

# Food Tracker®



# Dispositif de conditionnement du détecteur d'humidité

## GUIDE DE L'UTILISATEUR

Si le capteur d'humidité est rapidement placé dans un four chaud et humide, il risque d'être recouvert de condensation, ce qui peut entraîner l'enregistrement d'un taux d'humidité relative incorrect de 100 %HR. Le dispositif de mise en condition des capteurs d'humidité Datapaq® permet d'éviter ce cas de figure en réchauffant le capteur avant son insertion dans le four. Ceci réduit les différences de température entre le capteur et le four et de diminuer ainsi toute condensation.



Reportez-vous au Manuel de l'utilisateur Food Tracker pour plus de détails sur la mesure d'humidité et l'utilisation de détecteurs d'humidité.

*Dispositif de conditionnement du détecteur d'humidité, CS3050.*

## Eléments fournis

Dispositif de conditionnement du détecteur d'humidité, CS3050

Boîtier d'alimentation

Cordon d'alimentation

Guide de l'utilisateur du dispositif de conditionnement du détecteur d'humidité

## Spécification

Le dispositif permet de régler un détecteur d'humidité sur une température située dans une plage allant de 30 à 150°C/85 à 300°F, avec un écart maximal de  $\pm 3^{\circ}\text{C}/5,4^{\circ}\text{F}$ . La température de conditionnement doit être supérieure à la température ambiante actuelle d'au moins 5°C/9°F.

<b>Alimentation du dispositif de conditionnement</b>	Courant continu 24 V, 90 W max.
<b>Alimentation du boîtier d'alimentation</b>	Courant alternatif 100 à 240 V, 50 à 60 Hz, 2,5 A max.
<b>Dimensions</b>	312 × 186 × 95 mm, 2,4 kg environ 12,3 × 7,3 × 3,7 pouces, 5,3 livres environ
<b>Température ambiante de fonctionnement</b>	5 à 40°C/40 à 95°F
<b>Humidité</b>	80% max., sans condensation

## Installation



### AVERTISSEMENT

*Le dispositif de conditionnement et le boîtier d'alimentation ne sont pas prévus pour une utilisation en plein air.*

*Ne branchez pas le dispositif de conditionnement directement dans une prise secteur.*

*Le dispositif de conditionnement doit être branché uniquement sur le boîtier d'alimentation fourni..*

Placez le dispositif de conditionnement et son boîtier d'alimentation sur une surface plane et sèche, suffisamment éloignée de tout point d'eau afin de prévenir tout risque d'éclaboussement. Vérifiez que les panneaux de ventilation du dispositif ne risquent pas d'être recouverts ni bloqués. Vérifiez que la chambre de chauffage ne contient aucune matière étrangère (matériau d'emballage, par exemple) et qu'il est possible d'y insérer facilement un détecteur d'humidité.

Connectez le cordon de sortie du boîtier d'alimentation dans la prise 24 V du dispositif de conditionnement, puis connectez le cordon d'alimentation dans la prise d'entrée du boîtier d'alimentation et dans la prise secteur.

## Fonctionnement

Le panneau d'affichage indique la température de chauffage en °C ou °F. Maintenez le bouton  $\times$  enfoncé pour alterner entre les unités de température et la température de chauffage cible.

Pour réchauffer le capteur d'humidité :

1. Mettez le dispositif de mise en condition sous tension. Après un test automatique, la température de chauffage s'affiche.
2. Pour définir la température de chauffage cible, maintenez le bouton **\*** enfoncé et appuyez sur **▲** ou **▼**. Pour prendre en compte le refroidissement qui aura lieu avant le cycle, ajoutez 20°C/36°F à la température du four pour obtenir la valeur de la température de chauffage cible. La différence de température dépend des températures concernées et du délai précédant l'insertion du capteur dans le four.
3. Si la température définie est supérieure à la température du dispositif de mise en condition, l'indicateur d'état clignote pour vous avertir du réchauffement du dispositif.
4. Insérez le capteur d'humidité dans le compartiment de chauffage du dispositif de mise en condition et patientez jusqu'à ce que le panneau d'affichage indique la température cible. L'indicateur d'état cesse de clignoter. Le dispositif de mise en condition atteint la température maximale de 150°C/300°F en 30 minutes.
5. Lorsque le dispositif de mise en condition a atteint la température cible, laissez le capteur dans le compartiment de chauffage pendant 5 minutes supplémentaires. Le capteur est alors prêt à l'emploi et vous devez démarrer le cycle aussi rapidement que possible.

Notez que le dispositif de mise en condition garde en mémoire la dernière température cible définie. Il n'est donc pas nécessaire de la redéfinir si elle n'a pas changé.

### **AVERTISSEMENT**

*L'intérieur du compartiment de chauffage du dispositif de mise en condition peut devenir très chaud.*

*Ce dispositif ne doit être utilisé que pour chauffer les capteurs d'humidité.*

*Ne touchez ni le dispositif de conditionnement, ni le boîtier d'alimentation avec des mains mouillées.*

*N'utilisez pas le dispositif de conditionnement, le boîtier d'alimentation ou les câbles de raccordement s'ils sont endommagés. Lorsque le dispositif de conditionnement n'est pas utilisé, débranchez le boîtier d'alimentation de la prise secteur.*



## **Rangement et nettoyage**

Rangez le dispositif de conditionnement dans un lieu sec, à une température de 0 à 50°C/32 à 122°F.

Avant de nettoyer le dispositif de conditionnement, attendez son refroidissement et débranchez-le du secteur. Utilisez un chiffon humide non pelucheux. N'employez que de l'eau et, en cas de taches ou de marques de graisse persistantes, une petite

quantité de détergent ordinaire. Ne mouillez pas trop et laissez complètement sécher avant toute nouvelle utilisation. Lors du nettoyage, veillez à ne pas bloquer ni contaminer la chambre de chauffage.

## Dépannage

En cas de non chauffage du dispositif, vérifiez l'état des fusibles FS1 et FS2.

1. Mettez le dispositif de conditionnement hors tension sur le panneau avant et débranchez le boîtier d'alimentation de la prise secteur.
2. Sur le panneau arrière, dévissez le capuchon de chaque porte-fusible et retirez délicatement le fusible.
3. Si le fusible a fondu, remplacez-le par un autre du même type et de la même intensité :  
FS1 – F 5 A, 250 V, IEC127 verre (20 × 5 mm, type HT à court-circuit)  
FS2 – F 250 mA, 250 V, IEC127 verre (20 × 5 mm, type HT à court-circuit)

Le dispositif de conditionnement ne contient aucune pièce remplaçable par l'utilisateur. Adressez-vous à Datapaq Ltd ou à ses agents pour l'entretien et les réparations.

Les types de produits suivants :

Dispositif de conditionnement du détecteur d'humidité CS3050

fabriqués par Datapaq Ltd.

Lothbury House, Cambridge CB5 8PB, UK

sont conformes aux recommandations des directives CE suivantes :

Directive du Conseil 2004/108/EC sur la compatibilité électromagnétique (CEM)

Conformément aux normes en vigueur suivantes :

EN61326-1 : 2006 – Groupe 1, équipement de classe B (section relative aux émissions uniquement) et immunité des sites industriels (section relative à l'immunité uniquement).

CFR47 : 2007 Classe A – Code des réglementations fédérales : partie 15, sous-partie B, appareils à fréquence radio, éléments rayonnants involontaires.

Directive basse tension (73/23/EEC)

Conformément aux normes en vigueur suivantes : parties pertinentes de la norme EN61010-1 : 2001.

**RoHS** Les équipements de contrôle des températures Datapaq relatifs à la conformité RoHS ne sont pas concernés par la directive de l'UE 2002/95/CE (sur la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques), catégorie 9, Instruments de contrôle et de surveillance. Toutefois, les composants et processus de fabrication des enregistreurs de Datapaq sont conformes à la directive RoHS.



© Datapaq Ltd., Cambridge, Royaume-Uni 2013 Tous droits réservés

Datapaq Ltd. n'émet aucune assertion ou garantie de quelque sorte que ce soit sur le contenu de ce document et rejette particulièrement toute responsabilité implicite de qualité loyale et marchande ou d'aptitude pour un but quelconque. Datapaq n'est pas responsable des éventuelles erreurs ou omissions contenues dans ce document ou de tout dommage fortuit ou consécutif résultant de la fourniture, des performances ou de l'utilisation du logiciel Datapaq, du matériel associé ou du présent document. Datapaq Ltd. se réserve le droit de réviser de temps à autre cette publication et d'apporter des modifications au contenu de ce manuel sans obligation d'avertir qui que ce soit de telles révisions ou modifications.

Datapaq et le logo Datapaq et Food Tracker sont des marques déposées de Datapaq.

Les manuels de l'utilisateur sont disponibles dans d'autres langues. Pour plus de détails, contactez Datapaq.

### Europe et Asie

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

www.datapaq.com

### Amériques du Nord et du Sud

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