

Instrumentos del Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR)2

FOTÓMETRO

Descripción del equipo: Automatic Suntracking Photometer

Marca: Cimel Electronique

Modelo: CE318N-EBS9

País de procedencia: Francia

Valor: 35.000 euros (35.655,60)

Instrumento que permite estimar la composición atmosférica haciendo uso de la radiación solar en distintas frecuencias. El Automatic Suntracking Photometer o Fotómetro Solar, tiene la particularidad de poseer filtros que permiten medir la radiación solar entre los 340 a los 1640 nm de longitud de onda, cubriendo desde una parte del UV hasta el infrarrojo cercano. Con ello se puede acceder a la estimación de los valores integrados en la columna para el ozono, el vapor de agua y el espesor óptico de aerosoles que es parte del residuo del espesor óptico total atmosférico producido por la dispersión y absorción de otros gases.

Ubicación:

Departamento de Geofísica de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.

Contacto:

Roberto Rondanelli | ronda@dgf.uchile.cl