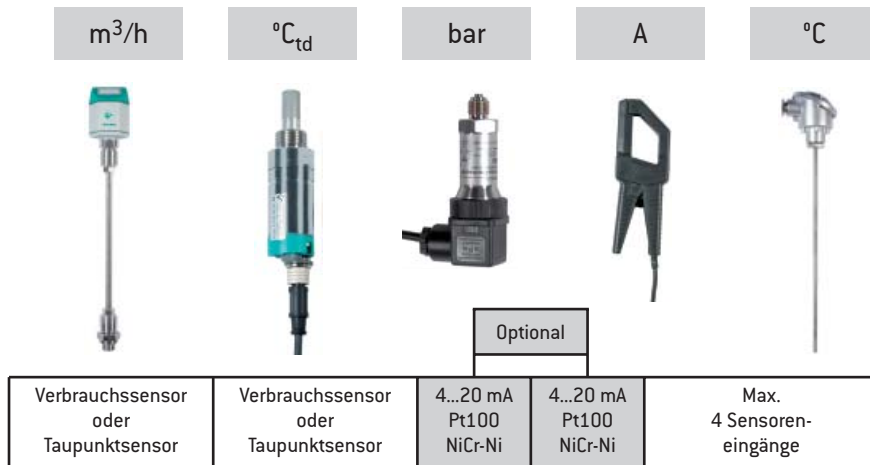




Taupunkt Druck Strom Temperatur

## DS 300 Multi-Messgerät für alle relevanten Messgrößen für die Druckluft



- 4...20 mA Ausgang (von allen aktiven Sensoren)
- Impulsausgang (Gesamtverbrauch)
- 2 Alarm Relais (230 VAC, 3 A)
- Option: RS 485 zur Vernetzung von 256 DS 300 zum PC

1 Optional mit integriertem Daten-Logger für 1 Mio. Werte, Start-/Stoppzeit, Messrate frei einstellbar

Zubehör: CS Professional zur grafischen und tabellarischen Datenauswertung, Export nach Excel



Technische Daten DS 300	
<b>Abmessungen:</b>	118 x 115 x 93 mm, IP 65 (Wandgehäuse) 92 x 92 x 70 mm, IP 65 (Schaltschrankeinbau)
<b>Eingänge:</b>	2 digitale Eingänge für VA 400 bzw. FA 410
<b>Schnittstelle:</b>	USB
<b>Tastatur:</b>	4 Tasten
<b>Stromversorgung:</b>	100-240 VAC, 50-60 Hz
<b>Genauigkeit:</b>	siehe Sensoren
<b>Alarmausgänge:</b>	2 Relais, 230 VAC, 3 A
<b>Betriebstemperatur:</b>	0...50 °C
<b>Transporttemperatur:</b>	-20...70 °C
OPTIONEN	
<b>Datenlogger:</b>	1 Mio. Messwerte Start-/Stoppzeit, Messrate frei einstellbar
<b>Schnittstelle RS 485:</b>	bis 256 x DS 300 vernetzbar, Auswertung am PC über CS Soft grafisch und tabellarisch
<b>2 zusätzliche Sensoreingänge:</b>	zum Anschluss von Drucksensoren, Temperatursensoren, Stromzangen, Fremdsensoren mit 4...20 mA 0 bis 10 V, Pt100, NiCr-Ni

Beschreibung	Bestell-Nr.
DS 300 Multi-Messgerät mit 2 Eingängen für Verbrauchs- und Taupunktsensoren (ohne Sensoren)	0500 3000
Option 1 Integrierter Datenlogger für 1 Mio. Werte	Z500 3001
Option 2 2 zusätzliche Sensoreingänge zum Anschluss von Drucksensoren, Temperatursensoren, Stromzangen, Fremdsensoren 0...10 V, Pt100, Ni-CrNi	Z500 3003
Option 3 Schnittstelle RS 485 zur Vernetzung von bis zu 256 DS 300 Geräten	Z500 3002
CS Soft Professional, Software zur grafischen und tabellarischen Datenauswertung inkl. USB-Kabel	0554 7010
CS Soft Professional RS 485, Software zur grafischen und tabellarischen Datenauswertung mit RS 485/USB-Adapter und USB-Kabel	0554 7020



Taupunkt

Druck

Strom

Temperatur

# DS 300 Multi-Messgerät

## Passende Sonden auf einen Blick

Beschreibung	Bestell-Nr.
<b>Verbrauchssonden:</b>	
VA 400 Verbrauchssonde in Grundversion: Standard (92,7 m/s), Sondenlänge 220 mm, ohne Display	0695 4001
<b>Optionen für VA 400:</b>	
Max. Version (185 m/s)	Z695 4003
HighSpeed Version (224 m/s)	Z695 4002
Sondenlänge 120 mm	ZSL 0120
Sondenlänge 160 mm	ZSL 0160
Sondenlänge 300 mm	ZSL 0300
Sondenlänge 400 mm	ZSL 0400
<b>Taupunktsensoren:</b>	
FA 410 Taupunktsensor, -80°...20°C inkl. Werkszertifikat	0699 0410
FA 410 Taupunktsensor, -20°...50°C inkl. Werkszertifikat	0699 0412
Anschlussleitungen für VA 400, FA 410:	
Anschlussleitung 5 m, an DS 300	0553 0104
Anschlussleitung 10 m, an DS 300	0553 0105
Anschlussleitung 5 m, mit ODU-Stecker an DS 300 mobil	0553 0111
<b>Drucksonden:</b>	
Präzisions-Drucksonde CS 16, 0...16 bar, ± 0,5 % Genauigkeit v.E.	0694 3555
Präzisions-Drucksonde CS 40, 0...40 bar, ± 0,5 % Genauigkeit v.E.	0694 3930
Präzisions-Drucksonde CS 1,6 absolut, 0...1,6 bar abs., ± 0,5 % Genauigkeit v.E.	0694 3550
Standard-Drucksonde CS 16, 0...16 bar, ± 1 % Genauigkeit v.E.	0694 1886
Standard-Drucksonde CS 40, 0...40 bar, ± 1 % Genauigkeit v.E.	0694 0356
Standard-Drucksonde CS 1,6 absolut, 0...1,6 bar abs., ± 1 % Genauigkeit v.E.	0694 3551
<b>Anschlussleitungen für Drucksonden:</b>	
Anschlussleitung für Sonden, 5 m, an DS 300	0553 0108
Anschlussleitung für Sonden, 10 m, an DS 300	0553 0109
Anschlussleitung für Sonden, 5 m, mit ODU-Stecker für DS 300 mobil	0553 0110
<b>Temperaturfühler:</b>	
Einschraub-Temperaturfühler Pt 100, Klasse A, Länge 300 mm, Ø 6 mm, mit Messumformer 4...20 mA = 50...+500 °C (2-Draht-Technik)	0693 0002
Raum-/Außentemperaturfühler Pt 100, Klasse A	0604 0101
Raum-/Außentemperaturfühler Pt 100, Klasse A mit Messumformer 4...20 mA = 50...+100 °C (2-Draht-Technik)	0693 0001
<b>Anschlussleitungen für Temperaturfühler:</b>	
Anschlussleitung für Sonden 5 m, an DS 300	0553 0108
Anschlussleitung für Sonden 10 m, an DS 300	0553 0109
Anschlussleitung für Sonden 5 m, mit ODU-Stecker für DS 300 mobil	0553 0110
Kabel-Temperaturfühler Pt 100, Klasse A, Länge 300 mm, Ø 6 mm, 5 m Fühleranschlussleitung mit offenen Enden	0604 0102
Kabel-Temperaturfühler Pt 100, Klasse A, Länge 150 mm, Ø 6 mm, 5 m Fühleranschlussleitung mit offenen Enden	0604 0100
Thermopaar Typ K (NiCr-Ni), Klasse 1, Länge 5 m	0604 0103
Klemmverschraubung 6 mm, G 1/2", PTFE-Klemmring, druckdicht bis 6 bar	0554 6003
Klemmverschraubung 6 mm, G 1/2", VA-Klemmring, druckdicht bis 10 bar	0554 6004
<b>Stromzangen:</b>	
Stromzange 0...500 A AC inkl. 5 m Anschlussleitung mit offenen Enden	0554 0503



• FA 410



• Drucksonde



• Einschraubtemperaturfühler



• Stromzange



• VA 400



• Kabeltemperaturfühler



• Raum-/Außentemperaturfühler



• Thermopaar Typ K



• Klemmverschraubung