

Datenerfassung - Handterminal

SpectroSense2(+), Art. 02590



Das neue Spectrosense2 gibt es in zwei Versionen, als Anzeigegerät SKL 904 und als Anzeigegerät mit Speicherfunktion SKL 908 (SpectroSense2+).

Die Geräte zeichnen sich durch folgende Merkmale aus:

- 4-zeiliges LC-Display (kann 4 Einzelsensoren 2-Kanalsensoren oder einen 4-Kanalsensoren gleichzeitig anzeigen (geeignet für alle Skye-Lichtsensoren, aber auch für Sensoren anderer Hersteller, wenn mVAusgang vorliegt).
- Es können 4 Einzelwerte oder 2 Verhältnisse (direkte und reflektierte Strahlung, ggf. Auch NDVI-Berechnung (v.a. SKL 908)) sowie die Setup-Einstellungen angezeigt werden



Abbildung 1: SpectroSense2

- Es können die Integrale der einzelnen Messsignale für bestimmte Zeiträume aufgezeichnet werden – um z.B. MegaJoule/d zu ermitteln.
- Es können 4 (SKL 904) der 8 (SKL 908) Sensoren/Kanäle angeschlossen werden
- Das SKL 908 kann Messwerte auch speichern und als Datenlogger betrieben werden (speichert bis zu 1000 Meßwerte).

- Kalibrierparameter von bis zu 16 Sensoren speicherbar.
- Echtzeituhr
- Autorange Funktion
- Ergonomisches Gehäuse mit Hüftgurt
- Software für den Datentransfer (nur SKL 908)

Bestellinformationen:

Art.Nr. - Bezeichnung

- 02590a: SKL908 SpectroSense2+ Anzeigegerät für 8 Sensoren/Signale mit Datenloggerfunktion
- 02590b: SKL925: SpectroSense2+, wie SKL 908, aber mit GPS
- 02591a: SKL908/4 (wie oben, für 4 Sensoren)
- 02591b: SKL925/4 (wie oben, für 4 Sensoren)
- 05204 2-Kanal-Sensor ([Wellenlängen wählbar](#))
- 05205 4-Kanal-Sensor ([Wellenlängen wählbar](#))

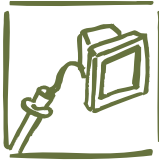
Zubehör:

- Messmast oder Dreibein Stativ
- Lichtsensoren (NDVI, UV, PAR, u.a.)



Abb2: SpectroSense2 bei NDVI-Messung

In diesem [Video](#) wird die Durchführung von Messungen mit dem SpectroSense2+ erläutert.



Datenerfassung - Handterminal

SpectroSense2(+), Art. 02590



Technische Daten:

Temperaturbereich:	-20... 70degC (Schutzgrad IP 549)
Größe:	100 x 150 x 50 mm
Gewicht:	700 g
Anschlüsse:	Binder 1x8 polig (RS 232) und 5x5 polig
Batterielebensdauer:	60h bei Dauerbetrieb
Speicher:	1000 Messwerte im EEPROM (Messwerte und Kalibrierungen gehen bei Stromausfall nicht verloren)
Messbereiche:	Spannung: +/- 2mV; +/- 2V Strom: +/- 20nA; +/- 200µA
Auflösung:	16 bit
Genauigkeit:	0.008% mittlerer Messbereich bei 20degC
Display:	4 Zeilen LCD
Uhr:	Echtzeit (versorgt durch interne Li- Zelle)
Tastatur:	Membran Tastatur, 8 Tasten für SKL 904, 12 für SKL 908
Modl:	ständige Anzeige der Messwerte, Verhältnisse etc. im Display; Abspeichern ins EEPROM durch Tastendruck und Loggerbetrieb (nur SKL 908) mit folgenden Intervallen: 1,2,5,10,20,30 min, 1,2h