozat legfeljebb 2/3" ((1/4"; 1/3"; 1/2"; 1/1.8") érzékelővel rendelkező kamerákhoz alkalmas.

C-Mount.



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.

1078 Budapest, Hernád u 40.

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

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