



Neu von Skye: 2 & 4 -Kanal-Sensoren für den SWIR-Bereich



Die Firma Skye gibt bekannt, dass sie die Produktpalette um 2- und 4-Kanal-Sensoren erweitert haben, die es ermöglichen, den SWIR-Bereich (short wave infrared) so abzubilden, wie er von Satelliten genutzt wird.

Während die äußere Erscheinungsform der Sensoren zur aktuellen Serie unverändert blieb, wurden die internen optischen Komponenten verbessert. Skye hat in der Vergangenheit in neue Technologie investiert, um diese neue Serie von Sensoren hervorbringen zu können. Dazu gehören beispielsweise die neuen Kalibrierungseinrichtungen, welche den nationalen Standards entsprechen.

Da es nicht möglich ist Standardfilter zu erwerben, werden die Filter nach den Spezifikationen von Skye hergestellt um die Wellenlängen der Satelliten auf +/- 2nm genau einstellen zu können. Da diese Filter sehr teuer sind, ist Skye nur in der Lage, langsam Sensoren für alle Satelliten anzubieten. Die ersten verfügbaren Sensoren werden für den MODIS-Satelliten sein. Diese werden ab Dezember 2009 in Produktion gehen.

MODIS Bands	1230-1250nm, 1628-1652nm, 2105-2155nm
LANDSAT 1,3,4,5 - MSS Bands	800-1100nm
LANDSAT 5 - TM Bands	1500-1750nm & 2080-2350nm
LANDSAT 6 - ETM Bands	1550-1750nm & 2080-2350nm
LANDSAT 7 - ETM+ Bands	1550-1750nm & 2090-2350nm
AVHRR/3 Bands	1580-1640nm
INSAT-2E und INSAT-3A	800-1100nm, 1050 1250nm, 1230-1250nm, 1500-1750nm, 1550-1750nm, 1628-1652nm, 2080-2350nm, 2090-2350nm, 2105-2155nm