



CS INSTRUMENTS GmbH

Set punct de rouă DS 400

pentru monitorizarea
aerului comprimat medical

Afișează **umiditatea specifică în ppm**
și **presiunea punctului de rouă în °Ctd**



Începând cu 1 August 2001, aerul comprimat medical este supus Legii pentru medicamente. Până în acel moment, cerințele pentru calitatea aerului comprimat medical erau menționate în standardul DIN EN 737-3.

În comparație cu DIN EN 737-3, monografia "Aer medical" ca anexă la Farmacopeea Europeană, include modificări esențiale ale purității aerului, în special reducerea drastică a **presiunii punctului de rouă până la -46 °C** (corespunzător la 67 ppm V/V), care creează dificultăți considerabile. Valoarea de **67 ppm V/V** pentru conținutul de apă este egală cu punctul de condensare la o presiune de 200 bari și o temperatură de 11 °C. Această limitare a conținutului de apă până la punctul de condensare este necesară deoarece condensul poate provoca daune prin coroziune și în plus, poate favoriza creșterea microbilor.



Set punct de rouă DS 400

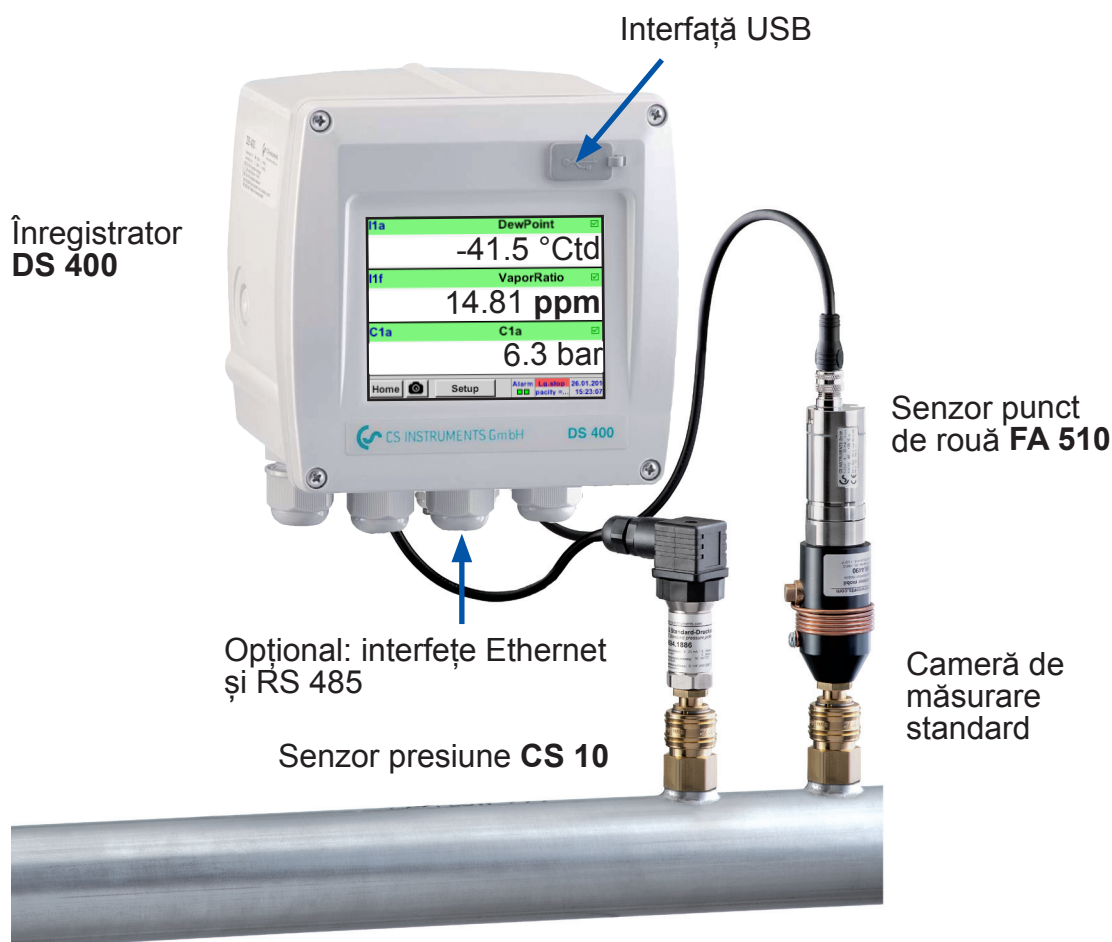
pentru monitorizarea aerului comprimat medical

Afișează **umiditatea specifică în ppm** și **presiunea punctului de rouă în °Ctd**.

Destinat monitorizării continue a uscătoarelor cu refrigerare și adsorbție. Afișajul grafic color cu atingere permite o utilizare intuitivă și arată evoluția valorilor măsurate. Pentru monitorizarea valorilor limită sunt disponibile 2 rele de alarmă. Disponibil atât cu ieșire analogică clasică 4 ... 20 mA, cât și cu interfețe digitale opționale cum ar fi Ethernet și RS 485 (protocol Modbus). Fiind o soluție staționară de sine stătătoare, valorile măsurate înregistrate pot fi citite via stick USB și prelucrate cu ajutorul softului CS Soft Basic.

Set punct de rouă DS 400

compus din:





Descriere	Cod
Set punct rouă DS 400 pentru uscătoare cu adsorbție (-80...+20°Ctd) valoare prag 67 ppm (V/V)	0601 0513
Set punct rouă DS 400 pentru uscătoare cu refrigerare (-20...+50°Ctd) valoare prag 870 ppm (V/V)	0601 0514
Înregistrator integrat pentru 100 de milioane de valori măsurate	Z500 4002
Optional: Interfețe integrate Ethernet și RS 485 (protocol Modbus)	Z500 4004
Optional: Webserver integrat	Z500 4005
Alte accesorii	
CS Soft Basic - evaluare date în formă grafică și tabel - citirea valorilor măsurate din DS 400 via USB sau Ethernet	0554 7040
Unitate de alarmare cu montare pe perete	Z500 0003
Unitate de alarmare cu montare exterioară și cablu de 5 m	Z500 0004
Calibrare	
Calibrare de precizie la -40 °Ctd sau +3 °Ctd, inclusiv certificat ISO	0699 3396

Date tehnice DS 400

Dimensiuni:	118 x 115 x 98 mm IP 54 (montare pe perete) 92 x 92 x 75 mm (montare pe panou)
Intrări:	2 intrări digitale ptr. FA 510 2 intrări analogice pentru senzori presiune
Interfață:	USB
Alimentare:	100 ... 240 VAC, 50-60 Hz
Precizie:	vedeti date tehnice FA 510
leșiri alarmă:	2 relee (fără potențial)
Înregistrator:	100 milioane de valori masurate, timp start/stop, interval de masurare selectabil

Date tehnice CS 10

Carcasă:	oțel 316L
Unitate măsură:	bar
Tip presiune:	relativă
Domeniu măsurare:	0 ... 10 bar 32 bar suprapresiune
Conexiune proces:	G 1/4A conform DIN 3852-E
Precizie:	+/-0,5 %
Temperatură ambientală:	0 ... +80 °C
leșire semnal:	4 ... 20 mA, 2-fire

Date tehnice FA 510

Domeniu măsurare:	-80 ... 20 °Ctd sau -20 ... 50 °Ctd
Precizie:	±1 °C la 20 ... -20 °Ctd ±2 °C la -20 ... -50 °Ctd ±3 °C la -50 ... -80 °Ctd
Presiune operare:	-1 ... 50 bar, versiune specială până la 350 bar



Înregistrator integrat

- Înregistrează evoluția punctului de rouă până la 100 de milioane de valori măsurate

Optional:

- CS Soft Basic pentru evaluarea datelor în formă de grafic sau tabel. Citirea datelor înregistrate în DS 400 se face via stick USB sau Ethernet.



Punct de rouă



Birou vânzări Germania
CS INSTRUMENTS GmbH
Zindelsteiner Straße 15
D-78052 VS-Tannheim
Tel.: +49 (0) 7705 978 99-0
Fax: +49 (0) 7705 978 99-20
info@cs-instruments.com
www.cs-instruments.com

Distribuitor pentru România
TEST LINE SRL
Str. Agricultori nr. 119
Sector 3, Bucuresti
Tel./Fax: 021 321 04 38
Mobil: 0744 516 844
office@testline.ro
www.cs-instruments.ro

