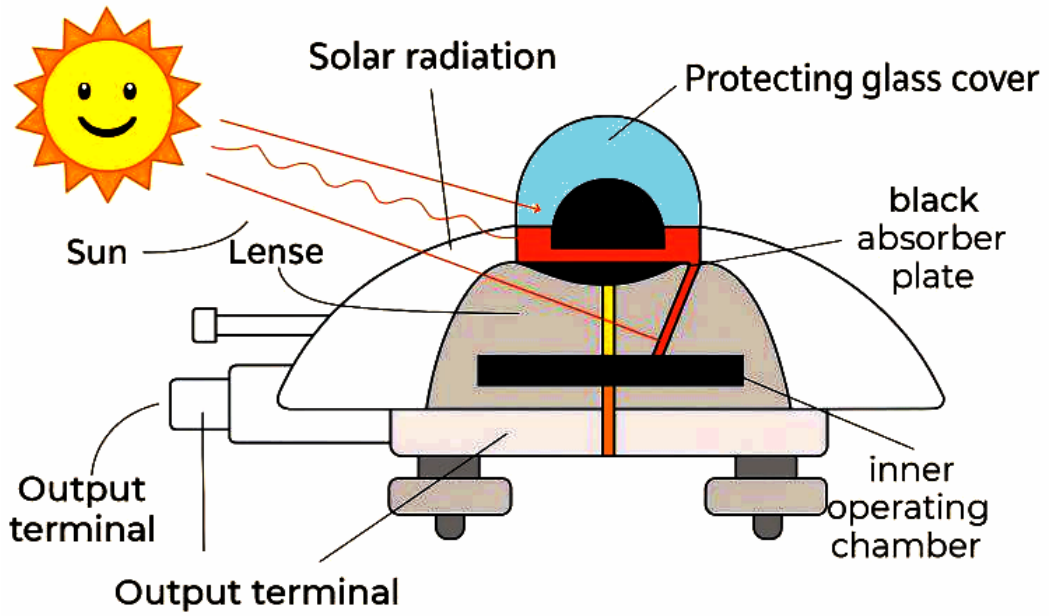
Pyranometer, čo meria? technológia, využitie :)

Ide o vysoko presný, stacionárny prístroj určený na meranie celkového (globálneho) solárneho ožiarenia, ktorý býva umiestnený na streche alebo meteostanici pre dlhodobý monitoring.



- **Čo meria** - zachytáva priame slnečné svetlo aj difúzne žiarenie rozptýlené v atmosfére.
- **Technológia** - väčšina profesionálnych pyranometrov využíva termočlánky (thermopile), ktoré merajú nárast teploty na čiernom absorpčnom povrchu.
- **Využitie** - používa sa pri projektovaní veľkých elektrární, v meteorológii, a tiež na presné výpočty efektivity (Performance Ratio) celého systému.





Iradiometer (anglicky irradiometer), čo meria? technológia, využitie; Slnečné žiarenie

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania