



## DP 500/ DP 510

### 高性能攜帶式露點計

### 可藉由USB介面傳輸資料



儲存的測量數據可以通過USB記憶卡或USB輕鬆傳輸到電腦。

時間段可以自由選擇，或者您只需讀出整個內存。

可以通過軟體CS Soft Basic以表格和圖形形式評估數據



USB記憶卡



**WORLD DEBUT**  
Photo key stores current screen as image file

### 全球唯一螢幕截圖系統

非常適合現場測量的測量值/測量曲線的記錄。彩色測量曲線可以通過電子郵件發送或集成到服務報告中。借助於螢幕截圖鍵，“當前屏幕”可以存儲為圖像文件並在電腦上列印出來或在沒有任何附加軟體的情況下進行編輯。

在過去，經常使用迷你熱感列印機。列印輸出的使用壽命是暫時的，且不能在電腦中使用。列印數據經常粘在紙上。



先進儀器股份有限公司

LASTRONIC CORPORATION

Tel:02-27858872 Fax:02-27858602

台北市 115 南港區 昆陽街 191 巷 5 號

mail:lastroni@ms24.hinet.net

http://www.lastronic.com.tw



## DP 500/ DP 510

### 高性能攜帶式露點計

高性能攜帶式露點計DP 500 / DP 510是適用於低至-80°Ctd露點所有類型乾燥機露點測量系統，最理想攜帶式量測儀器擁有3.5英寸觸控螢幕、圖形顯示使操作變得非常簡單。

彩色測量曲線的圖形指示顯而易見。非常適合切換測量當前的露點和

露點曲線的圖形指示及乾燥機在較長時間內所測量得到的資訊。

測量數值記錄，可以儲存多達1億個測量值

測量數據可以通過USB傳輸到電腦上使用CS Soft Basic 軟體輕鬆評估數據。

輕鬆快速地發布測量數據和服務報告。

DP 510還附加一個可自由分配的感測器輸入。

除內部露點測量外，還可以連接另一個可選感測器，例如：

- 壓力感測器
- 流量感測器 · VA 500/520
- 溫度感測器Pt 100,4 ... 20mA
- 更多露點感測器
- Euective功率計
- 可選的第三方感測器，具有以下信號：  
0 ... 1/10 V · 0/4 ... 20 mA · Pt 100 · Pt 1000 · 脈衝 · Modbus

#### 特殊功能:

- 精確的露點,測量低至-80°Ctd
- 快速響應時間
- 3.5"圖形顯示/通過觸控螢幕輕鬆操作
- 集成數據記錄器，用於儲存測量值
- USB接口，通過USB記憶卡讀出
- 計算所有必要的含水量單位，如g / m<sup>3</sup> · mg / m<sup>3</sup> · ppm V / V · g / kg · °Ctdatm
- 第二方可自由分配的第三方感測器感測器輸入 ( 僅DP 510 )
- 最多可選擇8種語言



第二方可自由分配的感測器輸入，用於第三方感測器 ( 僅限DP 510 )

#### 適用範圍:

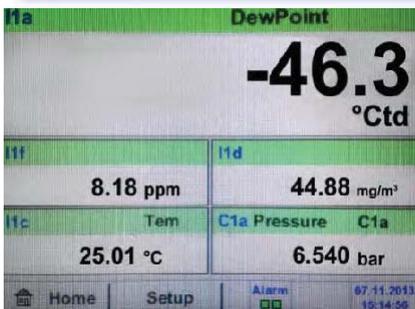
- 半導體產業 CDA系統露點監控
- 技術氣體：在N<sub>2</sub> · O<sub>2</sub>等氣體中進行殘留水分測量
- 塑膠工業：顆粒乾燥器的檢驗
- 醫用壓縮空氣/呼吸空氣



## 數據顯而易見

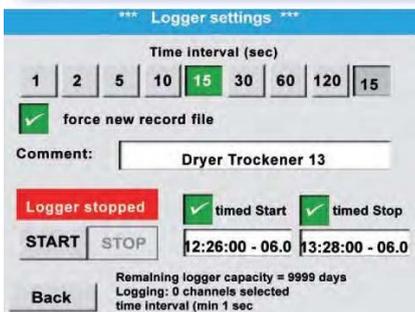


測量曲線以圖形方式，因此客戶可以一眼看出自測量開始量測管線的狀態。



當DP 500/DP 510一插入至量測管線中，所有數據馬上顯示在螢幕上，無須任何設定，操作簡單，數據一目了然。

在DP 510的情況下，另外指示第三方感測器的測量值。



可以存儲多達1億筆測量值。每個測量都加以註釋並儲存

例如 測量站點名稱。時間間隔可以自由確定



使用測量穩流器，使露點量測、安裝更加快速



攜帶方便所有設備皆在箱內



貯存乾燥測頭，使露點計處於最佳保存環境，增加儀器壽命使儀器反應時間更快

### Technical data:

顯示螢幕:	3.5" touch screen
量測範圍:	-80...+50°Ctd -20...+70°C 0...100 %RH
精確度:	± 0,5°Ctd at -10...+50°Ctd typ. ± 2°Ctd remain. range
露點單位:	g/m <sup>3</sup> , mg/m <sup>3</sup> , ppm V/V, g/kg, °Ctdatm, %RH
壓力範圍:	-1...50 bar standard -1...350 bar special version
介面:	USB interface
儲存容量:	2 GB SD memory card (100 million values)
電源供應 To sensors:	Output voltage: 24 VDC ± 10 % Output current: 120 mA continuous operation
電源供應:	Internal rechargeable Li-Ion batteries, approx 12 h conti- nuous operation, 4 h charging time
接頭牙口:	G 1/2" stainless steel
Surrounding temperature:	0...+50°C
EMV:	DIN EN 61326

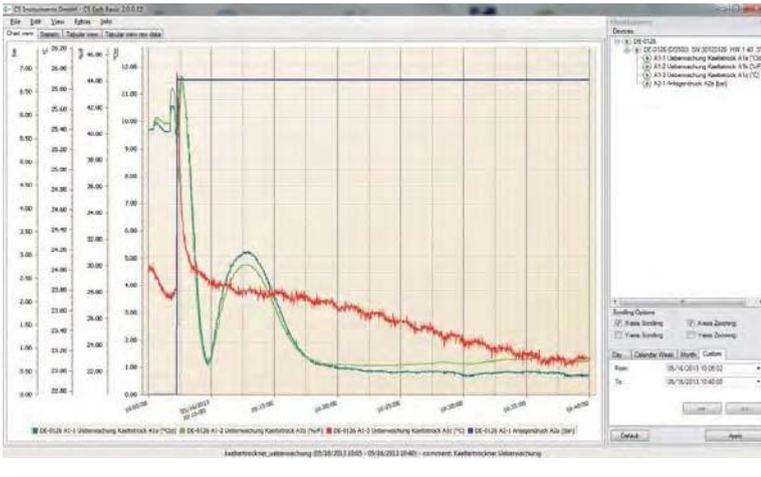
Description	Order No.
<b>Set DP 500 in a case - consisting of:</b>	<b>0600 0500</b>
- Portable dew point meter DP 500 for compressed air and gases	0560 0500
- Mobile measuring chamber up to 16 bar	0699 4490
- Diusion-tight PTFE hose with quick connector, length 1 m	0554 0003
- Power supply for DP 500/510	0554 0009
- Control and calibration set 11.3 % RH	0554 0002
- Quick-lock coupling	0530 1101
- Dry container for CS dew point sensors	0699 2500
- Transportation case (small) for DP 500	0554 6500
<b>Further options, not included in the set</b>	
CS Soft Basic - data evaluation in graphic and table form- reading out of the measured data of DP 500/510 via USB	0554 7040
Precision calibration at -40°Ctd or 3°Ctd with ISO certificate	0699 3396
Additional calibration point freely selectable in the range between -80...+20°Ctd	0700 7710
High pressure measuring chamber up to 350 bar	0699 3590
Measuring chamber for atmospheric dew point	0699 3690
Measuring chamber for granulate driers with minimum overpressure	0699 3490
Portable dew point meter DP 500 for compressed air and gases (high pressure version up to 350 bar)	0560 0501



## 內建5種語言，藉由CS Soft Basic進行數據評估

所有數據完整呈現：表格，圖表，統計數據 -

只需按一下按鈕，客戶就可以獲得所有所需的數據



### 圖形評估

所有測量曲線均以顏色表示。所有必要的功能，如縮放，選擇/取消選擇單個測量曲線，可自由選擇的時間段，軸的縮放，顏色的選擇等集成：該視圖可以存儲為pdf文件並通過電子郵件發送。不同的數據可以合併到一個公共文件中。

Time	DE-0126 (DS500) A1-1 Ueberwachung Kaeltetrock A1a [°Ctd]	DE-0126 (DS500) A1-2 Ueberwachung Kaeltetrock A1b [%r F]	DE-0126 (DS500) A1-3 Ueberwachung Kaeltetrock A1c [°C]	DE-0126 (DS500) A2-1 Anlagendruck A2a [bar]
05/16/2013 10:07:20	10.1300	37.4600	25.7200	6.7700
05/16/2013 10:07:25	9.3700	38.4600	25.3050	6.7600
05/16/2013 10:07:30	11.2000	42.0000	25.0100	6.7600
05/16/2013 10:07:35	11.5500	43.7400	24.7100	6.7600
05/16/2013 10:07:40	11.6000	44.3200	24.5500	6.7600
05/16/2013 10:07:45	11.3350	43.6650	24.4050	6.7600
05/16/2013 10:07:50	10.9200	43.0000	24.3000	6.7600
05/16/2013 10:07:55	10.6900	42.4250	24.2600	6.7600
05/16/2013 10:08:00	10.1600	41.1200	24.1900	6.7600

### 數據表格

列出所有測量點的確切時間間隔。可以通過圖表瀏覽器選擇具有測量站點名稱的所需測量通道。

Statistic Report							
Timespan:		05/16/2013 10:05 - 05/16/2013 10:40					
DE-0126							
DE-0126 (DS500)				Devicetyp: 1		Serialnumber: 30120126	
ID	Value name	Unit	Average	Min	Time of min	Max	Time of max
1	A1-1 Ueberwachung Kaeltetrock A1a	°Ctd	2.432	0.567	05/16/2013 10:30:18	11.604	05/16/2013 10:07:40
2	A1-2 Ueberwachung Kaeltetrock A1b	%rF	25.534	22.428	05/16/2013 10:09:42	44.324	05/16/2013 10:07:42
3	A1-3 Ueberwachung Kaeltetrock A1c	°C	23.993	23.045	05/16/2013 10:38:08	25.924	05/16/2013 10:07:18
4	A2-1 Anlagendruck A2a	bar	6.328	0	05/16/2013 10:05:02	8.788	05/16/2013 10:07:18

### 統計

所有必要的統計數據一目了然。因此，用戶可以快速查看在哪個時間和多長時間內發生的最小或最大測量值。