

# Food Tracker®

# Konditionierer für Feuchtesensoren

## BENUTZERHANDBUCH



**W**ENN der Feuchtesensor in eine heiße, feuchte Ofenumgebung eingebracht wird, kann sich an der Sensoroberfläche Kondenswasser bilden, was dazu führt, dass der Sensor fälschlicherweise eine relative Feuchte von 100 % misst. Dieses Problem lässt sich dadurch lösen, dass der Feuchtesensor vor dem Einbringen in den Ofen mit dem Konditionierer von Datapaq vorgewärmt wird. Dies verringert den Unterschied zwischen Sensortemperatur und Ofentemperatur und minimiert somit die Kondensation.



Weitere Informationen zur Durchführung von Feuchtigkeitsmessungen und zur Verwendung eines Feuchtesensors finden Sie im Benutzerhandbuch zum Food-Tracker-System.

*Konditioniergerät für Feuchtesensor (CS3050).*

## Lieferumfang

Konditionierer für Feuchtesensoren (CS3050)

Netzteil

Stromkabel

*Konditionierer für Feuchtesensoren Benutzerhandbuch*

# Technische Angaben

Das Gerät erwärmt einen Feuchtesensor auf eine Temperatur im Bereich von 30–150°C, dabei kann die erzielte Temperatur um  $\pm 3^\circ\text{C}$  schwanken. Die Konditioniertemperatur muss die aktuelle Umgebungstemperatur um mindestens 5°C überschreiten.

<b>Eingangsleistung des Konditionierers</b>	24 V Gleichstrom, 90 W max.
<b>Eingangsleistung des Netzteils</b>	100–240 V Wechselstrom, 50–60 Hz, 2,5 A max.
<b>Abmessungen</b>	312 × 186 × 95 mm, ca. 2,4 kg
<b>Umgebungstemperatur für den Betrieb</b>	5–40°C
<b>Feuchtigkeit</b>	max. 80%, nichtkondensierend

## Installation



### VORSICHT

*Konditionierer und Netzteil dürfen nur in Räumen betrieben werden.  
Schließen Sie den Konditionierer nicht direkt an das Stromnetz an.  
Schließen Sie den Konditionierer nur an das im Lieferumfang  
enthaltene Netzteil an...*

Stellen Sie den Konditionierer und das Netzteil auf eine trockene Oberfläche. Achten Sie darauf, dass sich die Geräte weit genug weg von Wasserquellen befinden, damit sie keinem Spritzwasser ausgesetzt sind. Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsöffnungen nicht bedeckt werden oder verstopfen. Stellen Sie sicher, dass sich keine Fremdobjekte (z. B. Verpackungsmaterial) in der Heizkammer befinden und dass ein Feuchtesensor problemlos in die Kammer eingebracht werden kann.

Schließen Sie das Netzteil an die Buchse des Konditionierers an. Stellen Sie anschließend über das Stromkabel eine Verbindung zwischen dem Netzteil und der Steckdose her.

## Betrieb

Im Anzeigefeld erscheint die aktuelle Temperatur des Geräts, die werksseitig auf °C oder °F eingestellt ist. Drücken Sie die Taste  $\times$  und halten Sie sie gedrückt, um zwischen den Temperaturmaßen und der Solltemperatur des Geräts umzuschalten.

Um den Feuchtesensor zu erwärmen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie den Konditionierer ein. Daraufhin führt der Konditionierer einen Selbsttest durch und zeigt anschließend die aktuelle Temperatur des Geräts an.
2. Um die Solltemperatur des Geräts einzustellen, halten Sie die Taste  $\star$  gedrückt und drücken Sie gleichzeitig  $\blacktriangle$  oder  $\blacktriangledown$ . Um ein Abkühlen vor dem Durchlauf zu berücksichtigen, stellen Sie die Solltemperatur auf einen Wert ein, der die

Ofentemperatur um ca. 20°C übersteigt. Diese Temperaturdifferenz ist von der Ofentemperatur und der Zeitverzögerung beim Einbringen des Systems in den Ofen abhängig.

3. Liegt die eingestellte Solltemperatur über der aktuellen Temperatur, blinkt die Statusanzeige, wenn der Konditionierer die Temperatur erhöht.
4. Legen Sie den Feuchtesensor in die Heizkammer des Konditionierers und belassen Sie ihn im Gerät, bis die Solltemperatur angezeigt wird. Ist die Solltemperatur erreicht, hört die Statusanzeige auf zu blinken. Der Konditionierer benötigt ungefähr 30 Minuten, um die Höchsttemperatur von 150°C zu erreichen.
5. Wenn die Solltemperatur erreicht ist, belassen Sie den Sensor weitere 5 Minuten in der Heizkammer. Der Sensor ist nun einsatzbereit und der Durchlauf sollte so schnell wie möglich gestartet werden.

Beachten Sie, dass sich der Konditionierer die zuletzt eingestellte Temperatur merkt. Eine Neueinstellung ist also nur erforderlich, wenn eine neue Solltemperatur benötigt wird.

### **VORSICHT**

*Die Heizkammer des Konditionierers kann sehr heiß werden.  
Der Konditionierer sollte nur zur Erwärmung des Feuchtesensors  
verwendet werden.*



*Berühren Sie den Konditionierer oder das Netzteil auf keinen Fall mit  
nassen Händen.*

*Setzen Sie das Gerät auf keinen Fall ein, wenn das Gerät selbst, das  
Netzteil oder die Anschlusskabel beschädigt sind.*

*Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose, wenn der Konditionierer  
nicht in Gebrauch ist.*

## **Lagerung und Reinigung**

Lagern Sie den Konditionierer an einem trockenen Ort bei 0–50°C.

Zum Reinigen ziehen Sie das Gerät vom Stromnetz ab und achten Sie darauf, dass es kühl ist. Das Gerät kann mit einem feuchten fusselfreien Tuch gesäubert werden. Verwenden Sie nur Wasser. Bei hartnäckigen Flecken und Schmiere kann ein wenig Allzweckreiniger verwendet werden. Achten Sie darauf, dass das Tuch nicht zu feucht ist und das Gerät vor dem nächsten Betrieb gründlich trocknen kann. Die Heizkammer darf während der Reinigung nicht blockiert oder verschmutzt werden.

# Fehlerbehebung

Falls das Gerät nicht warm wird, überprüfen Sie die zwei Sicherungen (FS1 und FS2) wie folgt:

1. Schalten Sie den Konditionierer an der vorderen Blende aus und ziehen Sie das Stromkabel vom Stromnetz ab.
2. Lösen Sie die an der hinteren Blende befindlichen Schraubkappen und nehmen Sie die Sicherungen vorsichtig heraus.
3. Falls die Sicherungen durchgebrannt sind, tauschen Sie sie durch Sicherungen desselben Typs und für denselben Bemessungsstrom aus:  
FS1 – F 5 A, 250 V, IEC127 Glas (20 × 5 mm, flink)  
FS2 – F 250 mA, 250 V, IEC127 Glas (20 × 5 mm, flink)

Wartungs- und Reparaturarbeiten am Konditionierer dürfen nur von Datapaq Ltd. oder seinen Handelsvertretern durchgeführt werden.

## Folgende Produkte

Konditionierer für Feuchtesensoren (CS3050)

hergestellt von Datapaq Ltd.

Lothbury House, Cambridge CB5 8PB, GB

erfüllen die Anforderungen der folgenden EG-Richtlinien:

Richtlinie 2004/108/EG des Rates „Elektromagnetische Verträglichkeit“ (EMV)

### Angewandte Normen

EN61326-1: 2006 – Gruppe I, Geräte Klasse B (nur Emissionsabschnitt), und Störfestigkeit im Industriebereich (nur Störfestigkeitsabschnitt).

CFR47: 2007 Class A – Code of Federal Regulations: Part 15 Subpart B, Radio Frequency Devices, Unintentional Radiators.

Niederspannungsrichtlinie (73/23/EEC)

Angewandte Norm: relevante Teile von EN61010-1: 2001.

**RoHS-Konformität** Die Geräte von Datapaq zur Temperaturüberwachung sind von der EU-Richtlinie 2002/95/EG (Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe in elektrischen und elektronischen Geräten, RoHS) ausgenommen, weil es sich um Produkte der Kategorie 9 (Überwachungs- und Kontrollinstrumente) handelt. Für dieses Produkt von Datapaq werden dennoch RoHS-konforme Komponenten und Fertigungsverfahren eingesetzt.



© Datapaq Ltd., Cambridge, Großbritannien 2013 Alle Rechte vorbehalten

Datapaq Ltd. gibt keinerlei Zusicherungen oder Garantien irgendeiner Art hinsichtlich der Inhalte dieses Dokuments und schließt insbesondere jedwede implizite Garantie hinsichtlich der Verkäuflichkeit oder Eignung für irgendeinen speziellen Zweck aus. Datapaq Ltd. haftet nicht für Fehler in diesem Dokument oder für Neben- bzw. Folgeschäden in Zusammenhang mit der Lieferung, Leistung oder Verwendung der Datapaq-Software, der zugehörigen Hardware oder dem Dokument. Datapaq Ltd. behält sich das Recht vor, dieses Dokument zu gegebener Zeit zu überarbeiten und inhaltliche Änderungen vorzunehmen. Eine Informationspflicht hinsichtlich solcher Überarbeitungen oder Änderungen besteht nicht.

Datapaq und die Datapaq Logo und Food Tracker sind als eingetragene Warenzeichen von Datapaq registriert.

Benutzerhandbücher sind auch in anderen Sprachen erhältlich. Bei Fragen wenden Sie sich an Datapaq.

## Europa und Asien

Datapaq Ltd  
Lothbury House,  
Cambridge CB5 8PB, Großbritannien  
Tel: +44-(0)1223-652400  
Fax: +44-(0)1223-652401  
sales@datapaq.co.uk

www.datapaq.com

## Nord- und Südamerika

Datapaq, Inc.,  
3 Corporate Park Dr., Unit I,  
Derry, NH 03038, USA  
Tel: +1-603-537-2680  
Fax: +1-603-537-2685  
sales@datapaq.com