



## computar Objektívek az intelligens közlekedési rendszerekhez

Az **Intelligens Közlekedési Rendszerek (ITS)** kifejezés a valós idejű forgalmi információk összegyűjtésére, tárolására és szolgáltatására irányuló erőfeszítésekre utal. Célja, hogy a fejlett elektronikai, információs és telekommunikációs technológiák alkalmazásával maximalizálja a felhasználási hatékonyságot, kényelmes és biztonságos szállítást biztosítson, csökkentse az energiafogyasztást az utakon, a közlekedésben történő alkalmazásával.

Az ITS rendszerek jelentősen hozzájárulhatnak egy tisztább, biztonságosabb és hatékonyabb közlekedési rendszerhez. Következésképpen az ITS számos szakpolitikai és jogalkotási kezdeményezés középpontjába került Európában. Az Európai Bizottság megállapította a jogi keretet, hogy felgyorsítsa ezen innovatív közlekedési technológiák elterjedését Európa-szerte. Ezen kívül felkérte az európai szabványügyi szervezeteket, hogy dolgozzanak ki és fogadjanak el európai szabványokat e jogi keret támogatására. Nem meglepő, hogy a CEN, a CENELEC és az ETSI szabványügyi szervezetek jelentős tevékenységet folytatnak ezen a területen.

Az **ITS rendszerek** kiváló minőségű képérzékelői és kifinomult algoritmusai biztosítják, hogy érthetővé és értékelhetővé váljon mindaz, amit a kamera lát. Az ITS kamerarendszerek a legkorszerűbb optikára támaszkodnak a forgalomfigyelésben, a rendszámfigyelésben és egyéb intelligens infrastrukturális megoldásokban.

A **Computar ITS objektívek** precizitásukkal, a gyújtótávolság és nagyítási lehetőségek széles választékával hozzájárulnak az intelligens közlekedési rendszerek sikeres megvalósításához.

### Tartalom:

- Computar Objektívek az intelligens közlekedési rendszerekhez**
- **MPIR sorozat**  
2/3", 5MP, IR korrigált
  - **MPYIR sorozat**  
1/1", 12MP, IR korrigált
  - **VL-MPZ sorozat**  
1", 20MP, Lens Connect® technológia



### MPIR sorozat



Típus	Formátum	Fókusz-távolság	Látószög (HOR)	Apertúra (F)	Írisz
<b><u>M2514FIC-MPIR</u></b>	2/3" / C	25.0 mm	20.0°	1.4-16C	Manuál
<b><u>MG2514KC-MPIR</u></b>	2/3" / C	25.0 mm	20.0°	1.4-16C	P
<b><u>M3518FIC-MPIR</u></b>	2/3" / C	35.0 mm	13.9°	1.9-16C	Manuál
<b><u>MG3518KC-MPIR</u></b>	2/3" / C	35.0 mm	13.9°	1.8-16C	P
<b><u>M5020FIC-MPIR</u></b>	2/3" / C	50.0 mm	9.8°	2.0-16C	Manuál
<b><u>MG5020KC-MPIR</u></b>	2/3" / C	50.0 mm	9.8°	2.0-16C	P



Típus	Formátum	Fókusz távolság	Látószög (HOR 1.1")	Apertúra (F)	Írisz
<u>V2518FIC-MPYIR</u>	1.1" / 1", 2/3" C	25.0 mm	31.8.0°	1.8-16C	Manuál
<u>V3518FIC-MPYIR</u>		35.0 mm	22.3°		
<u>V5020FIC-MPYIR</u>		50.0 mm	15.7°	2.0-16C	
<u>VG2518KC-MPYIR</u>		25.0 mm	31.8.0°	1.8-16C	P-írisz
<u>VG3518KC-MPYIR</u>		35.0 mm	22.3°		
<u>VG5020KC-MPYIR</u>		50.0 mm	15.7°	2.0-16C	



A globális ITS igények túllépnek a biztonság és a gépi látás határain, megkövetelik a speciális technológiák fúzióját. A Computar a **LensConnect®** technológiát használja, melyet a gépi látás alapú koncepció alapján fejlesztettek ki az utak megfigyelésére. Támogatja a megbízható megfigyelést akkor is, ha a téma távolsága megváltozik, például autók vagy emberek esetén.

A biztonság területén kifejlesztett i-CS technológia, amely lehetővé teszi a hatékony kommunikációt, információ megosztást és adatkezelést, az utak megfigyelésében is alkalmazást talált.

Az egyszerűbb felügyeleti rendszereknél fennáll annak a veszélye, hogy a képek életlenek lesznek nagy forgalmú vagy magas helyeken, a gyorsan haladó járművek vagy a szél által keltett vibráció következtében. Az i-CS technológia azonban képes visszacsatolni az objektívet a fókuszpozícióra, így a kamera EIS (elektronikus képstabilizáló) funkciója korrigálni tudja a fókuszot.

**A VL-MPZ sorozat főbb tulajdonságai:**

- A VL-MPZ sorozat motoros objektívjei lehetővé teszik a tápellátást és az USB-n keresztüli vezérlést (I2C verzióhoz elérhető). A lebegő fókuszú kialakítás ultra-nagy felbontást ér el közelről és távolról.
- A léptetőmotorok precíz fókuszvezérlést és nagy ismételtelőséget valósítanak meg.
- Könnyen telepíthető az ingyenes vezérlőszoftverrel.
- 1" 20MP, alkalmas nagy formátumú érzékelőhöz (IMX183)



Típus	Formátum	Fókusz távolság	Látószög (HOR 1.1")	Apertúra (F)	Írisz
<u>VL0826U-MPZ</u>	1.1" / C	8.0 mm	76.9°x61.5° (D 88.8°)	2.4	Lens Connect
<u>VL1226U-MPZ</u>		12.0 mm	56.7°x44.1° (D 67.4°)	2.0	
<u>VL1624U-MPZ</u>		16.0 mm	43.8°x33.6° (D 53.2°)	2.2	
<u>VL2520U-MPZ</u>		25.0 mm	28.8°x21.8° (D 35.5°)	2.4	
<u>VL3522U-MPZ</u>		35.0 mm	20.8°x15.7° (D 25.8°)	3.1	
<u>VL5024U-MPZ</u>		50.0 mm	14.6°x11.0° (D 18.2°)	2.6	
<u>VL7531U-MPZ</u>		75.0 mm	9.8°x7.3° (D 12.2°)	2.6	

**Tekintse meg a LensConnect bemutató videót!**