

# Taupunktgenerator TPG 1

## Präzise Taupunkte generieren.

### Frei wählbare Taupunkte generieren und darstellen.

- TPG 1 erzeugt aus einer Druckluftversorgung mit einem Taupunkt von  $-70^{\circ}\text{C}$  TP einen Luftstrom mit definierte Feuchte
- Referenz für die Regelung Intern oder Extern
- Luftstrom mit festen Sollwert oder als Rampenfunktion mit einer definierten Steigung
- Medienberührende Teile u.a. Edelstahl, Glas, Messing, PTFE, NBR, PUR, Aluminium, Nickel

### Merkmale

- Flussrate max. 2 l/min
- Genauigkeit typ.  $\pm 2\%$  TP (andere Genauigkeiten auf Anfrage)
- 10"-Display mit Touch
- Mischkammer Verfahren
- Generierte Feuchte im Bereich vom  $-50^{\circ}\text{C dp}$  bis  $+10^{\circ}\text{C dp}$
- Hohe Langzeitstabilität



Seriennummer 01010026  
Versionsnummer 0.0a

## Taupunkt-Rampen-Regelung

19. Mai 2011  
13:19:44

Sollwert intern  °Cdp  
Sollwert Rampe  °Cdp/h

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Q	W	E	R	T	Z	U	I	O
A	S	D	F	G	H	J	K	L
Y	X	C	V	B	N	M	,	.

Seriennummer 01010026  
Versionsnummer 0.0a

## Taupunkt-Regelung

19. Mai 2011  
13:18:40

	Intern		Extern	
Sollwert	-10,5	°Cdp	<input type="text"/>	°Cdp
Istwert	-93,8	°Cdp	<input type="text"/>	°Cdp
Abweichung	-83,3	°Cdp	<input type="text"/>	°Cdp
Stellgröße	22,0	%	<input type="text"/>	°Cdp
			<input type="button" value="Freeze"/>	
P(ist) Eingang	959	mbar		
P(ist) Nassflasche	957	mbar		
V5 Modus	Nicht aktiv			

## Service

- Auf Wunsch jährliche Kalibrierung & Wartung

## Technische Daten

- **Versorgung**  
230V AC, 50 – 60 Hz
- **Leistungsaufnahme:**  
50W
- **Schnittstellen**  
RS232, 4 – 20 mA-Eingang
- **Optionaler Ausgang**  
4 × 4 – 20 mA / 24 V Spannung
- **Betriebstemperatur**  
+10°C – 40°C
- **Schutzart**  
IP20
- **Gehäuse**  
19" Einbaugerät, 6HE
- **Gewicht**  
25 kg