IDP 500/510 -
Mobile Taupunktmessgeräte mit Datenlogger

Anwendungsbereiche:

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

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 IDP 510)
- International: bis zu 8 Sprachen auswählbar

Übertragung der Daten per USB-Stick zum PC

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

Schneller Einbau mit Messkammer und Schnellkupplung

Ideal für den Servicetechniker – alles in einem Koffer

Trockenbehälter sorgt für Sensorschutz und eine schnelle Angleichzeit

Verbrauchssonde **VA 500**

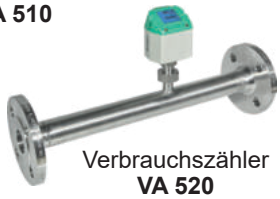
Taupunktsensor **FA 510**

Drucksensor

Stromzange

Einschraubtemperaturfühler Pt **1000**

Kabeltemperaturfühler **Pt 100**



Verbrauchszähler **VA 520**

Fremdsensoren 0-1/10 V
(0) 4…20 mA
Impuls
Modbus/ RS 485

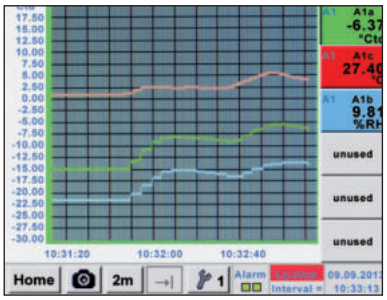
Strom-/ Wirkleistungszähler

ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

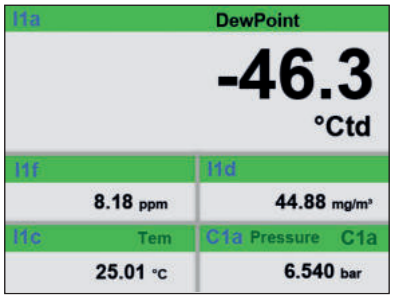
Tel.: 03303 / 504066
Fax: 03303 / 504068

info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de

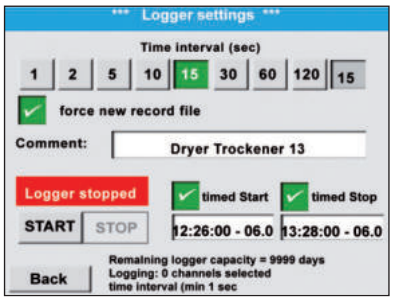
Alles auf einen Blick



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



Alle physikalischen Messgrößen der Feuchtemessung werden automa-tisch berechnet. Beim IDP 510 wer-den zusätzlich die Messwerte des externen Fühlers angezeigt.



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.

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

BESCHREIBUNG	BESTELL-NR.
Set IDP 500 im Koffer bestehend aus	**0600 0500**
- Mobiles Taupunktmessgerät IDP 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 IDP 500/IDP 510	0554 0009
- Kontroll- und Abgleichset 11,3 % rF	0554 0002
- Schnellverschlusskupplung	0530 1101
- Trockenbehälter für Taupunktsensoren	0699 2500
- Transportkoffer (klein) für IDP 500	0554 6500
Set IDP 510 im Koffer bestehend aus:	**0600 0510**
- Mobiles Taupunktmessgerät IDP 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 IDP 500/IDP 510	0554 0009
- Kontroll- und Abgleichset 11,3 % rF	0554 0002
- Schnellverschlusskupplung	0530 1101
- Trockenbehälter für Taupunktsensoren	0699 2500
- Transportkoffer (groß) für IDP 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
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 Granulattrockner mit minimalem Überdruck	0699 3490
Mobiles Taupunkmessgerät IDP 510 für Druckluft und Gase (Hochdruckversion bis 350 bar)	0560 0512
Mobiles Taupunkmessgerät IDP 500 für Druckluft und Gase (Hochdruckversion bis 350 bar)	0560 0501

TECHNISCHE DATEN IDP 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/m³, mg/m³, 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

ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

Tel.: 03303 / 504066
Fax: 03303 / 504068

info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de