

Sistema di collaudo **SolarSAT**

Principali caratteristiche tecniche

| Misura | Descrizione | Campo di Misura | Precisione |
|---------------------|--|-----------------|------------|
| Piranometro | misura della radiazione solare | 0 ÷ 2000 W/mq | ± 2% |
| Termometro | Sonda di temperatura ambiente | -30 ÷ +80 °C | ± 1% |
| Termometro | Sonda di temperatura moduli | -30 ÷ +120 °C | ± 1% |
| Voltmetro DC | 3 ingressi per misura tensione pannelli FV | f.s. 600V DC | ± 0.5% |
| Amperometro DC | 3 ingressi per misura corrente pannelli FV | f.s. 200° DC | ± 0.5% |
| Voltmetro AC | 3 ingressi per tensione uscita inverter | f.s. 400V 50Hz | ± 0.5% |
| Amperometro DC | 3 ingressi per corrente uscita inverter | f.s. 200° 50Hz | ± 0.5% |
| Funzioni di calcolo | Rendimento dei pannelli fotovoltaici con compensazione del coefficiente di temperatura dei moduli Rendimento di conversione DC/AC | | |