

Produktübersicht Bodenfeuchte-Sensoren (Wassergehalt)

Einzelsensoren							
Bezeichnung	ML2x	SM300	HydraProbe	HydraProbe	Aquaflex	Pico-Sonde	Pico-Sonde
Artikelnr.:	10838	10841	10895HPA	10895HP2	10915	10807P32	10807P64
Meßverfahren	FDR	FDR	FDR	FDR	TDT	TDR	TDR
Meßfrequenz	100MHz						
Meßvolumen	42cm ³ – Ø30mm	200cm ³ – Ø70mm	22cm ³ - Ø30mm	22cm ³ - Ø30mm	6000cm ³ – Ø50mm	250cm ³ – Ø50mm	1250cm ³ – Ø100mm
Abmessungen:	150mm x Ø40mm, Stablänge 60mm	86mm x Ø40mm, Stablänge 55mm	70mm x Ø42mm, Stablänge 51mm	70mm x Ø42mm, Stablänge 51mm	Länge 3m, Höhe 30mm	155mm x Ø32mm, Stablänge 110mm	155mm x Ø63mm, Stablänge 160mm
Meßbereich	0-100%	0-100%	0-60%	0-60%	0-60%	0-100%, -15..50°C	0-100%, -15..50°C
Genauigkeit:	bis zu ±1%	bis zu ±2,5%	bis zu ±3%	bis zu ±3%	bis zu ±2%	bis zu ±1%	bis zu ±1%
Bodentemperatur:	-40..+70°C	-40..+70°C	-10-65°C/0-2V	-10-65°C/SDI-12	-10-50°C/0(4)..20mA	-40 + 70°C 0-1V	-40 + 70°C 0-1V
Salinitätsbereich:	50-400mS/m	50-500mS/m			k.A.	bis 50dS/m	bis 50dS/m
Stromversorgung	5-15Vdc, 20mA	5-14Vdc, 18mA	7-15Vdc	7-15Vdc	6-24Vdc, 10mA typ.	7-24Vdc, 100mA@12Vdc für ca. 3s, dann 3mA	7-24Vdc, 100mA@12Vdc für ca. 3s, danach 3mA
Signal-Bodenfeuchte:	0-1V/0-50%	0-1V/0-60%	0-2,5Vdc	SDI12	0(4)..20mA	0-1V, RS-485	0-1V, RS-485
Signal-Bodentemperatur:	n.v.	10k-Thermistor	0-2,5Vdc	SDI12	0(4)..20mA	0-1V, RS-485	0-1V, RS-485