



S+S REGELTECHNIK



HYGRASREG[®] HYGRASGARD[®]

FEUCHTEFÜHLER/WÄCHTER
DIGITALER FEUCHTESENSOR
MIT INTEGRIERTEM TEMPERATURSENSOR



LIEFERPROGRAMM 2024



FÜHLBARE PRÄZISION

HYGRASGARD® AUFPUTZFÜHLER



HYGRASGARD® AFF-SD
Kompaktform,
ohne Display

186,19 €



HYGRASGARD® AFF-SD
Kompaktform,
mit Display

238,65 €



HYGRASGARD® AFF
ohne Display

196,03 €



HYGRASGARD® AFF
mit Display

248,48 €

HYGRASGARD® AFF-SD HYGRASGARD® AFTF-SD

Aufputz-Feuchtefühler, **Kompaktform** ($\pm 2,0\%$), *Standard*
Aufputz-Feuchte- und Temperaturfühler, **Kompaktform** ($\pm 2,0\%$), *Standard*

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	186,19 €
AFF-SD-I LCD	0...100% RH	-	4...20 mA	-	T1	■ 1201-1122-0200-000	238,65 €
AFF-SD-U	0...100% RH	-	0-10 V	-	T1	1201-1121-0000-100	186,19 €
AFF-SD-U LCD	0...100% RH	-	0-10 V	-	T1	■ 1201-1121-0200-000	238,65 €
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	190,13 €
AFTF-SD-I LCD	0...100% RH	(4x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T1	■ 1201-1122-1200-100	242,57 €
AFTF-SD-U	0...100% RH	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1	1201-1121-1000-100	190,13 €
AFTF-SD-U LCD	0...100% RH	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1	■ 1201-1121-1200-100	242,57 €

HYGRASGARD® AFF HYGRASGARD® AFTF

Aufputz-Feuchtefühler ($\pm 2,0\%$), *Standard*
Aufputz-Feuchte- und Temperaturfühler ($\pm 2,0\%$), *Standard*

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	196,03 €
AFF-I LCD	0...100% RH	-	4...20 mA	-	T2	■ 1201-7112-0400-000	248,48 €
AFF-U	0...100% RH	-	0-10 V	-	T2	1201-7111-0000-000	196,03 €
AFF-U LCD	0...100% RH	-	0-10 V	-	T2	■ 1201-7111-0400-000	248,48 €
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	215,04 €
AFTF-I LCD	0...100% RH	(4x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T2	■ 1201-7112-1400-000	267,49 €
AFTF-U	0...100% RH	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T2	1201-7111-1000-000	215,04 €
AFTF-U LCD	0...100% RH	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T2	■ 1201-7111-1400-000	267,49 €
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 215,70 €

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

Gehäuse: T1 = Tyr 1 / T2 = Tyr 2



HYGRASGARD® AFF-20

248,48 €

HYGRASGARD® AFF-20
mit Display

300,92 €

HYGRASGARD® AFF-25
steckbarer Messkopf

367,13 €

HYGRASGARD® ESFTF
Einschraubfühler
für Hochfeuchte

544,81 €

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	248,48 €	
AFF-20-I LCD	0...100% RH	-	4...20 mA	-	T2 ■	1201-7112-0400-201	300,92 €	
AFF-20-U	0...100% RH	-	0-10V	-	T2	1201-7111-0000-201	248,48 €	
AFF-20-U LCD	0...100% RH	-	0-10V	-	T2 ■	1201-7111-0400-201	300,92 €	
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	272,77 €	
AFTF-20-I LCD	0...100% RH	(4x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T2 ■	1201-7112-1400-201	322,62 €	
AFTF-20-U	0...100% RH	(4x wie oben)	0-10V	0-10V	T2	1201-7111-1000-201	272,77 €	
AFTF-20-U LCD	0...100% RH	(4x wie oben)	0-10V	0-10V	T2 ■	1201-7111-1400-201	322,62 €	
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	367,13 €	
AFF-25-I LCD	0...100% RH	-	4...20 mA	-	T2 ■	1201-7132-0400-101	418,45 €	
AFF-25-U	0...100% RH	-	0-10V	-	T2	1201-7131-0000-101	367,13 €	
AFF-25-U LCD	0...100% RH	-	0-10V	-	T2 ■	1201-7131-0400-101	418,45 €	
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	389,42 €	
AFTF-25-I LCD	0...100% RH	(4x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T2 ■	1201-7132-1400-101	440,75 €	
AFTF-25-U	0...100% RH	(4x wie oben)	0-10V	0-10V	T2	1201-7131-1000-101	389,42 €	
AFTF-25-U LCD	0...100% RH	(4x wie oben)	0-10V	0-10V	T2 ■	1201-7131-1400-101	440,75 €	
HYGRASGARD® ESFTF		Einschraub-Feuchte- und Temperaturfühler für Drucksysteme						
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/m ³ (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	544,81 €	
(weitere Messbereiche siehe Katalog)								
ESFTF-I LCD	(4x wie oben)	(4x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T1 ■	1201-2112-1200-000	652,41 €	
ESFTF-U	(4x wie oben)	(4x wie oben)	0-10V	0-10V	T1	1201-2111-1000-000	544,81 €	
ESFTF-U LCD	(4x wie oben)	(4x wie oben)	0-10V	0-10V	T1 ■	1201-2111-1200-000	652,41 €	

Gehäuse: T1 = Tyr 1 / T2 = Tyr 2



HYGRASGARD®
AFTF - Modbus - T3
ohne Display

217,43 €



HYGRASGARD®
AFTF - Modbus - T3
mit Display

274,09 €

NEW



HYGRASGARD®
AFTF - 35

738,13 €

HYGRASGARD® KANALFÜHLER



HYGRASGARD®
KFTF - Modbus - T3

215,41 €

HYGRASGARD® AFTF - Modbus-T3 Aufputz-Feuchte- und Temperaturfühler ($\pm 2,0\%$)
HYGRASGARD® KFTF - Modbus-T3 Kanal-Feuchte- und Temperaturfühler ($\pm 2,0\%$) + ($\pm 1,8\%$)

Typ / WG01	Messbereich Feuchte	Temperatur	Ausgang	Display Gehäuse	Art.-Nr.	Preis
AFTF-Modbus-T3	($\pm 2,0\%$)				IP 65	
AFTF-Modbus-T3	0...100% RH (default) 0...80 g/kg (MV) 0...80 g/m ³ (a.F.) 0...85 kJ/kg (ENT.) -20...+80 °C (TP)	-35...+80 °C	RS485	T3	1201-12C6-1000-000	217,43 €
AFTF-Modbus-T3 LCD	(5x wie oben)	-35...+80 °C	RS485	T3 ■	1201-12C6-1400-000	274,09 €
KFTF-Modbus-T3	($\pm 2,0\%$)				IP 65	
KFTF-Modbus-T3	(5x wie oben)	-35...+80 °C	RS485	T3	1201-32C6-1000-029	215,41 €
KFTF-Modbus-T3 LCD	(5x wie oben)	-35...+80 °C	RS485	T3 ■	1201-32C6-1400-029	272,06 €
KFTF-20-Modbus-T3	($\pm 1,8\%$)				IP 65	
KFTF-20-Modbus-T3	(5x wie oben)	-35...+80 °C	RS485	T3	1201-32C6-1000-030	281,59 €
KFTF-20-Modbus-T3 LCD	(5x wie oben)	-35...+80 °C	RS485	T3 ■	1201-32C6-1400-030	424,24 €

HYGRASGARD® AAVTF Aufputz-Außenfeuchtefühler ($\pm 2,0\%$)
HYGRASGARD® KAVTF Kanal-Außenfeuchtefühler ($\pm 2,0\%$)

Typ / WG01	Messbereich Feuchte (umschaltbar)	Temperatur	Ausgang Feuchte	Temperatur	Display Gehäuse	Art.-Nr.	Preis
AAVTF / KAVTF	($\pm 2,0\%$)					IP 65	
AAVTF-I	0...100% RH (default) 0...80 g/kg (MV) 0...80 g/m ³ (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	211,75 €
<i>(weitere Messbereiche siehe Katalog)</i>							
AAVTF-I LCD	(5x wie oben)	(4x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T1 ■	1201-1162-6200-028	263,08 €
AAVTF-U	(5x wie oben)	(4x wie oben)	0-10V	0-10V	T1	1201-1161-6000-028	211,75 €
AAVTF-U LCD	(5x wie oben)	(4x wie oben)	0-10V	0-10V	T1 ■	1201-1161-6200-028	263,08 €
KAVTF-I	(5x wie oben)	(4x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T1	1201-3162-6000-029	193,06 €
KAVTF-I LCD	(5x wie oben)	(4x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T1 ■	1201-3162-6200-029	255,36 €
KAVTF-U	(5x wie oben)	(4x wie oben)	0-10V	0-10V	T1	1201-3161-6000-029	193,06 €
KAVTF-U LCD	(5x wie oben)	(4x wie oben)	0-10V	0-10V	T1 ■	1201-3161-6200-029	255,36 €

HYGRASREG® AFTF-35 Betauungsgeschützter Aufputzfühler für Hochfeuchte
HYGRASREG® KFTF-35 Betauungsgeschützter Kanalfühler für Hochfeuchte (ohne Abb.)

Typ / WG01	Messbereich Feuchte (umschaltbar)	Temperatur	Ausgänge	Display Gehäuse	Art.-Nr.	Preis
AFTF-35 / KFTF-35 NEW			(W = Wechsler)		IP 65	
AFTF-35-I/W	0...100% RH (default) 0...25 g/m ³ (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...20 mA + 1x W	T2	1201-714B-1000-000	738,13 €
<i>(weitere Messbereiche siehe Katalog)</i>						
AFTF-35-I/W LCD	(5x wie oben)	(4x wie oben)	3x 4...20 mA + 1x W	T2 ■	1201-714B-1200-000	843,57 €
AFTF-35-U/W	(5x wie oben)	(4x wie oben)	3x 0-10V + 1x W	T2	1201-714A-1000-000	738,13 €
AFTF-35-U/W LCD	(5x wie oben)	(4x wie oben)	3x 0-10V + 1x W	T2 ■	1201-714A-1200-000	843,57 €
KFTF-35-I/W	(5x wie oben)	(4x wie oben)	3x 4...20 mA + 1x W	T2	1201-814B-1000-000	738,13 €
KFTF-35-I/W LCD	(5x wie oben)	(4x wie oben)	3x 4...20 mA + 1x W	T2 ■	1201-814B-1200-000	843,57 €
KFTF-35-U/W	(5x wie oben)	(4x wie oben)	3x 0-10V + 1x W	T2	1201-814A-1000-000	738,13 €
KFTF-35-U/W LCD	(5x wie oben)	(4x wie oben)	3x 0-10V + 1x W	T2 ■	1201-814A-1200-000	843,57 €

Gehäuse: T2 = Tyr 2 / T3 = Tyr 3



HYGRASGARD® KFF-SD
mit Schnappdeckel

167,18 €

HYGRASGARD® KFF
ohne Display

179,64 €

HYGRASGARD® KFF
mit Display

232,09 €

HYGRASGARD® KFF-20
mit Display

300,92 €

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

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	167,18 €
KFF-SD-U	0...100% RH	-	0-10 V	-	T1	1201-3181-0000-029	167,18 €
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	171,76 €
KFTF-SD-U	0...100% RH	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1	1201-3181-1000-029	171,76 €

HYGRASGARD® KFF Feuchtefühler ($\pm 2,0\%$), *Standard*
HYGRASGARD® KFTF Feuchte- und Temperaturfühler ($\pm 2,0\%$), *Standard*

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	179,64 €
KFF-I LCD	0...100% RH	-	4...20 mA	-	T1 ■	1201-3112-0200-029	232,09 €
KFF-U	0...100% RH	-	0-10 V	-	T1	1201-3111-0000-029	179,64 €
KFF-U LCD	0...100% RH	-	0-10 V	-	T1 ■	1201-3111-0200-029	232,09 €
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	184,23 €
KFTF-I LCD	0...100% RH	(4x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T1 ■	1201-3112-1200-029	236,68 €
KFTF-U	0...100% RH	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1	1201-3111-1000-029	184,23 €
KFTF-U LCD	0...100% RH	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1 ■	1201-3111-1200-029	236,68 €
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 191,44 €

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

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

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	248,48 €
KFF-20-I LCD	0...100% RH	-	4...20 mA	-	T2 ■	1201-8112-0400-030	300,92 €
KFF-20-U	0...100% RH	-	0-10 V	-	T1	1201-3111-0000-030	248,48 €
KFF-20-U LCD	0...100% RH	-	0-10 V	-	T2 ■	1201-8111-0400-030	300,92 €
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	272,77 €
KFTF-20-I LCD	0...100% RH	(4x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T2 ■	1201-8112-1400-030	322,62 €
KFTF-20-U	0...100% RH	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1	1201-3111-1000-030	272,77 €
KFTF-20-U LCD	0...100% RH	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T2 ■	1201-8111-1400-030	322,62 €

Gehäuse: T1 = Tyr 1 / T2 = Tyr 2



HYGRASGARD® VITRINENFÜHLER RAUMPENDELFÜHLER



HYGRASGARD® RPF - SD
ohne Gehäuse

160,80 €



HYGRASGARD® RPF
ohne Display

204,55 €



HYGRASGARD® RPF
mit Display

260,45 €

Der Raumpendelfühler **HYGRASGARD® RPF/RPFT** 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 ($\pm 2,0\%$), <i>Premium</i> Vitrinen-Feuchte- und Temperaturfühler, steckbar ($\pm 2,0\%$), <i>Premium</i>					
Typ / WG02	Messbereich Feuchte	Temperatur	Ausgang Feuchte	Temperatur	Display Gehäuse	Art.-Nr.	Preis
VFF	($\pm 2,0\%$)				IP 65 (steckbar)		
VFF-I	0...100 % RH	-	4...20 mA	-	T1	1201-6122-0000-100	476,26 €
VFF-I LCD	0...100 % RH	-	4...20 mA	-	T1 ■	1201-6122-0200-100	528,78 €
VFF-U	0...100 % RH	-	0-10 V	-	T1	1201-6121-0000-100	476,26 €
VFF-U LCD	0...100 % RH	-	0-10 V	-	T1 ■	1201-6121-0200-100	528,78 €
VFTF	($\pm 2,0\%$)				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	480,54 €
VFTF-I LCD	0...100 % RH	(4x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T1 ■	1201-6122-1200-100	533,40 €
VFTF-U	0...100 % RH	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1	1201-6121-1000-100	480,54 €
VFTF-U LCD	0...100 % RH	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1 ■	1201-6121-1200-100	533,40 €
HYGRASGARD® VFTF-Modbus-T3		Vitrinen-Feuchte- und Temperaturfühler ($\pm 2,0\%$), <i>Premium</i>					
Typ / WG01	Messbereich Feuchte	Temperatur	Ausgang	Display Gehäuse	Art.-Nr.	Preis	
VFTF-Modbus-T3	($\pm 2,0\%$)				IP 65 (steckbar)		
VFTF-Modbus-T3	0...100 % RH 0...80 g / kg 0...80 g / m ³ 0...85 kJ / kg -20...+80 °C	(default) (MV) (a.F.) (ENT.) (TP)	-35...+80 °C	RS485	T3	1201-6256-1000-000	556,65 €
VFTF-Modbus-T3 LCD	(5x wie oben)		-35...+80 °C	RS485	T3 ■	1201-6256-1400-000	616,72 €

HYGRASGARD® RPFF - 25
steckbarer Messkopf

426,13 €

HYGRASGARD® RPFF - 25
steckbarer Messkopf,
mit Display

477,45 €



HYGRASGARD®
RPFTF - Modbus - T3
ohne Display

305,21 €



HYGRASGARD®
RPFTF - Modbus - T3
mit Display

392,80 €

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

Typ	Messbereich Feuchte	Temperatur	Ausgang Feuchte Temperatur		Display Gehäuse	Art.-Nr.	Preis
RPFF-SD / WG01	(± 2,0%)					IP 65	
RPFF-SD-I	0...100% RH	-	4...20 mA	-	-	1201-1172-0000-150	160,80 €
RPFF / WG01	(± 2,0%)					IP 65	
RPFF-I	0...100% RH	-	4...20 mA	-	T1	1201-1172-0000-100	204,55 €
RPFF-U	0...100% RH	-	0-10 V	-	T1	1201-1171-0000-100	204,55 €
RPFF-xx LCD	0...100% RH	-	-	-	T1 ■	Aufpreis	51,32 €
RPFTF / WG01	(± 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	209,13 €
RPFTF-U	0...100% RH	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1	1201-1171-1000-100	209,13 €
RPFTF-xx LCD	0...100% RH	(4x wie oben)	-	-	T1 ■	Aufpreis	51,32 €
RPFF - 25 / WG02	(± 1,8%)					IP 65 (steckbar)	
RPFF-25-I	0...100% RH	-	4... 20 mA	-	T2	1201-7122-0000-100	426,13 €
RPFF-25-I LCD	0...100% RH	-	4... 20 mA	-	T2 ■	1201-7122-0400-100	477,45 €
RPFF-25-U	0...100% RH	-	0-10 V	-	T2	1201-7121-0000-100	426,13 €
RPFF-25-U LCD	0...100% RH	-	0-10 V	-	T2 ■	1201-7121-0400-100	477,45 €
RPFTF - 25 / WG02	(± 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	448,43 €
RPFTF-25-I LCD	0...100% RH	(4x wie oben)	4... 20 mA	4... 20 mA	T2 ■	1201-7122-1400-100	499,75 €
RPFTF-25-U	0...100% RH	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T2	1201-7121-1000-100	448,43 €
RPFTF-25-U LCD	0...100% RH	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T2 ■	1201-7121-1400-100	499,75 €

HYGRASGARD® RPFTF - Modbus - T3 Raumpendel-Feuchte- und Temperaturfühler (± 2,0%)
 HYGRASGARD® RPFTF - 20 - Modbus - T3 Raumpendel-Feuchte- und Temperaturfühler (± 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	305,21 €
RPFTF-Modbus-T3 LCD	(5 x wie oben)		-35...+80 °C	RS485	T3 ■	1201-6246-1400-000	392,80 €
RPFTF - 20 - Modbus - T3	(± 1,8%)				IP 65		
RPFTF-20-Modbus-T3	(5 x wie oben)		-35...+80 °C	RS485	T3	1201-6246-1000-001	397,38 €
RPFTF-20-Modbus-T3 LCD	(5 x wie oben)		-35...+80 °C	RS485	T3 ■	1201-6246-1400-001	454,30 €

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

85,49 €



HYGRASREG® RHT
mit Außeneinstellung

218,09 €



HYGRASREG® KH-10
mit Außeneinstellung

236,24 €

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	85,49 €
RH-2 U	25...95 % RH	1x Wechsler	Inneneinstellung	1202-40C0-0020-000	88,10 €
RHT / WG02				IP 30	
RHT-1	35...100 % RH, +10...+35 °C	Hauptschalter	Außeneinstellung	1202-4010-0000-000	218,09 €
KH-10 / WG01				IP 65	
KH-10	35...100 % RH	–	Außeneinstellung	1202-3012-0010-000	236,24 €
KH-10 U	35...100 % RH	Sollwerteneinsteller verdeckt	Inneneinstellung	1202-3012-0020-000	233,74 €

HYGRASREG® ELEKTRONISCH



HYGRASREG® AHT - 30
mit Display und
Kunststoff-Sinterfilter
242,89 €

HYGRASREG® AH - 40
mit Display und
Kunststoff-Sinterfilter
186,85 €

HYGRASREG® KHT - 30
mit Display und
Kunststoff-Sinterfilter
242,89 €

HYGRASREG® KH - 40
mit Display und
Kunststoff-Sinterfilter
188,09 €

HYGRASREG® RHT - 30
mit Display und
Außeneinstellung
203,94 €

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	242,89 €
AHT-30W-U LCD	5...95 % RH, -35...+80 °C	2x Wechsler	2x 0-10 V	Inneneinstellung	■	1202-7127-1421-000	242,89 €
AH - 40 / WG01						IP 65	
AH-40W LCD	5...95 % RH	1x Wechsler	-	Inneneinstellung	■	1202-1065-0221-000	186,85 €
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	242,89 €
KHT-30W-U LCD	5...95 % RH, -35...+80 °C	2x Wechsler	2x 0-10 V	Inneneinstellung	■	1202-8127-1421-000	242,89 €
KH - 40 / WG01						IP 65	
KH-40W LCD	5...95 % RH	1x Wechsler	-	Inneneinstellung	■	1202-3065-0221-000	188,09 €
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	187,51 €
RHT-30W	5...95 % RH, +5...+45 °C	2x Wechsler	1x 0-10 V	Außeneinstellung		1202-4077-1011-200	190,26 €
RHT-30W LCD	5...95 % RH, +5...+45 °C	2x Wechsler	1x 0-10 V	Außeneinstellung	■	1202-4077-1211-200	203,94 €

HYGRASGARD® RAUMFÜHLER RAUMBEDIENGERÄTE



HYGRASGARD® FSFM-U

246,67 €



HYGRASGARD® RFF

122,48 €



HYGRASGARD® RFTF-Modbus
mit Display
und Potentiometer

245,85 €



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

314,89 €

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	122,48 €
RFF-I LCD	0...100% RH	-	4...20 mA	-	B1 ■	1201-41A2-0200-000	179,64 €
RFF-U	0...100% RH	-	0-10 V	-	B1	1201-41A1-0000-000	122,48 €
RFF-U LCD	0...100% RH	-	0-10 V	-	B1 ■	1201-41A1-0200-000	179,64 €
RFTF-I	0...100% RH	0...+50 °C	4...20 mA	4...20 mA	B1	1201-41A2-1000-000	126,29 €
RFTF-I LCD	0...100% RH	0...+50 °C	4...20 mA	4...20 mA	B1 ■	1201-41A2-1200-000	183,57 €
RFTF-U	0...100% RH	0...+50 °C	0-10 V	0-10 V	B1	1201-41A1-1000-000	126,29 €
RFTF-U LCD	0...100% RH	0...+50 °C	0-10 V	0-10 V	B1 ■	1201-41A1-1200-000	183,57 €
RFTF-U xx	0...100% RH	0...+50 °C	0-10 V	0-10 V + xx	B1	siehe Katalog	ab 168,18 €
RFTF-U xx LCD	0...100% RH	0...+50 °C	0-10 V	0-10 V + xx	B1 ■	siehe Katalog	Aufpreis 51,32 €
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	246,67 €
FSFTM-U	0...100% RH	0...+50 °C	0-10 V	0-10 V		1201-9121-1000-162	254,00 €

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	118,68 €	
RTM1-Modbus LCD	-	0...+50 °C	RS485	B1 ■	1101-42A6-2000-000	175,72 €	
RTM1-Modbus P	-	0...+50 °C	RS485	B1	1101-42A6-0001-005	156,03 €	
RTM1-Modbus P LCD	-	0...+50 °C	RS485	B1 ■	1101-42A6-2001-005	281,00 €	
RFTF-Modbus-xx (WG01)	(± 2,0%)				IP 30, Aufputz		
RFTF-Modbus P	0...100% RH 0...80 g/kg 0...80 g/m³ 0...85 kJ/kg -20...+80 °C	(default) (MV) (a.F.) (ENT.) (TP)	0...+50 °C	RS485	B2	1201-42B6-6001-005	206,52 €
RFTF-Modbus P LCD	(5 x wie oben)		0...+50 °C	RS485	B2 ■	1201-42B6-7001-005	245,85 €
RFTF-Modbus P 5L	(5 x wie oben)		0...+50 °C	RS485		1201-42B6-6119-005	266,30 €
RFTF-Modbus P 5L LCD	(5 x wie oben)		0...+50 °C	RS485	B2 ■	1201-42B6-7119-005	305,63 €
RFTF-Modbus P D5	(5 x wie oben)		0...+50 °C	RS485		1201-42B6-6012-841	237,66 €
RFTF-Modbus P D5 5L	(5 x wie oben)		0...+50 °C	RS485	B2	1201-42B6-6120-841	299,94 €
RFTF-Modbus P T D5 5L	(5 x wie oben)		0...+50 °C	RS485	B2	1201-42B6-6121-841	314,89 €
RFTF-Modbus P T	(5 x wie oben)		0...+50 °C	RS485		1201-42B6-6047-005	218,97 €
RFTF-Modbus P T LCD	(5 x wie oben)		0...+50 °C	RS485	B2 ■	1201-42B6-7047-005	258,30 €
RFTF-Modbus P T 5L	(5 x wie oben)		0...+50 °C	RS485		1201-42B6-6051-005	281,24 €
RFTF-Modbus P T 5L LCD	(5 x wie oben)		0...+50 °C	RS485	B2 ■	1201-42B6-7051-005	320,58 €
FSFTM-Modbus-xx (WG02)	(± 3,0%)				IP 20, Unterputz		
FSFTM-Modbus	(5 x wie oben)		0...+50 °C	RS485		1201-9226-1000-162	299,18 €
FSFTM-Modbus P	(5 x wie oben)		0...+50 °C	RS485		1201-9226-1400-282	323,61 €
Ausstattung:	P = Potentiometer (Sollwertsteller)		D5 = Drehschalter, 5-stufig		Gehäuse: B1 = Baldur 1		
	T = Präsenztaster		5L = LED-Anzeige, mehrfarbig (5x)		B2 = Baldur 2		

HYGRASREG® HYGRASGARD® WÄCHTER

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



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

108,78 €



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

116,31 €



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

182,11 €

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

107,34 €

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

121,51 €



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

214,63 €



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						IP 54 (Schnappdeckel)
KW-W-SD	ca. 93 % RH	Wechsler	intern		1202-1075-0001-020	108,78 €
KW-W-SD extern	ca. 93 % RH	Wechsler	extern		1202-1075-0001-040	119,10 €
KW / WG01						IP 65 (Klarsichtdeckel)
KW-W	ca. 93 % RH	Wechsler	intern		1202-1025-0001-020	116,31 €
KW-W-extern	ca. 93 % RH	Wechsler	extern		1202-1025-0001-040	141,26 €
TW / WG01						IP 65 (Klarsichtdeckel)
TW-W	75...100 % RH	Wechsler	intern		1202-1015-0001-000	130,80 €
TW-W LCD	75...100 % RH	Wechsler	intern	■	1202-1015-1201-020	182,11 €
TW-U	0...100 % RH	0-10 V	-	intern	1201-1011-1001-020	135,77 €
TW-U/W	0...100 % RH	0-10 V + Wechsler	intern		1202-1012-1001-020	155,69 €
TW-U/W LCD	0...100 % RH	0-10 V + Wechsler	intern	■	1202-1012-1201-020	207,03 €
TW-W-extern	75...100 % RH	Wechsler	extern		1202-1015-0021-030	168,15 €
TW-W-extern LCD	0...100 % RH	0-10 V + Wechsler	extern	■	1202-1015-0221-030	219,46 €
TW-Modbus-T3 / WG01						IP 65 (Gehäuse Tyr 3)
TW-Modbus-T3	0 ... 100% RH (default) 0 ... 80 g / kg (MV) 0 ... 80 g / m ³ (a.F.) 0 ... 85 kJ / kg (ENT.) -20...+80 °C (TP)		-35...+80 °C	RS485	1201-1281-3001-020	196,17 €
TW-Modbus-T3 LCD	(5 x wie oben)	(1 x wie oben)	RS485	■	1201-1281-3401-020	252,61 €
TW-extern-Modbus-T3	(5 x wie oben)	(1 x wie oben)	RS485		1201-1281-3001-030	214,63 €
TW-extern-Modbus-T3 LCD	(5 x wie oben)	(1 x wie oben)	RS485	■	1201-1281-3401-030	256,50 €
LS / WG01						IP 65 (Klarsichtdeckel)
LS-2 (2 Elektroden)	Leitwert > Schaltschwelle	Wechsler	intern		1202-1042-0000-000	107,34 €
LS-4 (4 Elektroden)	Leitwert > Schaltschwelle	Wechsler	intern		1202-1042-0000-100	121,51 €



S+S REGELTECHNIK



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.

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

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb in Nürnberg sind durch den TÜV Thüringen zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015 (Qualitätsmanagement) und DIN EN ISO 14001:2015 (Umweltmanagement).

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



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

TEL. +49 (0) 911 / 5 19 47-0

mail@SplusS.de

www.SplusS.de

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.

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



Bequem online bestellen: www.SplusS.de