

Funkční vzorek

Nastavitelná montáž stereoskopických kamer



- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, č.j.: 6951/2012-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011 a rok 2012)“ je uplatňován funkční vzorek „Nastavitelná montáž stereoskopických kamer“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením SGS-2012-019 (Moderní řešení elektronických řídicích a informačních systémů).
- ✓ Jedná se o montážní zařízení pro upevnění a nastavení dvojice videokamer nebo fotoaparátů jako stereoskopické dvojice, která snímá scénu stereoskopicky. Montáž umožňuje nastavit kamerový systém s definovanou stereobází a definovanou sbíhavostí kamer pro optimalizaci prostorového vjemu ve snímané scéně. Je možné tak systém upravit pro požadavky natáčení blízkých i vzdálených scén. Minimální stereoskopická báze je 8cm, maximální 48cm, sbíhavost kamer je nastavitelná s 1° rozlišením.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110 – FV024 – 2012

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Ivo Veřtát, Ph.D.

tel.: 37763 4257

ivertat@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky a
telekomunikací

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň