



DS 400 Taupunkt-Set

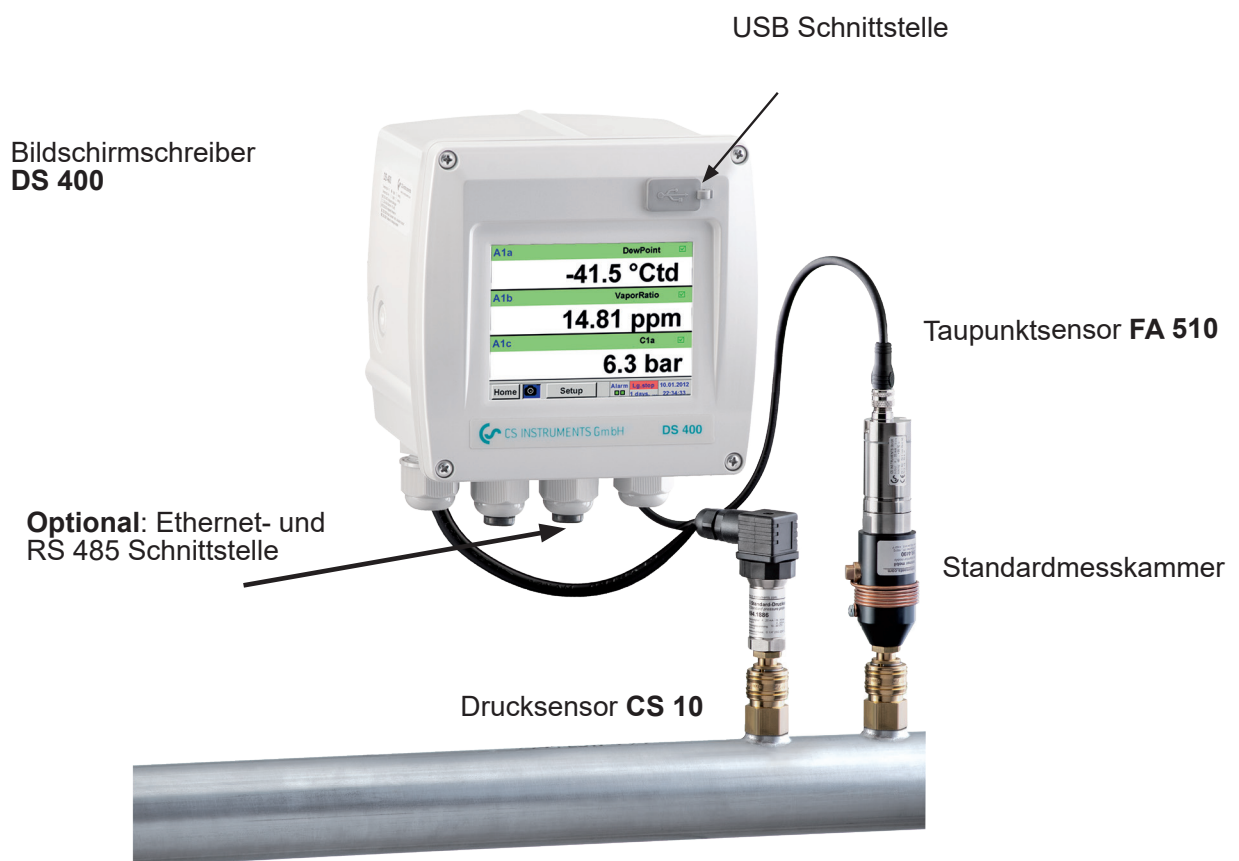
zur Überwachung der medizinischen Druckluft

- Anzeige des **Wassergehalts** in ppm und Drucktaupunkt °Ctd.

Zur stationären Taupunkt-Überwachung von Kälte- / oder Adsorptionstrockner. Das Touchscreen Grafikdisplay ermöglicht eine intuitive Bedienung und zeigt den Messwertverlauf grafisch an. Zur Überwachung von Grenzwerten stehen 2 Alarmrelais zur Verfügung. Als Schnittstellen stehen entweder der klassische Analogausgang 4...20 mA oder optional digitale Schnittstellen wie Ethernet und RS 485 (Modbus-Protokoll) zur Verfügung. Als Stand-alone Lösung können die im optionalen Datenlogger gespeicherten Messwerte per USB-Stick ausgelesen und mit der Software CS Soft Basic am PC ausgewertet werden.

Taupunkt-Set DS 400

Bestehend aus:





BESCHREIBUNG	BESTELL-NR.
Taupunkt-Set DS 400 für Adsorptionstrockner (-80...+20°Ctd) Grenzwert 67 ppm (V/V)	0601 0513
Taupunkt-Set DS 400 für Kältetrockner (-20...+50°Ctd) Grenzwert 870 ppm (V/V)	0601 0514
Option: Integrierter Datenlogger für 100 Mio. Messwerte	Z500 4002
Option: Integrierte Ethernet- und RS 485 Schnittstelle	Z500 4004
Option: Integrierter Webserver	Z500 4005
Weiteres Zubehör	
CS Soft Basic - Datenauswertung grafisch und tabellarisch - Auslesen der Messdaten über USB oder Ethernet	0554 7040
Alarmsäule am Wandgehäuse integriert	Z500 0003
Alarmsäule für externe Montage mit 5 m Leitung	Z500 0004
Kalibrierung und Abgleich	
Präzisionsabgleich bei -40°Ctd oder +3°Ctd inkl. ISO-Zertifikat	0699 3396

TECHNISCHE DATEN DS 400

Abmessungen:	118 x 115 x 98 mm IP 54 (Wandgehäuse) 92 x 92 x 75 mm (Schaltschrankeinbau)
Eingänge:	2 digitale Eingänge für FA 510 bzw. VA 500/ 520 2 analoge Eingänge für Drucksensoren
Schnittstelle:	USB-Schnittstelle
Stromversorg.:	100...240 VAC, 50-60 Hz
Genauigkeit:	Siehe FA 510
Alarm ausgänge:	2 Relais, (pot.-frei)
Datenlogger:	100 Mio. Messwerte Start-/ Stoppzeit, Messrate frei einstellbar

TECHNISCHE DATEN CS 10

Gehäuse:	316L
Einheit:	bar
Druckart:	relativ
Messbereich:	0...10 bar 32 bar Überlastgrenze
Prozessanschluss:	G 1/4A nach DIN 3852-E
Genauigkeit:	+/- 0.5 %
zulässige Messstofftemperatur:	0...+80 °C
Ausgangssignal:	4...20 mA, 2-Leiter

TECHNISCHE DATEN FA 510

Messbereich:	-80...20 °Ctd bzw. -20...50 °Ctd
Genauigkeit:	± 1 °C bei 20...-20 °Ctd ± 2 °C bei -20...-50 °Ctd ± 3 °C bei -50...-80 °Ctd
Druckbereich:	-1...50 bar, Sonderversion 350 bar



Integrierter Datenlogger

- Taupunktverlauf aufzeichnen bis 100 Mio. Messwerte

Option:

- CS Soft Basic zur grafischen und tabellarischen Auswertung. Daten auslesen wahlweise per USB-Stick oder Ethernet