



S+S REGELTECHNIK



HYGRASREG® HYGRAGARD®

FEUCHTEFÜHLER/WÄCHTER
DIGITALER FEUCHTESENSOR
MIT INTEGRIERTEM TEMPERATURSENSOR



LIEFERPROGRAMM 2023



FÜHLBARE PRÄZISION

HYGRASGARD® AUFPUTZFÜHLER



HYGRASGARD® AFF-SD
Kompaktform,
ohne Display

180,77 €



HYGRASGARD® AFF-SD
Kompaktform,
mit Display

231,70 €



HYGRASGARD® AFF
ohne Display

190,32 €



HYGRASGARD® AFF
mit Display

241,24 €

HYGRASGARD® AFF-SD HYGRASGARD® AFTF-SD		Aufputz-Feuchtefühler, Kompaktform ($\pm 2,0\%$), <i>Standard</i> Aufputz-Feuchte- und Temperaturfühler, Kompaktform ($\pm 2,0\%$), <i>Standard</i>					
Typ / WG01B	Messbereich Feuchte	Temperatur	Ausgang Feuchte	Temperatur	Display Gehäuse	Art.-Nr.	Preis
AFF-SD	($\pm 2,0\%$)					IP 65 (Kompaktform)	
AFF-SD-I	0...100% RH	–	4...20 mA	–	T1	1201-1122-0000-100	180,77 €
AFF-SD-I LCD	0...100% RH	–	4...20 mA	–	T1 ■	1201-1122-0200-000	231,70 €
AFF-SD-U	0...100% RH	–	0-10 V	–	T1	1201-1121-0000-100	180,77 €
AFF-SD-U LCD	0...100% RH	–	0-10 V	–	T1 ■	1201-1121-0200-000	231,70 €
AFTF-SD	($\pm 2,0\%$)					IP 65 (Kompaktform)	
AFTF-SD-I	0...100% RH	–35...+75 °C –35...+35 °C 0...+50 °C 0...+80 °C	4...20 mA	4...20 mA	T1	1201-1122-1000-100	184,59 €
AFTF-SD-I LCD	0...100% RH	(4x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T1 ■	1201-1122-1200-100	235,50 €
AFTF-SD-U	0...100% RH	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1	1201-1121-1000-100	184,59 €
AFTF-SD-U LCD	0...100% RH	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1 ■	1201-1121-1200-100	235,50 €
HYGRASGARD® AFF HYGRASGARD® AFTF		Aufputz-Feuchtefühler ($\pm 2,0\%$), <i>Standard</i> Aufputz-Feuchte- und Temperaturfühler ($\pm 2,0\%$), <i>Standard</i>					
Typ / WG02	Messbereich Feuchte	Temperatur	Ausgang Feuchte	Temperatur	Display Gehäuse	Art.-Nr.	Preis
AFF	($\pm 2,0\%$)					IP 65	
AFF-I	0...100% RH	–35...+75 °C –35...+35 °C 0...+50 °C 0...+80 °C	4...20 mA	–	T2	1201-7112-0000-000	190,32 €
AFF-I LCD	0...100% RH	–	4...20 mA	–	T2 ■	1201-7112-0400-000	241,24 €
AFF-U	0...100% RH	–	0-10 V	–	T2	1201-7111-0000-000	190,32 €
AFF-U LCD	0...100% RH	–	0-10 V	–	T2 ■	1201-7111-0400-000	241,24 €
AFTF	($\pm 2,0\%$)					IP 65	
AFTF-I	0...100% RH	(4x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T2	1201-7112-1000-000	208,78 €
AFTF-I LCD	0...100% RH	(4x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T2 ■	1201-7112-1400-000	259,70 €
AFTF-U	0...100% RH	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T2	1201-7111-1000-000	208,78 €
AFTF-U LCD	0...100% RH	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T2 ■	1201-7111-1400-000	259,70 €
AFTF-U xx	($\pm 2,0\%$)			aktiv / passiv		IP 65	
AFTF-U xx	0...100% RH	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V + xx		siehe Katalog	ab 209,42 €
xx = passiver Sensor, z.B. Pt100, Pt1000, Ni, LM235Z, NTC							
Gehäuse: T1 = Tyr 1 / T2 = Tyr 2							



HYGRASGARD® AFF-20

241,24 €

HYGRASGARD® AFF-20
mit Display

292,16 €

HYGRASGARD® AFF-25
steckbarer Messkopf

356,44 €

HYGRASGARD® AFF-25
steckbarer Messkopf,
mit Display

406,26 €

HYGRASGARD® AFF-20		Aufputz-Feuchtefühler ($\pm 1,8\%$), <i>Premium</i>					
HYGRASGARD® AFTF-20		Aufputz-Feuchte- und Temperaturfühler ($\pm 1,8\%$), <i>Premium</i>					
Typ / WG02	Messbereich Feuchte	Temperatur	Ausgang Feuchte	Temperatur	Display Gehäuse	Art.-Nr.	Preis
AFF-20	($\pm 1,8\%$)					IP 65	
AFF-20-I	0...100% RH	–	4...20 mA	–	T2	1201-7112-0000-201	241,24 €
AFF-20-I LCD	0...100% RH	–	4...20 mA	–	T2 ■	1201-7112-0400-201	292,16 €
AFF-20-U	0...100% RH	–	0-10 V	–	T2	1201-7111-0000-201	241,24 €
AFF-20-U LCD	0...100% RH	–	0-10 V	–	T2 ■	1201-7111-0400-201	292,16 €
AFTF-20	($\pm 1,8\%$)					IP 65	
AFTF-20-I	0...100% RH	–35...+75 °C –35...+35 °C 0...+50 °C 0...+80 °C	4...20 mA	4...20 mA	T2	1201-7112-1000-201	264,83 €
AFTF-20-I LCD	0...100% RH	(4x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T2 ■	1201-7112-1400-201	313,22 €
AFTF-20-U	0...100% RH	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T2	1201-7111-1000-201	264,83 €
AFTF-20-U LCD	0...100% RH	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T2 ■	1201-7111-1400-201	313,22 €
HYGRASGARD® AFF-25		Aufputz-Feuchtefühler, steckbar ($\pm 1,8\%$), <i>Deluxe</i>					
HYGRASGARD® AFTF-25		Aufputz-Feuchte- und Temperaturfühler, steckbar ($\pm 1,8\%$), <i>Deluxe</i>					
Typ / WG02	Messbereich Feuchte	Temperatur	Ausgang Feuchte	Temperatur	Display Gehäuse	Art.-Nr.	Preis
AFF-25	($\pm 1,8\%$)					IP 65 (steckbar)	
AFF-25-I	0...100% RH	–	4...20 mA	–	T2	1201-7132-0000-101	356,44 €
AFF-25-I LCD	0...100% RH	–	4...20 mA	–	T2 ■	1201-7132-0400-101	406,26 €
AFF-25-U	0...100% RH	–	0-10 V	–	T2	1201-7131-0000-101	356,44 €
AFF-25-U LCD	0...100% RH	–	0-10 V	–	T2 ■	1201-7131-0400-101	406,26 €
AFTF-25	($\pm 1,8\%$)					IP 65 (steckbar)	
AFTF-25-I	0...100% RH	(4x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T2	1201-7132-1000-101	378,08 €
AFTF-25-I LCD	0...100% RH	(4x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T2 ■	1201-7132-1400-101	427,91 €
AFTF-25-U	0...100% RH	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T2	1201-7131-1000-101	378,08 €
AFTF-25-U LCD	0...100% RH	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T2 ■	1201-7131-1400-101	427,91 €
HYGRASGARD® ESFTF		Einschraub-Feuchte- und Temperaturfühler für Drucksysteme (ohne Abb.)					
Typ / WG02	Messbereich Feuchte (umschaltbar)	Temperatur	Ausgang Feuchte	Temperatur	Display Gehäuse	Art.-Nr.	Preis
ESFTF NEW						IP 65	
ESFTF-I	0...100% RH (default) 0...80 g/m³ (a.F.) 0...80 g/kg (MV) –20...+80 °C (TP)	0...+50 °C –20...+80 °C –30...+70 °C 0...+100 °C	4...20 mA	4...20 mA	T1	1201-2112-1000-000	528,94 €
<i>(weitere Messbereiche siehe Katalog)</i>							
ESFTF-I LCD	(4x wie oben)	(4x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T1 ■	1201-2112-1200-000	633,41 €
ESFTF-U	(4x wie oben)	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1	1201-2111-1000-000	528,94 €
ESFTF-U LCD	(4x wie oben)	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1 ■	1201-2111-1200-000	633,41 €

Gehäuse: T1 = Tyr 1 / T2 = Tyr 2



HYGRASGARD®
AFTF-Modbus-T3
ohne Display

211,10 €



HYGRASGARD®
AFTF-Modbus-T3
mit Display

266,11 €

NEW



HYGRASGARD®
AFTF-35

716,63 €

HYGRASGARD® KANALFÜHLER

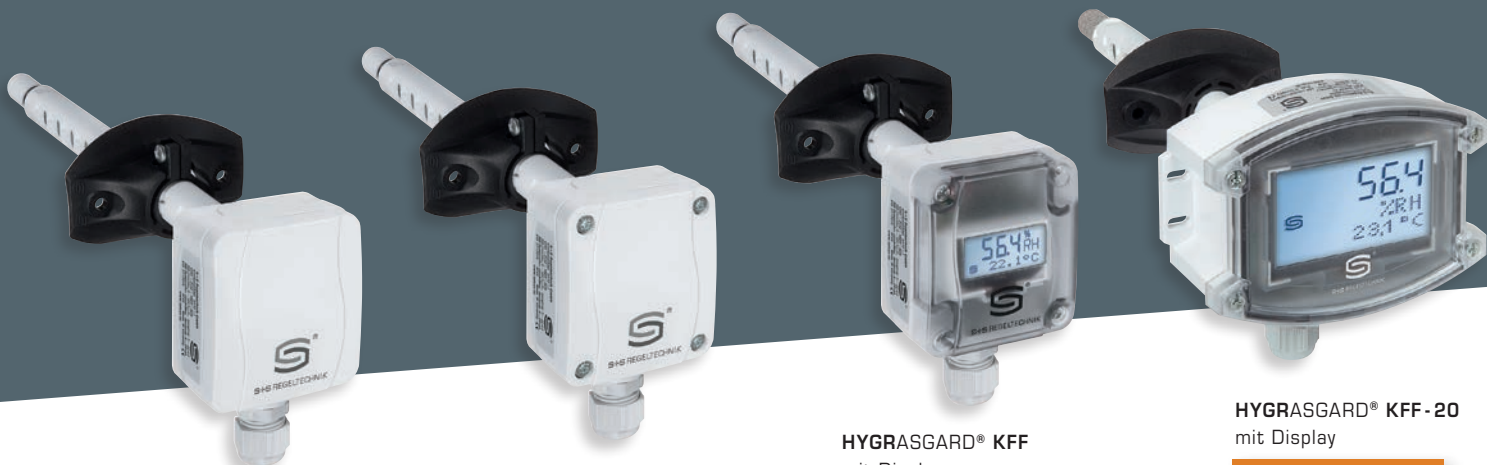


HYGRASGARD®
KFTF-Modbus-T3

209,14 €

HYGRASGARD® AFTF-Modbus-T3		Aufputz-Feuchte- und Temperaturfühler (± 2,0%)						
HYGRASGARD® KFTF-Modbus-T3		Kanal-Feuchte- und Temperaturfühler (± 2,0%) + (± 1,8%)						
Typ / WG01	Messbereich		Temperatur	Ausgang		Display	Art.-Nr.	Preis
	Feuchte					Gehäuse		
AFTF-Modbus-T3	(± 2,0%)						IP 65	
AFTF-Modbus-T3	0...100% RH (default) 0...80 g / kg (MV) 0...80 g / m³ (a.F.) 0...85 kJ / kg (ENT.) -20...+80 °C (TP)		-35...+80 °C	RS485		T3	1201-12C6-1000-000	211,10 €
AFTF-Modbus-T3 LCD	(5 x wie oben)		-35...+80 °C	RS485		T3 ■	1201-12C6-1400-000	266,11 €
KFTF-Modbus-T3	(± 2,0%)						IP 65	
KFTF-Modbus-T3	(5 x wie oben)		-35...+80 °C	RS485		T3	1201-32C6-1000-029	209,14 €
KFTF-Modbus-T3 LCD	(5 x wie oben)		-35...+80 °C	RS485		T3 ■	1201-32C6-1400-029	264,14 €
KFTF-20-Modbus-T3	(± 1,8%)						IP 65	
KFTF-20-Modbus-T3	(5 x wie oben)		-35...+80 °C	RS485		T3	1201-32C6-1000-030	273,39 €
KFTF-20-Modbus-T3 LCD	(5 x wie oben)		-35...+80 °C	RS485		T3 ■	1201-32C6-1400-030	411,88 €
HYGRASGARD® AAVTF		Aufputz-Außenfeuchtefühler (± 2,0%)						
HYGRASGARD® KAVTF		Kanal-Außenfeuchtefühler (± 2,0%)						
Typ / WG01	Messbereich		Temperatur	Ausgang		Display	Art.-Nr.	Preis
	Feuchte (umschaltbar)			Feuchte	Temperatur	Gehäuse		
AAVTF / KAVTF	(± 2,0%)						IP 65	
AAVTF-I	0 ...100% RH (default) 0...80 g / kg (MV) 0...80 g / m³ (a.F.) 0...85 kJ / kg (ENT.) -20...+80 °C (TP)		0...+50 °C (default) -20...+80 °C -35...+75 °C -35...+35 °C	4...20 mA	4...20 mA	T1	1201-1162-6000-028	205,58 €
(weitere Messbereiche siehe Katalog)								
AAVTF-I LCD	(5x wie oben)		(4x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T1 ■	1201-1162-6200-028	255,42 €
AAVTF-U	(5x wie oben)		(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1	1201-1161-6000-028	205,58 €
AAVTF-U LCD	(5x wie oben)		(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1 ■	1201-1161-6200-028	255,42 €
KAVTF-I	(5x wie oben)		(4x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T1	1201-3162-6000-029	187,44 €
KAVTF-I LCD	(5x wie oben)		(4x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T1 ■	1201-3162-6200-029	247,92 €
KAVTF-U	(5x wie oben)		(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1	1201-3161-6000-029	187,44 €
KAVTF-U LCD	(5x wie oben)		(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1 ■	1201-3161-6200-029	247,92 €
HYGRASREG® AFTF-35		Betauungsgeschützter Aufputzfühler für Hochfeuchte						
HYGRASREG® KFTF-35		Betauungsgeschützter Kanalfühler für Hochfeuchte (ohne Abb.)						
Typ / WG01	Messbereich		Temperatur	Ausgänge		Display	Art.-Nr.	Preis
	Feuchte (umschaltbar)					Gehäuse		
AFTF-35 / KFTF-35	NEW			(W = Wechsler)			IP 65	
AFTF-35-I/W	0...100%RH (default) 0...25 g/m³ (a.F.) 0...25 g/kg (MV) -20...+50 °C (TP) -20...+50 °C (FKT)		0...+50 °C (default) -20...+50 °C -20...+80 °C 0...+100 °C	3x 4...20mA	+ 1x W	T2	1201-714B-1000-000	716,63 €
(weitere Messbereiche siehe Katalog)								
AFTF-35-I/W LCD	(5x wie oben)		(4x wie oben)	3x 4...20mA	+ 1x W	T2 ■	1201-714B-1200-000	819,00 €
AFTF-35-U/W	(5x wie oben)		(4x wie oben)	3x 0-10V	+ 1x W	T2	1201-714A-1000-000	716,63 €
AFTF-35-U/W LCD	(5x wie oben)		(4x wie oben)	3x 0-10V	+ 1x W	T2 ■	1201-714A-1200-000	819,00 €
KFTF-35-I/W	(5x wie oben)		(4x wie oben)	3x 4...20mA	+ 1x W	T2	1201-814B-1000-000	716,63 €
KFTF-35-I/W LCD	(5x wie oben)		(4x wie oben)	3x 4...20mA	+ 1x W	T2 ■	1201-814B-1200-000	819,00 €
KFTF-35-U/W	(5x wie oben)		(4x wie oben)	3x 0-10V	+ 1x W	T2	1201-814A-1000-000	716,63 €
KFTF-35-U/W LCD	(5x wie oben)		(4x wie oben)	3x 0-10V	+ 1x W	T2 ■	1201-814A-1200-000	819,00 €
Gehäuse: T2 = Tvr 2 / T3 = Tvr 3								

Gehäuse: T2 = Tyr 2 / T3 = Tyr 3



HYGRASGARD® KFF-SD
mit Schnappdeckel

162,31 €

HYGRASGARD® KFF
ohne Display

174,41 €

HYGRASGARD® KFF
mit Display

225,33 €

HYGRASGARD® KFF-20
mit Display

292,16 €

HYGRASGARD® KFF-SD	Feuchtefühler ($\pm 2,0\%$) mit Schnappdeckel, <i>Standard</i>
HYGRASGARD® KFTF-SD	Feuchte- und Temperaturfühler ($\pm 2,0\%$) mit Schnappdeckel, <i>Standard</i>

Typ / WG01	Messbereich Feuchte	Temperatur	Ausgang Feuchte	Temperatur	Display Gehäuse	Art.-Nr.	Preis
KFF-SD	($\pm 2,0\%$)					IP 43 (Schnappdeckel)	
KFF-SD-I	0...100 % RH	–	4...20 mA	–	T1	1201-3182-0000-029	162,31 €
KFF-SD-U	0...100 % RH	–	0-10 V	–	T1	1201-3181-0000-029	162,31 €
KFTF-SD	($\pm 2,0\%$)					IP 43 (Schnappdeckel)	
KFTF-SD-I	0...100 % RH	–35...+75 °C –35...+35 °C 0...+50 °C 0...+80 °C	4...20 mA	4...20 mA	T1	1201-3182-1000-029	166,76 €
KFTF-SD-U	0...100 % RH	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1	1201-3181-1000-029	166,76 €

HYGRASGARD® KFF	Feuchtefühler ($\pm 2,0\%$), <i>Standard</i>
HYGRASGARD® KFTF	Feuchte- und Temperaturfühler ($\pm 2,0\%$), <i>Standard</i>

Typ / WG01	Messbereich Feuchte	Temperatur	Ausgang Feuchte	Temperatur	Display Gehäuse	Art.-Nr.	Preis
KFF	($\pm 2,0\%$)					IP 65	
KFF-I	0...100 % RH	–	4...20 mA	–	T1	1201-3112-0000-029	174,41 €
KFF-I LCD	0...100 % RH	–	4...20 mA	–	T1 ■	1201-3112-0200-029	225,33 €
KFF-U	0...100 % RH	–	0-10 V	–	T1	1201-3111-0000-029	174,41 €
KFF-U LCD	0...100 % RH	–	0-10 V	–	T1 ■	1201-3111-0200-029	225,33 €
KFTF	($\pm 2,0\%$)					IP 65	
KFTF-I	0...100 % RH	(4x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T1	1201-3112-1000-029	178,86 €
KFTF-I LCD	0...100 % RH	(4x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T1 ■	1201-3112-1200-029	229,79 €
KFTF-U	0...100 % RH	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1	1201-3111-1000-029	178,86 €
KFTF-U LCD	0...100 % RH	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1 ■	1201-3111-1200-029	229,79 €
KFTF-U xx	($\pm 2,0\%$)			aktiv / passiv		IP 65	
KFTF-U xx	0...100 % RH	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V + xx	T1	siehe Katalog	ab 185,86 €

xx = passiver Sensor, z.B. Pt100, Pt1000, Ni, LM235Z, NTC

HYGRASGARD® KFF-20	Feuchtefühler ($\pm 1,8\%$), <i>Premium</i>
HYGRASGARD® KFTF-20	Feuchte- und Temperaturfühler ($\pm 1,8\%$), <i>Premium</i>

Typ / WG02	Messbereich Feuchte	Temperatur	Ausgang Feuchte	Temperatur	Display Gehäuse	Art.-Nr.	Preis
KFF-20	($\pm 1,8\%$)					IP 65	
KFF-20-I	0...100 % RH	–	4...20 mA	–	T1	1201-3112-0000-030	241,24 €
KFF-20-I LCD	0...100 % RH	–	4...20 mA	–	T2 ■	1201-8112-0400-030	292,16 €
KFF-20-U	0...100 % RH	–	0-10 V	–	T1	1201-3111-0000-030	241,24 €
KFF-20-U LCD	0...100 % RH	–	0-10 V	–	T2 ■	1201-8111-0400-030	292,16 €
KFTF-20	($\pm 1,8\%$)					IP 65	
KFTF-20-I	0...100 % RH	(4x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T1	1201-3112-1000-030	264,83 €
KFTF-20-I LCD	0...100 % RH	(4x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T2 ■	1201-8112-1400-030	313,22 €
KFTF-20-U	0...100 % RH	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1	1201-3111-1000-030	264,83 €
KFTF-20-U LCD	0...100 % RH	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T2 ■	1201-8111-1400-030	313,22 €

Gehäuse: T1 = Tyr 1 / T2 = Tyr 2



HYGRASGARD® VITRINENFÜHLER RAUMPENDELFÜHLER



HYGRASGARD® RPFF-SD
ohne Gehäuse

156,12 €



HYGRASGARD® RPFF
ohne Display

198,59 €



HYGRASGARD® RPFF
mit Display

248,42 €



Der Raumpendelfühler **HYGRASGARD® RPFF/RPFTF** ist für die Decken- und Kanalmontage oder für den Geräteeinbau geeignet und findet Anwendung in nicht aggressiver, staubfreier Umgebung, in der Kälte-, Klima- und Reinraumtechnik, Technikräumen, Hotels und Tagungsstätten.

Der Vitrinenfühler **HYGRASGARD® VFF/VFTF** ist speziell für den Einbau in Decken, Wänden, Vitrinen oder Schaukästen in Museen, Galerien, Kino- oder Hörsälen oder Labors geeignet. Das Messelement befindet sich in einer Edelstahlsonde (Höhe ca. 2,5 mm) und trägt kaum auf.

HYGRASGARD® VFF HYGRASGARD® VFTF		Vitrinen-Feuchtefühler, steckbar (± 2,0 %), <i>Premium</i> Vitrinen-Feuchte- und Temperaturfühler, steckbar (± 2,0 %), <i>Premium</i>					
Typ / WG02	Messbereich Feuchte	Temperatur	Ausgang Feuchte	Temperatur	Display Gehäuse	Art.-Nr.	Preis
VFF	(± 2,0 %)					IP 65 (steckbar)	
VFF-I	0...100 % RH	–	4...20 mA	–	T1	1201-6122-0000-100	462,39 €
VFF-I LCD	0...100 % RH	–	4...20 mA	–	T1 	1201-6122-0200-100	513,38 €
VFF-U	0...100 % RH	–	0-10 V	–	T1	1201-6121-0000-100	462,39 €
VFF-U LCD	0...100 % RH	–	0-10 V	–	T1 	1201-6121-0200-100	513,38 €
VFTF	(± 2,0 %)					IP 65 (steckbar)	
VFTF-I	0...100 % RH	–35...+75 °C –35...+35 °C 0...+50 °C 0...+80 °C	4...20 mA	4...20 mA	T1	1201-6122-1000-100	466,54 €
VFTF-I LCD	0...100 % RH	(4x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T1 	1201-6122-1200-100	517,86 €
VFTF-U	0...100 % RH	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1	1201-6121-1000-100	466,54 €
VFTF-U LCD	0...100 % RH	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1 	1201-6121-1200-100	517,86 €
HYGRASGARD® VFTF-Modbus-T3 Vitrinen-Feuchte- und Temperaturfühler (± 2,0 %), <i>Premium</i>							
Typ / WG01	Messbereich Feuchte	Temperatur	Ausgang	Display Gehäuse	Art.-Nr.	Preis	
VFTF-Modbus-T3	(± 2,0 %)					IP 65 (steckbar)	
VFTF-Modbus-T3	0...100 % RH 0...80 g / kg 0...80 g / m³ 0...85 kJ / kg –20...+80 °C	(default) (MV) (a.F.) (ENT.) (TP)	–35...+80 °C	RS485	T3	1201-6256-1000-000	540,44 €
VFTF-Modbus-T3 LCD	(5 x wie oben)		–35...+80 °C	RS485	T3 	1201-6256-1400-000	598,76 €

HYGRASGARD® RPFF-25
steckbarer Messkopf

413,72 €

HYGRASGARD® RPFF-25
steckbarer Messkopf,
mit Display

463,54 €



HYGRASGARD®
RPFTF-Modbus-T3
ohne Display

296,32 €



HYGRASGARD®
RPFTF-Modbus-T3
mit Display

381,36 €

HYGRASGARD® RPFF-SD Raumpendel-Feuchtefühler ($\pm 2,0\%$), *Standard*
HYGRASGARD® RPFF Raumpendel-Feuchtefühler ($\pm 2,0\%$), *Premium*
HYGRASGARD® RPFTF Raumpendel-Feuchte- und Temperaturfühler ($\pm 2,0\%$), *Premium*
HYGRASGARD® RPFF-25 Raumpendel-Feuchtefühler, **steckbar** ($\pm 1,8\%$), *Deluxe*
HYGRASGARD® RPFTF-25 Raumpendel-Feuchte- und Temperaturfühler, **steckbar** ($\pm 1,8\%$), *Deluxe*

Typ	Messbereich Feuchte	Temperatur	Ausgang Feuchte	Temperatur	Display Gehäuse	Art.-Nr.	Preis
RPFF-SD / WG01	($\pm 2,0\%$)					IP 65	
RPFF-SD-I	0...100 % RH	–	4...20 mA	–	–	1201-1172-0000-150	156,12 €
RPFF / WG01	($\pm 2,0\%$)					IP 65	
RPFF-I	0...100 % RH	–	4...20 mA	–	T1	1201-1172-0000-100	198,59 €
RPFF-U	0...100 % RH	–	0-10 V	–	T1	1201-1171-0000-100	198,59 €
RPFF-xx LCD	0...100 % RH	–		–	T1 ■	Aufpreis	49,83 €
RPFTF / WG01	($\pm 2,0\%$)					IP 65	
RPFTF-I	0...100 % RH	–35...+75 °C –35...+35 °C 0...+50 °C 0...+80 °C	4...20 mA	4...20 mA	T1	1201-1172-1000-100	203,04 €
RPFTF-U	0...100 % RH	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1	1201-1171-1000-100	203,04 €
RPFTF-xx LCD	0...100 % RH	(4x wie oben)			T1 ■	Aufpreis	49,83 €
RPFF-25 / WG02	($\pm 1,8\%$)					IP 65 (steckbar)	
RPFF-25-I	0...100 % RH	–	4... 20 mA	–	T2	1201-7122-0000-100	413,72 €
RPFF-25-I LCD	0...100 % RH	–	4... 20 mA	–	T2 ■	1201-7122-0400-100	463,54 €
RPFF-25-U	0...100 % RH	–	0-10 V	–	T2	1201-7121-0000-100	413,72 €
RPFF-25-U LCD	0...100 % RH	–	0-10 V	–	T2 ■	1201-7121-0400-100	463,54 €
RPFTF-25 / WG02	($\pm 1,8\%$)					IP 65 (steckbar)	
RPFTF-25-I	0...100 % RH	(4x wie oben)	4... 20 mA	4... 20 mA	T2	1201-7122-1000-100	435,37 €
RPFTF-25-I LCD	0...100 % RH	(4x wie oben)	4... 20 mA	4... 20 mA	T2 ■	1201-7122-1400-100	485,19 €
RPFTF-25-U	0...100 % RH	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T2	1201-7121-1000-100	435,37 €
RPFTF-25-U LCD	0...100 % RH	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T2 ■	1201-7121-1400-100	485,19 €

HYGRASGARD® RPFTF-Modbus-T3 Raumpendel-Feuchte- und Temperaturfühler ($\pm 2,0\%$)
HYGRASGARD® RPFTF-20-Modbus-T3 Raumpendel-Feuchte- und Temperaturfühler ($\pm 1,8\%$)

Typ / WG01	Messbereich Feuchte	Temperatur	Ausgang	Display Gehäuse	Art.-Nr.	Preis	
RPFTF-Modbus-T3	(± 2,0%)				IP 65		
RPFTF-Modbus-T3	0...100 % RH 0...80 g / kg 0...80 g / m³ 0...85 kJ / kg -20...+80 °C	(default) (MV) (a.F.) (ENT.) (TP)	-35...+80 °C	RS485	T3	1201-6246-1000-000	296,32 €
RPFTF-Modbus-T3 LCD	(5x wie oben)		-35...+80 °C	RS485	T3 	1201-6246-1400-000	381,36 €
RPFTF-20-Modbus-T3	(± 1,8%)				IP 65		
RPFTF-20-Modbus-T3	(5x wie oben)		-35...+80 °C	RS485	T3	1201-6246-1000-001	385,81 €
RPFTF-20-Modbus-T3 LCD	(5x wie oben)		-35...+80 °C	RS485	T3 	1201-6246-1400-001	441,07 €

Gehäuse: T1 = Tyr 1 / T2 = Tyr 2 / T3 = Tyr 3

HYGRASREG® MECHANISCH

Für den Einsatz in
staub- und schadstofffreier,
nicht-aggressiver Luft



HYGRASREG® RH-2
mit Außeneinstellung

83,00 €



HYGRASREG® RHT
mit Außeneinstellung

211,74 €



HYGRASREG® KH-10
mit Außeneinstellung

229,36 €

Die mechanischen und elektronischen Hygrostate von S+S eignen sich zur Regelung, Steuerung und/oder Überwachung der relativen Luftfeuchte in Wohn-, Büro-, EDV- und Produktionsräumen, Laboratorien, Schwimmbädern und Gewächshäusern sowie in Klima- und Schaltschränken, Lüftungs- und Klimakanälen, Be- und Entfeuchtungseinrichtungen.

Als 2-Punktregler mit einpoligem Mikroschalter bzw. Raumhygrostat mit Temperaturregler haben **HYGRASREG® RH-2** und **RHT** ein Feuchtemesselement aus stabilisiertem Kunststoff.

Das Raumhygrothermostat **HYGRASREG® RHT** hat außerdem einen Temperaturfühler aus Bi-Metall.

Das Raumhygrostat **HYGRASREG® RH-2** und das Kanalhygrostat **HYGRASREG® KH-10** sind auch als Min- oder Maxhygrostate einsetzbar.

HYGRASREG® MECHANISCH					
Typ	Einstellbereich	Ausstattung	Bauart	Art.-Nr.	Preis
RH-2 / WG01				IP 30	
RH-2	25...95 % RH	1x Wechsler	Außeneinstellung	1202-40C0-0010-000	83,00 €
RH-2 U	25...95 % RH	1x Wechsler	Inneneinstellung	1202-40C0-0020-000	85,53 €
RHT / WG02				IP 30	
RHT-1	35...100 % RH, +10...+35 °C	Hauptschalter	Außeneinstellung	1202-4010-0000-000	211,74 €
KH-10 / WG01				IP 65	
KH-10	35...100 % RH	–	Außeneinstellung	1202-3012-0010-000	229,36 €
KH-10 U	35...100 % RH	Sollwerteinsteller verdeckt	Inneneinstellung	1202-3012-0020-000	226,93 €

HYGRASREG® ELEKTRONISCH



Unsere neuen elektronischen Aufputz-, Kanal- und Raum-Hygrothermostate **HYGRASREG® AHT-30 / KHT-30 / RHT-30** verfügen über zwei stetige und zwei schaltende Ausgänge für vier unterschiedliche Betriebsarten mit einstellbaren Schaltschwellen.

Das mehrzeilige, extrabreite Display im Gehäuse **Tyr 2** zeigt Ist-Feuchte und Temperatur im Drei-Sekunden-Wechsel an. Ein langzeitstabiler, digitaler Feuchtesensor mit integriertem Temperaturfühler sichert eine Messgenauigkeit von $\pm 3\%$ bzw. $\pm 0,2\text{ K}$.

Auch die einstufigen Aufputz- und Kanal-Hygrostate **HYGRASREG® AH-40 / KH-40** im kompakten Gehäuse **Tyr 1** haben die innovative Schlitz-Kreuzschlitz-Verschraubung von S+S mit integrierter Arretierung und Federgeometrie für Spritzwasserschutz (IP65).

Die Auslieferung erfolgt mit Kunststoff-Sinterfilter (Standard), ein Metall-Sinterfilter (optional) aus Edelstahl ist als Zubehör erhältlich.

HYGRASREG®		ELEKTRONISCH					
Typ	Einstellbereich	Ausstattung	Ausgang	Bauart	Display	Art.-Nr.	Preis
AHT - 30 / WG02						IP 65	
AHT-30W-I LCD	5...95 % RH, -35...+80 °C	2x Wechsler	2x 4...20 mA	Inneneinstellung	■	1202-7127-2421-000	235,82 €
AHT-30W-U LCD	5...95 % RH, -35...+80 °C	2x Wechsler	2x 0-10 V	Inneneinstellung	■	1202-7127-1421-000	235,82 €
AH - 40 / WG01						IP 65	
AH-40W LCD	5...95 % RH	1x Wechsler	–	Inneneinstellung	■	1202-1065-0221-000	181,41 €
KHT - 30 / WG02						IP 65	
KHT-30W-I LCD	5...95 % RH, -35...+80 °C	2x Wechsler	2x 4...20 mA	Inneneinstellung	■	1202-8127-2421-000	235,82 €
KHT-30W-U LCD	5...95 % RH, -35...+80 °C	2x Wechsler	2x 0-10 V	Inneneinstellung	■	1202-8127-1421-000	235,82 €
KH - 40 / WG01						IP 65	
KH-40W LCD	5...95 % RH	1x Wechsler	–	Inneneinstellung	■	1202-3065-0221-000	182,61 €
RHT - 30 / WG02						IP 30	
RHT-30W U	5...95 % RH, +5...+45 °C	2x Wechsler	1x 0-10 V	Inneneinstellung		1202-4077-1021-200	182,05 €
RHT-30W	5...95 % RH, +5...+45 °C	2x Wechsler	1x 0-10 V	Außeneinstellung		1202-4077-1011-200	184,72 €
RHT-30W LCD	5...95 % RH, +5...+45 °C	2x Wechsler	1x 0-10 V	Außeneinstellung	■	1202-4077-1211-200	198,00 €

HYGRASGARD® RAUMFÜHLER RAUMBEDIENGERÄTE



HYGRASGARD® FSM-U

239,49 €



HYGRASGARD® RFF

118,91 €



HYGRASGARD® RFTF-Modbus
mit Display
und Potentiometer

238,69 €



HYGRASGARD® RFTF-Modbus
mit LED-Anzeige,
Präsenztaster, Drehschalter
und Potentiometer

305,72 €

HYGRASGARD® Raum-Feuchte- und Temperaturfühler bzw. Messumformer

Typ	Messbereich Feuchte	Temperatur	Ausgang Feuchte	Temperatur	Display Gehäuse	Art.-Nr.	Preis
RFF / RFTF (WG01)	(± 2,0%)					IP 30, Aufputz	
RFF-I	0...100 % RH	–	4...20 mA	–	B1	1201-41A2-0000-000	118,91 €
RFF-I LCD	0...100 % RH	–	4...20 mA	–	B1 ■	1201-41A2-0200-000	174,41 €
RFF-U	0...100 % RH	–	0-10 V	–	B1	1201-41A1-0000-000	118,91 €
RFF-U LCD	0...100 % RH	–	0-10 V	–	B1 ■	1201-41A1-0200-000	174,41 €
RFTF-I	0...100 % RH	0...+50 °C	4...20 mA	4...20 mA	B1	1201-41A2-1000-000	122,61 €
RFTF-I LCD	0...100 % RH	0...+50 °C	4...20 mA	4...20 mA	B1 ■	1201-41A2-1200-000	178,22 €
RFTF-U	0...100 % RH	0...+50 °C	0-10 V	0-10 V	B1	1201-41A1-1000-000	122,61 €
RFTF-U LCD	0...100 % RH	0...+50 °C	0-10 V	0-10 V	B1 ■	1201-41A1-1200-000	178,22 €
RFTF-U xx	0...100 % RH	0...+50 °C	0-10 V	0-10 V + xx	B1	siehe Katalog	ab 163,28 €
RFTF-U xx LCD	0...100 % RH	0...+50 °C	0-10 V	0-10 V + xx	B1 ■	siehe Katalog	Aufpreis 49,83 €
xx = passiver Sensor, z.B. Pt100, Pt1000, Ni, LM235Z, NTC							
FSFM / FSFTM (WG02)	(± 3,0%)					IP 20, Unterputz	
FSFM-U	0...100 % RH	–	0-10 V	–		1201-9121-0000-162	239,49 €
FSFTM-U	0...100 % RH	0...+50 °C	0-10 V	0-10 V		1201-9121-1000-162	246,60 €

HYGRASGARD® Raum-Feuchte- und Temperaturfühler bzw. Messumformer mit Modbus-Anschluss

Typ	Messbereich Feuchte	Temperatur	Ausgang	Display Gehäuse	Art.-Nr.	Preis
RTM 1 -Modbus (WG01)	(± 2,0%)				IP 30, Aufputz	
RTM1-Modbus	–	0...+50 °C	RS485	B1	1101-42A6-0000-000	115,22 €
RTM1-Modbus LCD	–	0...+50 °C	RS485	B1 	1101-42A6-2000-000	170,60 €
RTM1-Modbus P	–	0...+50 °C	RS485	B1	1101-42A6-0001-005	151,49 €
RTM1-Modbus P LCD	–	0...+50 °C	RS485	B1 	1101-42A6-2001-005	272,82 €
RFTF-Modbus-xx (WG01)	(± 2,0%)				IP 30, Aufputz	
RFTF-Modbus P	0...100 % RH (default) 0...80 g / kg (MV) 0...80 g / m³ (a.F.) 0...85 kJ / kg (ENT.) –20...+80 °C (TP)	0...+50 °C	RS485	B2	1201-42B6-6001-005	200,50 €
RFTF-Modbus P LCD	(5 x wie oben)	0...+50 °C	RS485	B2 	1201-42B6-7001-005	238,69 €
RFTF-Modbus P 5L	(5 x wie oben)	0...+50 °C	RS485		1201-42B6-6119-005	258,54 €
RFTF-Modbus P 5L LCD	(5 x wie oben)	0...+50 °C	RS485	B2 	1201-42B6-7119-005	296,73 €
RFTF-Modbus P D5	(5 x wie oben)	0...+50 °C	RS485		1201-42B6-6012-841	230,74 €
RFTF-Modbus P D5 5L	(5 x wie oben)	0...+50 °C	RS485	B2	1201-42B6-6120-841	291,20 €
RFTF-Modbus P T D5 5L	(5 x wie oben)	0...+50 °C	RS485	B2	1201-42B6-6121-841	305,72 €
RFTF-Modbus P T	(5 x wie oben)	0...+50 °C	RS485		1201-42B6-6047-005	212,59 €
RFTF-Modbus P T LCD	(5 x wie oben)	0...+50 °C	RS485	B2 	1201-42B6-7047-005	250,78 €
RFTF-Modbus P T 5L	(5 x wie oben)	0...+50 °C	RS485		1201-42B6-6051-005	273,05 €
RFTF-Modbus P T 5L LCD	(5 x wie oben)	0...+50 °C	RS485	B2 	1201-42B6-7051-005	311,24 €
FSFTM-Modbus-xx (WG02)	(± 3,0%)				IP 20, Unterputz	
FSFTM-Modbus	(5 x wie oben)	0...+50 °C	RS485		1201-9226-1000-162	290,47 €
FSFTM-Modbus P	(5 x wie oben)	0...+50 °C	RS485		1201-9226-1400-282	314,18 €
Ausstattung:	P = Potentiometer (Sollwertsteller) T = Präsenztaster		D5 = Drehschalter, 5-stufig 5L = LED-Anzeige, mehrfarbig (5x)		Gehäuse: B1 = Baldur 1 B2 = Baldur 2	

HYGRASREG® HYGRASGARD® WÄCHTER

Für den Einsatz in
staub- und schadstofffreier,
nicht-aggressiver Luft

HYGRASREG® LS-2
mit 2 Elektroden und
Klarsichtdeckel (IP65)

104,21 €

HYGRASREG® LS-4
mit 4 Elektroden und
Klarsichtdeckel (IP65)

117,97 €



HYGRASREG® KW-SD
mit Spannband und
Schnappdeckel (IP54)

105,61 €



HYGRASREG® KW-W
mit Spannband und
Klarsichtdeckel (IP65)

112,92 €



HYGRASREG® TW-W
mit Spannband,
Display und
Klarsichtdeckel (IP65)

176,81 €



HYGRASGARD®
TW-extern-Modbus-T3
ohne Display (IP65)

208,38 €

Der Kondensationswächter **HYGRASREG® KW** und der Taupunkt wächter **HYGRASREG® TW** werden auf Kühldecken, Kühl-/Kaltwasserleitungen oder gekühlten Flächen betrieben. Ein lang-
lebiger digitaler Feuchtesensor mit integriertem Temperaturfühler erfasst die Kondensation bzw.
Betauung mittels prodynamischer Querkonvektion (keine Leitfähigkeitsmessung, S+S Patent).

Der **HYGRASREG® LS** Leckagesensor bzw. Wassermelder ist mit zwei oder für den Anschluss
stehend auf vier Elektroden lieferbar. Die Ausführungen mit Klarsichtdeckel ermöglichen den
freien Blick auf die LED-Anzeigen im Wächter.

Der neue **HYGRASGARD® TW-Modbus-T3** eignet sich zur Vernetzung in einem übergreifenden
Überwachungs- und Regelungssystem und liefert aufgrund seiner patentierten Messmethode,
der prodynamischen Querkonvektion, ein exaktes Messergebnis.



HYGRASREG® & HYGRASGARD® WÄCHTER

Typ	Messbereich	Ausstattung	Sensor	Display	Art.-Nr.	Preis
KW - SD / WG01B						
KW-W-SD	ca. 93 % RH	Wechsler	intern		1202-1075-0001-020	105,61 €
KW-W-SD extern	ca. 93 % RH	Wechsler	extern		1202-1075-0001-040	115,63 €
KW / WG01						
KW-W	ca. 93 % RH	Wechsler	intern		1202-1025-0001-020	112,92 €
KW-W-extern	ca. 93 % RH	Wechsler	extern		1202-1025-0001-040	137,15 €
TW / WG01						
TW-W	75...100 % RH	Wechsler	intern		1202-1015-0001-000	126,99 €
TW-W LCD	75...100 % RH	Wechsler	intern	■	1202-1015-1201-020	176,81 €
TW-U	0...100 % RH	0-10 V	intern		1201-1011-1001-020	131,82 €
TW-U/W	0...100 % RH	0-10 V + Wechsler	intern		1202-1012-1001-020	151,16 €
TW-U/W LCD	0...100 % RH	0-10 V + Wechsler	intern	■	1202-1012-1201-020	201,00 €
TW-W-extern	75...100 % RH	Wechsler	extern		1202-1015-0021-030	163,25 €
TW-W-extern LCD	0...100 % RH	0-10 V + Wechsler	extern	■	1202-1015-0221-030	213,07 €
TW-Modbus-T3 / WG01						
TW-Modbus-T3	0...100% RH (default) 0...80 g/kg (MV) 0...80 g/m³ (a.F.) 0...85 kJ/kg (ENT.) -20...+80 °C (TP)	-35...+80 °C	RS485		1201-1281-3001-020	190,46 €
TW-Modbus-T3 LCD	(5 x wie oben)	(1 x wie oben)	RS485	■	1201-1281-3401-020	245,25 €
TW-extern-Modbus-T3	(5 x wie oben)	(1 x wie oben)	RS485		1201-1281-3001-030	208,38 €
TW-extern-Modbus-T3 LCD	(5 x wie oben)	(1 x wie oben)	RS485	■	1201-1281-3401-030	249,03 €
LS / WG01						
LS-2 (2 Elektroden)	Leitwert > Schaltschwelle	Wechsler	intern		1202-1042-0000-000	104,21 €
LS-4 (4 Elektroden)	Leitwert > Schaltschwelle	Wechsler	intern		1202-1042-0000-100	117,97 €



S+S REGELTECHNIK



S+S steht für eine geschlossene Wertschöpfungskette. Wir konstruieren, entwickeln, programmieren und fertigen unsere Sensorgeräte im eigenen Haus.

Die neue S+S Firmenzentrale im Nordostpark von Nürnberg bietet auf einer Gesamtfläche von über 14000 m² ein nahtlos integriertes Fertigungs- und Entwicklungsumfeld mit sehr guter Anbindung an Flughafen und Autobahn.



BREITES SPEKTRUM

Unsere Fühler, Messumformer, Thermostate, Hygrostate, Wächter, Regler und Bediengeräte für die Gebäude- und Anlagentechnik sind multifunktional konzipiert. Das reduziert die Typenvielfalt und erweitert die Einsatzmöglichkeiten. Dank Mikroprozessortechnik ist fast jeder Messbereich darstellbar, einschließlich kunden-spezifischer Vorgaben.

GEPRÜFTE SICHERHEIT

Alle Geräte werden vor dem Versand bei uns im Haus geprüft, kalibriert und erfüllen strikte Sicherheits-, Qualitäts- und Umweltstandards.

INNOVATION AUS LEIDENSCHAFT

S+S Regeltechnik GmbH versteht sich als flexibler und zuverlässiger Partner für Ihre Anforderungen, vom Einzelgerät bis zur vernetzten Gebäude- und Anlagenautomation. Innovation bedeutet für uns, bei Technologie und Qualität an der Spitze im Markt zu stehen. Um Ihre Investition in Produkte zu sichern, die unsere Leidenschaft für Präzision ausdrücken.

ZERTIFIZIERTE QUALITÄT

Unsere Entwicklung und Fertigung in Nürnberg ist vom TÜV Thüringen nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert.

S+S REGELTECHNIK GMBH
THURN-UND-TAXIS-STR. 22
90411 NÜRNBERG / GERMANY

FON +49 (0) 911 / 519 47-0

mail@SplusS.de

www.SplusS.de

Technische Daten und weitere Informationen finden Sie in unserem Onlineshop oder Katalog.

Preise verstehen sich zuzüglich der jeweils gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer. Alle Angaben ohne Gewähr, technische Änderungen und Preisänderungen vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung von S+S Regeltechnik GmbH gestattet.



Schnell & direkt bestellen: www.SplusS.de