

SOIL SENSORS / BODSENSOREN



Soil Moisture / Bodenfeuchte	Aquaflex	Watermark
Measuring Principle / Meßprinzip	TDT	Electr. Resistance
Measuring Range / Meßbereich	0 – 60% Vol.	0 – 200cBar
Accuracy / Genauigkeit	± 0,5% Vol.	± 5%
Arbeitstemperatur / Operating Temperature	-10°C – +50°C	n.a.
Length / Länge	3m	n.a.



Soil Moisture / Bodenfeuchte	Stevens Hydra Probe	Decagon Echo 2
Measuring Range / Meßbereich	0 – 100% Vol.	0 – 100% Vol.
Conductivity / Leitfähigkeit	0 – 20dS/m	n.a.
Temperature / Temperatur	-10°C – +65°C	n.a.
Operating Temperature / Temperaturbereich	-10°C – +65°C	0°C – +50°C
Dimensions / Abmessungen	12,4 x 4,2cm	15/25 x 3,2cm



Soil Moisture / Bodenfeuchte	EasyAG	EasyAG TriScan
Measuring Principle / Meßprinzip	HF capacitance	HF capacitance
Measuring Range / Meßbereich	0 – 100% Vol.	0 – 100% Vol.
Salinity / Salzgehalt	n.a.	0 – 17dS/m
Accuracy / Genauigkeit	± 0,06% Vol.	± 8% (Salinity)
Operating Temperature / Temperaturbereich	-20°C – +75°C	-20°C – +75°C
Length / Länge	50/80cm	50/80cm
Sensors / Sensoren	4	4
Sensor depth / Meßtiefe 50cm	10/20/30/50cm	10/20/30/50cm
Sensor depth / Meßtiefe 80cm	10/30/50/80cm	10/30/50/80cm



Soil Temperature / Bodentemperatur	
Measuring Range / Meßbereich	-20°C – +40°C
Sensor Element	Pt100 Class B
Measuring Depth / Meßtiefe	- 30cm
Accuracy / Genauigkeit	± 0.3°C @ 0°C
Protection Type / Schutzklasse	IP67
Length / Länge	45cm