

Star Party LIADA 2007 (SPL2007)

Mural

Autor: *Waldemar Villamayor Venialbo.*

Detección de estrellas de emisión IR con cámaras (CCD) de video comerciales

El mural presenta los resultados de un estudio realizado para establecer la efectividad de un método desarrollado por el autor para la detección de estrellas con alta emisión en la banda IR cercana.

La técnica explota —beneficiosamente— ciertas propiedades físicas de algunos detectores CCD usados comúnmente en cámaras comerciales de video, y determinadas características geométricas de los sistemas ópticos que acompañan a estos equipos que, —como efectos secundarios— serían indeseables y consideradas defectos en el uso tradicional que se da a los mismos.

El mural está acompañado de una breve monografía donde se detalla pormenorizadamente el método y el instrumental requerido a manera que, si otro investigador lo desea, pueda implementarlo con facilidad. También se dan todas las justificaciones físicas del porqué la experiencia funciona.

El autor espera que esta pequeña contribución a las técnicas observacionales sea bien acogida por el comité científico del SPL2007 y por la comunidad de astrónomos aficionados de Iberoamérica.

Muchas Gracias.