

ACTINÓMETRO KIPP CM1

modelo CM1- 670191 (1989) distribuido por Pacisa. Inventario UCM 2015095
Página web del fabricante <http://www.kippzonen.com/?page/37172/History.aspx>

Until now the handmade Moll thermopiles are the basis of the solar radiation equipment. At this time electroplated polyamide foil thermopiles become available and CM1, CM5, CM6B, CM3 are developed. Semiconductor thermopiles are now used for the more scientific pyranometers CM 21, CM 22 and the pyr heliometer CH 1.

actinometer—The general name for any instrument used to measure the [intensity](#) of [radiant energy](#), particularly that of the sun.

Actinometers may be classified, accordingly to the quantities that they measure, in the following manner: 1) [pyrheliometer](#), which measures the intensity of [direct solar radiation](#); 2) [pyranometer](#), which measures [global radiation](#) (the combined intensity of direct solar radiation and [diffuse sky radiation](#)); and 3) [pyrgeometer](#), which measures the effective [terrestrial radiation](#). See [actinometry](#), [bolometer](#), [dosimeter](#), [photometer](#), [radiometer](#); compare [sunshine recorder](#).

Es decir el término actinómetro se usa como genérico como instrumento para medir radiación, en principio tanto radiación terrestre (o también llamada de onda larga) como solar (o de onda corta), aunque es más habitual referirse a la radiación solar. Entonces la AMS, habla de pirheliómetros como aquellos actinómetros que miden como aquellos que miden la radiación solar directa (es decir en la dirección de los rayos del sol), piranómetros los que miden la radiación solar global (es decir la que se recibe sobre una superficie plana, ya sea directa o difusa –dispersada por las moléculas de aire, partículas, nubes...-), y finalmente están los pirgeómetros que miden la radiación terrestre, es decir la que emite la atmósfera, nubes, en función de la temperatura que tengan estos cuerpos. La organización meteorológica mundial dice que un actinómetro es un pirheliómetro.

