



Datenlogger

Sensorübersicht für SDI12-Logger



Umweltanalytische
Produkte GmbH

Auf den folgenden Seiten haben wir eine Übersicht von Sensoren zusammengestellt, die einen SDI12-Ausgang haben und für den Anschluß an unsere Logger vom Typ DeltaT [GP2-Logger](#) oder [UP-SDI12-Logger](#) geeignet sind. Außerdem können die Sensoren mit dem [SDI12-Interface](#) auch in unserem drahtlosen Sensornetzwerk vom Typ [Scatter-100](#) betrieben werden! Folgen Sie den Links für weiterführende Informationen!

Wettersensoren

Hersteller	Typ	Parameter
Vaisala	WXT520	Lufttemperatur, Luftfeuchte, Luftdruck, Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag (Regen, Hagel), Niederschlagsdauer
Gill	Met-PAK	Wie oben, Taupunkt
Lufft	WS-500/600 UWB	Je nach Ausführung wie WXT520

Wind

Hersteller	Typ	Parameter
Vaisala	WMT52	Windgeschwindigkeit, -richtung
Gill	Windsonic	Windgeschwindigkeit, -richtung

Temperatur (kontaktlos)

Hersteller	Typ	Parameter
Apogee	SI-411	Temperatur, kontaktlos (IR)

Luftfeuchte/-temperatur

Hersteller	Typ	Parameter
Campbell Scientific	CS-215	Luftfeuchte, -temperatur



Datenlogger

Sensorübersicht für SDI12-Logger



Analog-Modul (Sutron)

Hersteller	Typ	Parameter
Sutron	AnalogPlus	4x Analog-Input + 1x Counter/Status

Kippzähler

Hersteller	Typ	Parameter
UP GmbH	Zählermodul	6x Impulse von Kippzählern, Windgeschwindigkeitssensoren u.ä.

Bodenfeuchte

Hersteller	Typ	Parameter
EcoTech	TensioMARK	Saugsp.(hPa), Temperatur
Stevens Water	HydraProbe II	Vol%, Temperatur, Leitfähigkeit, Epsilon etc
Streat	Aquaflex II	Vol%, Temperatur
IMKO	Pico-32/-64	Vol%, Temp., elektr. LF
DeltaT	PR2-SDI12	Vol%, mV, Epsilon
Acclima	TDT-Sensor TDR315-Sensor	Preiswerte Bodenfeuchte-Sensoren (Vol%, elektr. LF, Temp)

Bodentemperatur

Hersteller	Typ	Parameter
UMS	TH-3s	Bodentemperatur-Profil
EcoTech	TMK	Temperaturmeßkette



Datenlogger

Sensorübersicht für SDI12-Logger



Umweltanalytische
Produkte GmbH

Strahlungsmessung

Hersteller	Typ	Parameter
Apogee	SN-500	Netto-Radiometer, bestehend aus Pyranometer u. Pyrgeometer

Sauerstoffmessung (Boden, Luft)

Hersteller	Typ	Parameter
Apogee	SO-410	Sauerstoff und Temperatur im Boden, Kompost etc, ggf auch für Raumklimamessung

Wasserqualität

Hersteller	Typ	Parameter
Ponsel/Aqualabo	OPTOD	Gelöster Sauerstoff und Temperatur
Ponsel/Aqualabo	PHEHT	pH, Redox
Ponsel/Aqualabo	C4E	Elektrische Leitfähigkeit, Salinität, Temperatur
Ponsel/Aqualabo	NTU	Trübungssensor

Stand, 16.08.2016