Modell 4000
Feuchte-Generator

Besonderheiten

- 38 Liter, optional automatisierte Kalibrierung mit integriertem Tauspiegel
- Schnelle Einregelzeit von Feuchte und Temperatur für eine hochpräzise Kalibrierung
- Hervorragende Systemgenauigkeit und Homogenität
- 3 automatisch umschaltende Trockenmittelanschlüsse
- Interne Racks zur Massenkalibrierung von Datenloggern
- Unterstützt Vor-Ort-Mehrpunkt-Kalibrierung von Feuchtefühlern
- Werkskalibrierung im Lieferumfang enthalten.
  Optional ISO 17025 akkreditierte Kalibrierung erhältlich.

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Laboratorium. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-K-15055-01-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang.

europascal GmbH Tel.: + 49 (0) 6181 / 42 30 9 0 email: service@europascal.de
DE-63456 Hanau Fax: + 49 (0) 6181 / 42 30 9 22 web: www.europascal.de

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

KALIBRIERUNG (NIST 17025 rückführbar)	**WERKS-KALIBRIERUNG**	inklusive		
	DAkkS-ZERTIFIKAT	auf Anfrage		
BETRIEBS-UMGEBUNGSBEDINGUNEN	**TEMPERATUR**	18 °C bis 28 °C		
	FEUCHTE	bis 80 % RH		
REGELUNGSBEREICH	**TEMPERATUR**	5°C bis 55°C		
	FEUCHTE @18°C	5% bis 95 % RH	FEUCHTE @30°C	5 % bis 75 % RH
	FEUCHTE @23°C	5% bis 95 % RH	FEUCHTE @40°C	5 % bis 60 % RH
	FEUCHTE @30°C	5% bis 80 % RH	FEUCHTE @50°C	5 % bis 40 % RH
GENAUIGKEIT	**TEMPERATUR**	± 1,0 °C oder besser		*basierend auf Fühlergenauigkeit
	FEUCHTE	± 1.00 % RH oder besser	Typisch ± 0,50 %	*basierend auf Fühlergenauigkeit
	CONTROLLER TYP	PID Controller		
HOMOGENITÄT	**TEMPERATURE**	0,10 °C oder besser		
	FEUCHTE	0,30 % RH @ 23 °C		
STABILITÄT	**TEMPERATUR**	0,05 °C		
	FEUCHTE	0,15 % RH @ 18 °C bis 23 °C		
AUFLÖSUNG	**Display**	Temperatur	0.01 °C	
		Feuchte	0.01 % RH	
		Taupunkt	0.01 °C (Calculated)	
RAMP / SOAK ÄNDERUNGSRATE *Abhängig von den Umgebungs- und Trockenmittelbedingungen	**TEMPERATUR**	Hoch => Niedrig	0,50°C / Minute	*Typisch (abhängig vom Trocknungsmittel)
		Niedrig => Hoch	1,00 °C / Minute	*Typisch (abhängig vom Trocknungsmittel)
	FEUCHTE	Hoch => Niedrig	1,00 % RH / Minute	*Typisch (abhängig vom Trocknungsmittel)
		Niedrig => Hoch	5,00 % RH / Minute	*Typisch (abhängig vom Trocknungsmittel)

* In Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit stellen Sie bitte zuerst die Temperatur ein. Anschließend stellen Sie die Luftfeuchtigkeit ein.

VERBRAUCHSSTOFFE

WASSER	**TANK**	1,75 Liter
	AUSLAUSICHER	Ja
	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
	AUSTAUSCHFREQUENZ	Abhängig von der Gerätenutzung
	ORT/LAGE	Vorne montiert
	VERSCHLUSS	Trockenmittel Tür
REKALIBRIERUNG	**FREQUENZ**	Hängt von den Anforderungen des Benutzers ab. Einmal pro Jahr empfohlen

europascal GmbH
DE-63456 Hanau
Tel.: + 49 (0) 6181 / 42 30 9 0
Fax: + 49 (0) 6181 / 42 30 9 22
email: service@europascal.de
web: www.europascal.de

MECHANISCH UND ELEKTRISCH

GEHÄUSE	**Material**	Pulverbeschichtetes Aluminum		
GENERATOR DIMENSIONS	**Messgröße**	**Tiefe**	**Breite**	**Höhe**
		67.16 cm	77.30 cm	501.5 cm
KAMMER ABMESSUNGEN	**Messgröße**	**Tiefe**	**Durchmesser**	
		32.50 cm	34.00 cm	
ARBEITSABMESSUNGEN UND VOLUMEN	**Messgröße**	**Tiefe**	**Durchmesser**	
		33.40 cm	**29.00 cm**	
	Volumen	**20 Liters**		
KAMMERBESCHICHTUNG	**Material**	**Isoliertes Acryl**		
KAPAZITÄT	**38 Liters**			
FÜHLER ANSCHLUSS	**10 Anschlüsse**			
GEWICHT	45,36 kg			
SPANNUNGSVERSORGUNG	Universal 100 - 260 VAC - 50/60 Hz			
EXTERNE SCHNITTSTELLE	USB	Kabel		

europascal GmbH
DE-63456 Hanau
Tel.: + 49 (0) 6181 / 42 30 9 0
Fax: + 49 (0) 6181 / 42 30 9 22
email: service@europascal.de
web: www.europascal.de

Ihre Notizen

europascal GmbH
DE-63456 Hanau
Tel.: + 49 (0) 6181 / 42 30 9 0
Fax: + 49 (0) 6181 / 42 30 9 22
email: service@europascal.de
web: www.europascal.de