

# Modell 4000 EXP

## Feuchte-Generator



Das Modell 4000 EXP ist ein vertikaler Temperatur- und Feuchte-Generator, der große Kalibriergeräte unterstützt. Dieses Gerät wird mit einer kontrollierten Temperaturtür geliefert, die die Innentemperatur, trotz Änderungen der äußeren Umgebungstemperatur, unverändert hält.

### **Besonderheiten**

- Ansprechszeiten von 3-5 Minuten
- Automatisches Ramp/Soak-System
- 30 Liter Kammer für Fühlerkalibrierung, Datenlogger und Chart-Schreiber
- Entwickelt zur Unterstützung vorhandener Hygrometer

## ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

KALIBRIERUNG	STANDARD	keine Kosten	
	NIST rückführbar		
	DAkkS-Zertifikat	Optional, wird separat berechnet	
KONTROLLIERTER BEREICH	TEMPERATUR	Umgebungstemp. +/- 5 °C	
	FEUCHTE@18 °C	10 % bis 70 % r.F.	
	FEUCHTE@23 °C	10 % bis 90 % r.F.	
	FEUCHTE@28 °C	10 % bis 70 % r.F.	
KALIBRIERUNG GENAUIGKEIT	TEMPERATUR	+/- 0,3 °C oder Besser	
	FEUCHTE	+/- 3,0 % r.F. oder besser	
	CONTROLLER TYP	PID Controller	
HOMOGENITÄT	TEMPERATUR	0,3 °C @ 23°C	
	FEUCHTE	3,0 % r.F. @ 23°C	
STABILITÄT	TEMPERATUR	0,2 °C	
	FEUCHTE	1 % r.F. @ 23°C	
AUFLÖSUNG	DISPLAY	Temperatur	0,1 °C
		Feuchte	0,1 % r.F.
RAMP / SOAK ÄNDERUNGSRATE	TEMPERATUR	Hoch → Niedrig	1 °C / Minute (Typisch)
		Niedrig → Hoch	1 °C / Minute (Typisch)
	FEUCHTE	Hoch → Niedrig	1 % r.F. / Minute (Typisch)
		Niedrig → Hoch	1 % r.F. / Minute (Typisch)

## VERBRAUCHSSTOFFE

WASSER	TANK	600 ml	
	AUSLAUFSICHER	Nein	
	ERFORDERLICHE FLÜSSIGKEIT	Nur destilliertes Wasser	
	NACHFÜLLZEITRAUM (Circa)	15 Tage (typisch) *Abhängig von der Nutzung)	
	FÜLLANZEIGE	Mittels Schwimmer	
TROCKNUNGSMITTEL	TYP	Molekularsieb	
	AUSTAUSCH	Wenn das Trockenmittel zu ¾ verbraucht ist	
	AUSTAUSCHINTERVALL	Abhängig von der Gerätenutzung	
	ORT/LAGE	Extern	
	VERSCHLUSS	Mit Rohr verbinden	
REKALIBRIERUNG	INTERVALL	Hängt von den Anforderungen des Benutzers ab. Einmal pro Jahr empfohlen	

## MECHANISCH UND ELEKTRISCH

<b>GEHÄUSE</b>	<b>Material</b>	Pulverbeschichtetes Aluminium		
<b>GENERATOR ABMESSUNGEN</b>	<b>Messgröße</b>	<b>Tiefe</b>	<b>Breite</b>	<b>Höhe</b>
	Metrisch	51,43 cm	41,76 cm	83,21 cm
<b>KAMMER ABMESSUNGEN</b>	<b>Messgröße</b>	<b>Tiefe</b>	<b>Breite</b>	<b>Höhe</b>
	Metrisch	20,03 cm	31,77 cm	53,41 cm
<b>KAMMERBESCHICHTUNG</b>	<b>Material</b>	Isoliertes Acryl		
<b>KAPAZITÄT</b>	30 Liters			
<b>GEWICHT</b>	Metrisch	28 kg		
<b>SPANNUNGSVERSORGUNG</b>	Universal 100 - 260 VAC - 50/60 Hz			
<b>EXTERNE SCHNITTSTELLE</b>	USB	Kabel		

## ZUBEHÖR

TÜREN	Form	Anschlüsse	Anschlusstyp	
	Quadratisch	6-Port Tür	M36 Anschlüsse	
	Rund	6-Port Tür	M36 Anschlüsse	
	Quadratisch	6-Port Tür	Flachstecker	
	Rund	6-Port Tür	Flachstecker	
Ösen	Anschlusstyp	Größe (mm)	Anschlusstyp	Größe (mm)
	M36	0,000	Flachstecker	3,175
	M36	3,175	Flachstecker	6,350
	M36	6,350	Flachstecker	9,525
	M36	9,525	Flachstecker	12,700
	M36	12,700	Flachstecker	15,875
	M36	15,875	Flachstecker	19,050
	M36	19,050	Flachstecker	20,950
	M36	22,225	Flachstecker	25,400
	M36	25,400		
Weiteres	Beschreibung		Beschreibung	
	Externes Trocknungsmittel		Regal	
	Federgelagertes Zubehör			

# Ihre Notizen

Area with horizontal dashed lines for notes.