

## Übersicht Sensoren zur Wassergehaltsmessung

Einzel Sensoren

Bezeichnung	ML3	SM150/300	HydraProbe	HydraProbe	Aquaflex	Pico-Sonde	Pico-Sonde
Artikelnr.:	10860	10840/41	10931	10930	10915	10807a	10807b
Meßverfahren	FDR	FDR	FDR	FDR	TDT	TDR	TDR
Meßfrequenz	100MHz						
Meßvolumen	42cm <sup>3</sup> – Ø30mm	200cm <sup>3</sup> – Ø70mm	22cm <sup>3</sup> - Ø30mm	22cm <sup>3</sup> - Ø30mm	6000cm <sup>3</sup> – Ø50mm	250cm <sup>3</sup> – Ø50mm	1250cm <sup>3</sup> – Ø100mm
Abmessungen:	150mm x Ø40mm, Stablänge 60mm	86mm x Ø40mm, Stablänge 5,5mm	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 ±3%	bis zu ±3%	bis zu ±3%	bis zu ±2%	bis zu ±1%	bis zu ±1%
Bodentemperatur:	n.v.	n.v.	-10-65°C/0-2V	-10-65°C/SDI-12	-10-50°C/0(4)..20mA	-15-50°C/0-1V/SDI	-15-50°C/0-1V/SDI
Salinitätsbereich:	50-500mS/m	50-500mS/m			k.A.	bis 50dS/m	bis 50dS/m
Stromversorgung	5-15Vdc, 20mA	5-14Vdc, 14mA	7-15Vdc	7-15Vdc	6-24Vdc, 10mA typ.	7-24Vdc, 100mA@1	7-24Vdc, 100mA@12
Signal	0-1V/0-50%	0-1V/0-75%	0-2,5Vdc	SDI12	0(4)..20mA	SDI12, 0-1Vdc, 0(4)	SDI12, 0-1Vdc, 0(4)..2

© UP Umweltanalytische Produkte GmbH \* [www.upgmbh.com](http://www.upgmbh.com) \* [info@upgmbh.com](mailto:info@upgmbh.com)