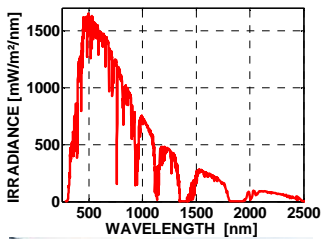


- Calibration of instruments for radiation measurements
- Measurement of radiation from UV to IR
- Software for special requirements

The Austrian  
Calibration Measurement Software Company



## Diodearray

Mit dem J1009 bieten wir ein besonders schnelles System zur Messung der solaren spektralen Bestrahlungsstärke.

Das Standardsystem besteht aus einem Diodearray Spektrometer, Eingangsoptik mit hervorragender Cosinus-Gewichtung sowie Lichtleiter. Das gesamte System kann als wetterfeste Version geliefert werden.

Das System bietet generell einen Wellenlängenbereich von 200-2.500nm (350-1.050nm nutzbarer Bereich für VIS-NIR).

Die Kalibrierung für Absolutmessungen kann mit Hilfe von Kalibrierstandards selbst ausgeführt werden.

Das System ist mit individuellen Optionen erhältlich. So steht z.B. zur Messung der solaren spektralen Strahlendichte [W/m²/sr] eine Teleskop-Eingangsoptik mit Sonnennachführung zur Verfügung.

Die Windows® Software erlaubt neben der Darstellung und Archivierung der Messdaten eine individuell anpassbare Steuerung, wie z.B. zeitlich synchronisierte und automatische Messungen.

## Diodearray

The J1009 is our universal measurement system for determining solar spectral irradiance with high measurement speed.

The standard system consists of a diode array spectrometer, an entrance optic with excellent cosine response and a light guide. The entire system is available as weatherproof version with weatherproof entrance optics.

The system provides coverage over the spectral range 200-2.500nm (350-1.050nm for VIS-NIR version)

The calibration for absolute measurements can easily be done using the calibration standards.

The system is configurable with individual options. For example to measure the solar spectral radiance [W/m²/sr] a telescope entrance optic with a solar tracker are available.

The Windows® software has the capability of graphing and archiving the measurement data in addition to maximum flexibility in control tasks, e.g. time synchronous or scheduled measurements or solar tracking.

