

DP 500/510 - Mobile Taupunktmessgeräte mit Datenlogger

Anwendungsbereiche:

- Druckluft: Überprüfen von Kälte-, Membran-, Adsorptionstrocknern
- Technische Gase: Restfeuchtemessung in Gasen wie N₂, O₂, etc.
- Kunststoffindustrie: Überprüfen von Granulatstrocknern

Besondere Vorteile:

- Präzise Taupunktmessung bis -80 °Ctd
- Schnelle Ansprechzeit
- 3,5" Grafikdisplay / einfache Bedienung per Touchscreen
- Integrierter Datenlogger zur Speicherung der Messwerte
- USB-Schnittstelle zum Auslesen per USB-Stick
- Berechnet alle notwendigen Feuchtemessgrößen wie g/m³, mg/m³, ppm, V/V, g/kg, °Ctdatm
- Zweiter frei belegbarer Sensoreingang für externe Fühler (nur DP 510)
- International: bis zu 8 Sprachen auswählbar



Übertragung der Daten per USB-Stick zum PC

Zweiter frei belegbarer Sensoreingang für externe Fühler (nur beim DP 510)



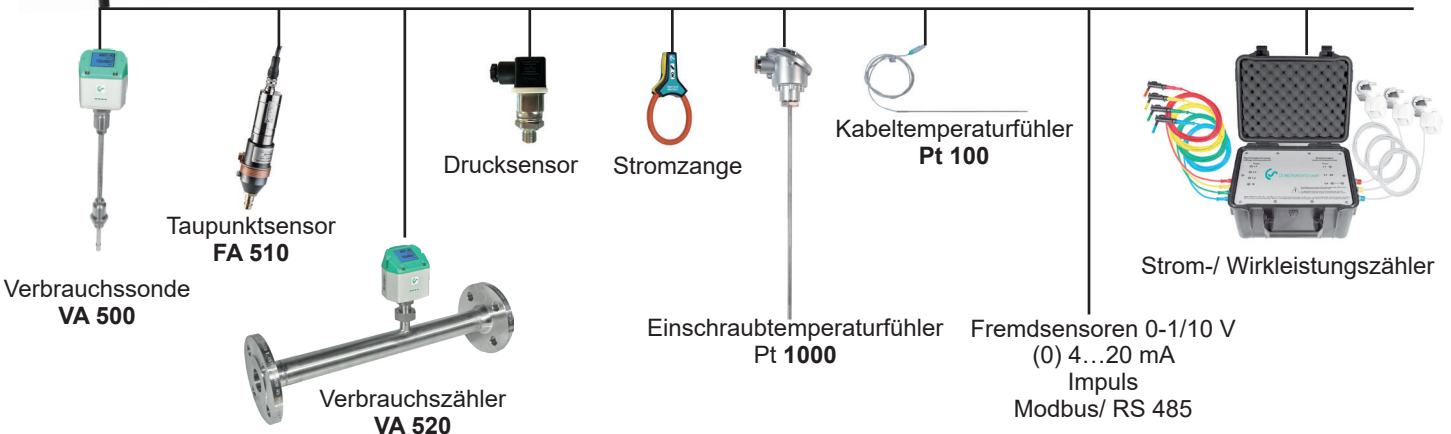
Schneller Einbau mit Messkammer und Schnellkupplung



Ideal für den Servicetechniker – alles in einem Koffer

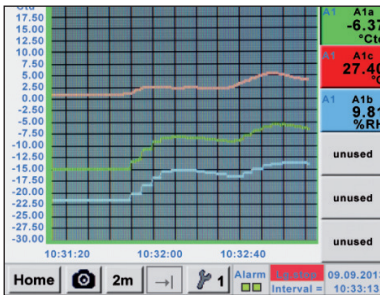


Trockenbehälter sorgt für Sensorschutz und eine schnelle Angleichzeit



Die gesamte Auswahl der passenden Sensoren finden Sie auf Seite 32 bis 34

Alles auf einen Blick



Messkurven werden graphisch angezeigt somit sieht der Praktiker auf einen Blick das Verhalten des Trockners seit dem Start der Messung.

DewPoint	
-46.3 °Ctd	
A1f	A1d
8.18 ppm	44.88 mg/m ³
A1c Tem	C1a Pressure C1a
25.01 °C	6.540 bar

Alle physikalischen Messgrößen der Feuchtemessung werden automatisch berechnet. Beim DP 510 werden zusätzlich die Messwerte des externen Fühlers angezeigt.

*** Logger settings ***

Time interval (sec)

1 2 5 10 15 30 60 120 15

force new record file

Comment:

Logger stopped timed Start timed Stop

START STOP 12:26:00 - 06.0 13:28:00 - 06.0

Remaining logger capacity = 9999 days
Logging: 0 channels selected
time interval (min 1 sec)

Back

Bis zu 100 Mio. Messwerte können gespeichert werden. Jede Messung kann mit einem Kommentar, z.B. Messortname gespeichert werden. Das Zeitintervall kann frei bestimmt werden.

BESCHREIBUNG	BESTELL-NR.
Set DP 500 im Koffer bestehend aus	0600 0500
- Mobiles Taupunktmessgerät DP 500 für Druckluft und Gase	0560 0500
- Messkammer mobil bis 16 bar	0699 4490
- Diffusionsdichte PTFE-Leitung mit Schnellkupplung, Länge 1 m	0554 0003
- Steckernetzteil für DP 500/DP 510	0554 0009
- Kontroll- und Abgleichset 11,3 % rF	0554 0002
- Schnellverschlusskupplung	0530 1101
- Trockenbehälter für CS Taupunktsensoren	0699 2500
- Transportkoffer (klein) für DP 500	0554 6500
Set DP 510 im Koffer bestehend aus:	0600 0510
- Mobiles Taupunktmessgerät DP 510 mit zusätzl. Eingang für externe Sensoren	0560 0510
- Messkammer mobil bis 16 bar	0699 4490
- Diffusionsdichte PTFE-Leitung mit Schnellkupplung, Länge 1 m	0554 0003
- Steckernetzteil für DP 500/DP 510	0554 0009
- Kontroll- und Abgleichset 11,3 % rF	0554 0002
- Schnellverschlusskupplung	0530 1101
- Trockenbehälter für CS Taupunktsensoren	0699 2500
- Transportkoffer (groß) für DP 510 sowie weitere Sensoren	0554 6510
Weitere Optionen, nicht im Set enthalten:	
Option „Mathematische Berechnungsfunktion“ für 4 frei berechenbare Kanäle, (virtuelle Kanäle) Addition, Subtraktion, Division, Multiplikation	Z500 5107
Option „Totalisatorfunktion für analoge Signale“	Z500 5106
CS Basic - Datenauswertung grafisch und tabellarisch - Auslesen der Messdaten über USB oder Ethernet - Lizenz für 2 Arbeitsplätze	0554 8040
Präzisionsabgleich bei -40 °Ctd oder 3 °Ctd mit ISO-Zertifikat	0699 3396
Zusätzlicher Kalibrierpunkt frei wählbar im Bereich -80...+20 °Ctd	0700 7710
Hochdruckmesskammer bis 350 bar	0699 3590
Messkammer für atmosphärischen Taupunkt	0699 3690
Messkammer für Granulatrockner mit minimalem Überdruck	0699 3490
Mobiles Taupunktmessgerät DP 510 für Druckluft und Gase (Hochdruckversion bis 350 bar)	0560 0512
Mobiles Taupunktmessgerät DP 500 für Druckluft und Gase (Hochdruckversion bis 350 bar)	0560 0501



Fototaste speichert aktuellen Bildschirm als Bilddatei. Keine zusätzliche Software notwendig.

TECHNISCHE DATEN DP 500/510	
Display:	3,5" Touchscreen
Messbereich:	-80...+50 °Ctd -20...+70 °C 0...100 %rF
Genauigkeit:	± 0,5 °Ctd bei -10...+50 °Ctd Typ. ± 2 °Ctd (restl. Bereich)
Feuchtemessgrößen:	g/m ³ , mg/m ³ , ppm V/V, g/kg, °Ctdatm, %rF
Druckbereich:	-1...50 bar Standard -1...350 bar Sonderversion
Schnittstelle:	USB-Schnittstelle
Datenlogger:	16 GB SD Speicherkarte (100 Mio. Werte)
Spannungsversorgung:	Ausgangsspannung: 24 VDC ± 10% Ausgangsstrom: 120 mA im Dauerbetrieb
Stromversorgung:	Intern aufladbare Li-Ion Akkus ca. 12 h Dauerbetrieb, 4 h Ladezeit
Einschraubgewinde:	G 1/2" Edelstahl
Umgebungstemperatur:	0...+50 °C
EMV:	DIN EN 61326-1