

EL POLARIMETRO DIGITAL ROTATORIO DEL OALP

R. MARABINI, H.G. MARRACO y J.C. FORTE

Observatorio Astronómico de La Plata

Se ha concluido el proyecto y se está encarando la construcción de un polarímetro estelar que funcionará como una modificación del fotómetro UBVRI actualmente en uso sin cambiar su capacidad actual. La posición del analizador deriva la salida de la fotomultiplicadora a cuatro contadores independientes. Los resultados de los conteos se traducen fácilmente a los parámetros de Stokes normalizados u y q . Se espera eliminar el centelleo como fuente de error trabajando en la cercanía de 100 Hz.