



DP 500/510

Instrumente portabile pentru punct de roua, cu inregistrare

Aplicatii:

- Aer comprimat: examinarea uscatoarelor cu refrigerare, membrana sau adsorbție
- Gaze tehnice: măsurarea umidității reziduale în gaze, cum ar fi N₂, O₂, etc.
- Industria prelucrare mase plastice: examinarea uscatoarelor cu granule
- Aer comprimat medical / aer respirabil

Caracteristici speciale:

- Măsurare precisă a punctului de rouă până la -80°Ctd.
- Timp rapid de răspuns
- Ecran 3,5" grafic color / ușor de operat cu ajutorul afișajului cu atingere
- Inregistrator integrat pentru memorarea valorilor măsurate
- Interfața USB pentru citirea datelor cu ajutorul stick-ului USB
- Calculează toți parametrii necesari pentru umiditate cum ar fi: g/m³, mg/m³, ppm V/V, g/kg, °Ctdatm
- Intrare secundară pentru alți senzori cu ieșire analogică (numai la DP 510)
- Instrument internațional: până la 8 limbi selectabile



Transferare date de pe stick USB pe un PC

Intrare suplimentară pentru senzori cu ieșire analogică (numai la DP 510)



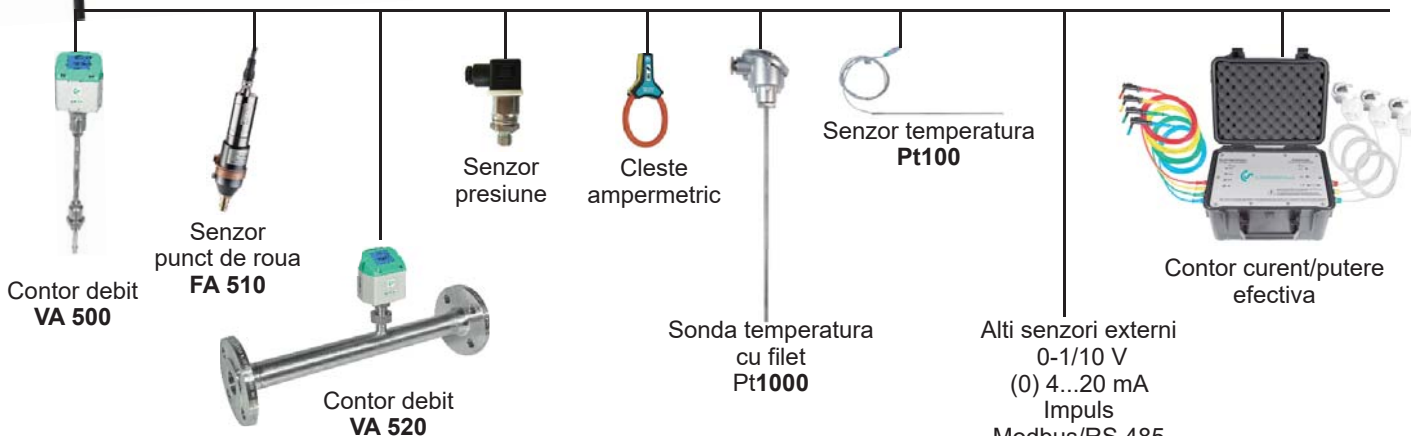
Instalare ușoară cu ajutorul unei camere de măsurare și al unei cuple rapide



Ideal pentru tehnicienii de service - totul într-o singură geantă



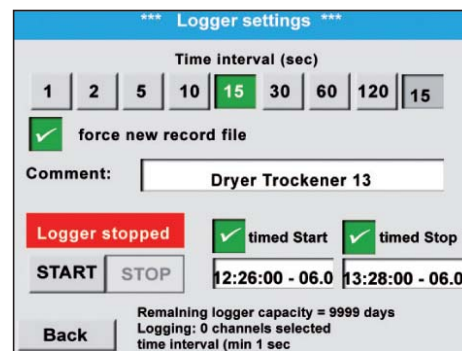
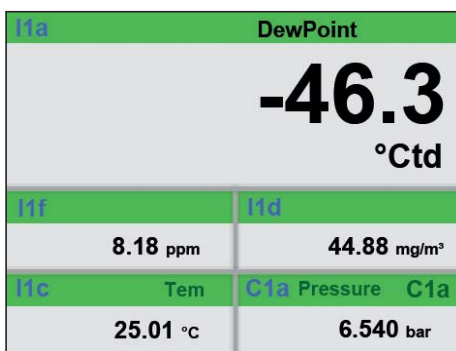
Container pentru uscare - protejează senzorul și asigură un răspuns rapid



Senzorii care pot fi conectați îi găsiți la paginile 38-40.



Totul la indemana



Valorile masurate sunt prezentate sub forma grafica, astfel incat utilizatorul poate vedea dintr-o singura privire comportamentul uscatorului incepand din momentul pornirii masurarii.

Toti parametrii fizici ai masurarii umiditatii sunt calculati automat. In cazul instrumentului DP 510, valorile masurate de un senzor suplimentar sunt de asemenea indicate pe ecran.

Instrumentul poate memora pana la 100 de milioane de valori. Fiecare masurare poate fi memorata impreuna cu un comentariu, de exemplu numele locatiei masurarii. Intervalul dintre doua masurari consecutive poate fi stabilit la alegere.

DESCRIERE	COD
Set DP 500 format din urmatoarele:	0600 0500
- Instrument portabil punct de roua DP 500 pentru aer comprimat si gaze	0560 0500
- Camera de masurare standard pana la 16 bar	0699 4490
- Furtun fara difuzie, din teflon, lungime 1 m si cuple rapide la capete	0554 0003
- Alimentator retea pentru DP 500/510	0554 0009
- Set control si calibrare 11,3 %RH	0554 0002
- Cupla rapida cu blocare	0530 1101
- Container uscat pentru senzori CS pentru punct de roua	0699 2500
- Geanta de transport (mica) pentru DP 500	0554 6500
Set DP 510 format din urmatoarele:	0600 0510
- Instrument portabil punct de roua DP 510, intrare suplimentara sonda	0560 0510
- Camera de masurare standard pana la 16 bar	0699 4490
- Furtun fara difuzie, din teflon, lungime 1 m si cuple rapide la capete	0554 0003
- Alimentator retea pentru DP 500/510	0554 0009
- Set control si calibrare 11,3 %RH	0554 0002
- Cupla rapida cu blocare	0530 1101
- Container uscat pentru senzori CS pentru punct de roua	0699 2500
- Geanta de transport (mare) pentru DP 510 si alti senzori	0554 6510
Alte accesorii, neincluse in setul de livrare:	
Optiune pentru DP 510: "Functie calcule matematice" pentru 4 canale selectabile, (canale virtuale): adunare, scadere, impartire, inmultire	Z500 5107
Optiune pentru DP 510: "Functie totalizare pentru semnale analogice"	Z500 5106
CS Basic - soft pentru evaluare date in forma grafica si tabel, citirea datelor masurate din DP 500/510 via USB.	0554 8040
Licenta pentru 2 calculatoare.	
Calibrare de precizie la -40 °Ctd sau +3 °Ctd, inclusiv certificat ISO	0699 3396
Calibrare de precizie in domeniul -80 ... +20 °Ctd, punct calibrare la alegere	0700 7710
Camera de masurare la presiune inalta pana la 350 bar	0699 3590
Camera de masurare punct de roua la presiune atmosferica	0699 3690
Camera de masurare pentru uscatoare cu granule si presiune mica	0699 3490
Instrument portabil punct de roua DP 510 pentru aer comprimat si gaze (versiunea presiune inalta pana la 350 bar)	0560 0512
Instrument portabil punct de roua DP 500 pentru aer comprimat si gaze (versiunea presiune inalta pana la 350 bar)	0560 0501



Tasta fotografiere memoreaza ecranul curent ca fisier imagine. Nu este necesar un soft suplimentar.

DATE TEHNICE DP 500/510	
Afisaj:	3,5" ecran cu atingere
Domeniu de masurare:	-80...+50 °Ctd -20...+70 °C 0...100 % rH
Precizie:	± 0,5 °Ctd la -10...+50 °Ctd tipic ± 2 °Ctd in restul domeniului
Parametri umiditate:	g/m³, mg/m³, ppm V/V, g/kg, °Ctdatm, %RH
Domeniu presiune:	-1...50 bar standard -1...350 bar versiune speciala
Interfata:	Interfata USB
Inregistrator:	Card SD 8 GB (100 de milioane de valori)
Alimentare pentru senzori:	Tensiune de iesire: 24 Vdc ± 10 % Curent de iesire: 120 mA operare continua
Alimentare retea:	Acumulator intern Li-Ion durata de functionare continua cca. 12 ore, timp de incarcare 4 ore
Filet exterior:	G 1/2" otel inox
Temperatura operare:	0...+50 °C
EMV:	DIN EN 61326-1