

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
pyranometru wzorcowego
do pomiaru promieniowania słonecznego globalnego

Wymagania, jakie powinien spełniać pyranometr wzorcowy:

- pomiar globalnego promieniowania słonecznego,
- pyranometr wzorcowy klasy "Secondary standard",
- zgodny ze standardem ISO 9060,
- osłona zacieniająca,
- nie wymagający zewnętrznego zasilania,
- typowa czułość: $10 \mu\text{V}/(\text{W}/\text{m}^2)$,
- 4-biegunowe złącze M12,
- zakres pomiarowy $0 \div 4000 \text{ W}/\text{m}^2$,
- wyjście prądowe $4 \div 20 \text{ mA}$,
- zakres spektralny $\sim 283 \text{ nm} \div \sim 2800 \text{ nm}$,
- temperatura działania $-40 \div 80^\circ\text{C}$,
- kabel 4-pinowy odporny na promieniowanie UV, długość 5 m.