SphereOptics

SphereOptics GmbH
Gewerbestrasse 13
82211 Herrsching

Kontakt
Hans-Jörg Fischer
Telefon: +49 8152 / 983 78-90
E-Mail: info@sphereoptics.de
www.sphereoptics.de

Pressemitteilung

10.01.2017

Neu: Spektroradiometer - Ultra hochauflösend und portabel

Mit dem Spektroradiometer SR-6500 präsentiert Spectral Evolution (SE) ein neues ultra hochauflösendes Spektroradiometer. Das System stellt eine neue Dimension zur Aufnahme von „scientific grade“ Spektraldaten dar, die im Bereich der feldportablen Messtechnik bisher unerreicht blieb.

Besonders interessant ist es damit für Anwendungen, welche auf die Erkennung feinster Absorptionsfeatures abzielen. Dazu wurde das Spektroradiometer SR-6500 in einem robusten Gehäuse verbaut und ist aufgrund der geringen Maße und einem Gewicht von unter 5 kg trotzdem leicht zu transportieren. Drei thermoelektrisch gekühlte Detektorarrays, bestehend aus einem Silizium (1024 Pixel) und zwei InGaAs (512 Pixel), bilden die Grundlage der hohen spektralen Auflösung in Kombination mit Reproduzierbarkeit und Stabilität. Damit ist das Spektroradiometer SR-6500 ideal geeignet für den Einsatz im Bereich Geologie, Mineralogie und Materialwissenschaft sowie für den Industrieeinsatz und für Labor- und Feldanwendungen.

Das Spektroradiometer SR-6500 deckt den Spektralbereich VNIR/SWIR von 350 nm - 2500 nm ab. Dabei hat es eine spektrale Auflösung, full width half maximum (FWHM) von 1.5 nm@700 nm im VNIR, sowie im SWIR ein FWHM von 3.0 nm@1500 nm und FWHM von 3.8 nm@2100 nm. Das hochpräzise Spektroradiometer SR-6500 wird mit einer radiometrischen Kalibration ausgeliefert, welche auf die NIST zurückgeführt werden kann. Für den Einsatz in Feld und Labor stehen zahlreiche Zubehöre zur Verfügung, die es dem Nutzer erlauben, das Spektroradiometer SR-6500 individuell und anwendungsabhängig zu konfigurieren.

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

Ultra hochauflösendes, portables Spektroradiometer von Spectral Evolution

Weitere Informationen:
http://sphereoptics.de/neu-spektroradiometer-ultra-hochaufloesend-und-portabel/

Autor: Hans-Jörg Fischer, SphereOptics GmbH