

**The Hydrofarm Heat Mat Thermostat™ is a digital temperature control device that allows gardeners to select and maintain optimum rooting temperatures for faster seedling or cutting growth. It is compatible with all Hydrofarm Heat Mats and many other heat mats.**

**SET-UP INSTRUCTIONS**

1. Place probe down into the rooting area about 1"–1-1/2".
2. Position thermostat up and away from seedling trays and stray water. Do not submerge.
3. Plug Heat Mat into thermostat.
4. Plug in thermostat power cord and set maximum desired temperature.

**PROGRAMMING THE CONTROLLER**

1. To adjust the temperature setting, press and hold 'SET' button for 3 seconds to enter the temperature selection mode; press the '▲' or '▼' button to adjust the temperature. Press 'SET' button again to select the displayed temperature as the target.
2. Press 'SET' button to display the preset temperature; current measured temperature will be shown when no button is activated.
3. To change unit display press and hold '▼' button for 3 seconds to display in Celsius. Press and hold '▲' button for 3 seconds to display temperature in Fahrenheit. The appropriate indicator LED will be lit.
4. When the unit is plugged in, the "POWER" LED becomes lit, the heat mat is on only when the "HEATING" LED is lit
5. When the preset temperature is reached, the "HEATING" LED will turn off, and there is no power to the heat mat.

**ADDITIONAL INFORMATION:**

- If the thermostat remains "on" (delivering power to the heat mat) for more than 5 consecutive hours, this indicates desired temperatures are not being reached. To achieve higher temperatures the mat may need to be placed on a more insulated surface. Covering the seedling tray with a humidity dome will also aid heat retention.

- Do not immerse controller or probe into water.
- Thermostat has an automatic safety shut-off if probe's temperature reaches 108° F.
- Do not exceed a total of 1000 watts of heating devices plugged into thermostat.
- A probe holder with suction cup is provided in case there is an application where air temperature is being controlled by a heating device.

**GUARANTEE:** The Heat Mat Thermostat™ is guaranteed to the original owner for one full year against defects in workmanship and materials. Save your receipt. A copy is required for all warranty work. Return to the place of purchase.

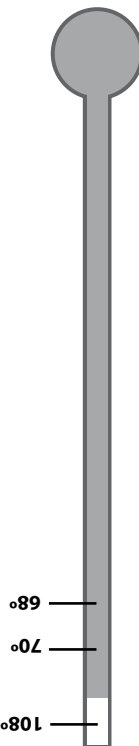


2249 S. McDowell Ext., Petaluma, CA [www.hydrofarm.com](http://www.hydrofarm.com)



Plant Type	Temperature for seed germination		Temperature for transplant growth
	Day	Night	
Verbena Family herbs, shrubs, trees	65	75	65
Flowering plants			
Alyssum	70	60	50
Aster	70	75	65
Calendula	70	60	50
Dahlia	70	75	65
Dianthis	70	60	50
Petunia	70-80	60	50
Marigold	70-75	75	65
Fruits and Veggies			
Cucumbers	80	75	65
Eggplant	80	75	65
Melons	80	75	65
Peppers	80	75	65
Squash	80	75	65
Tomatoes	80	75	65
Salvia	70	75	65
Nicotiana	70	75	65

**IDEAL TEMPERATURE CHART**  
The ideal temperature is crucial to growing strong, healthy plants. Excessive temperatures (too cool or too warm) will result in poor quality growth.



**Le thermostat Hydrofarm** pour tapis chauffant est un dispositif de contrôle de température digital, qui permet aux jardiniers de sélectionner et de maintenir des températures permettant un enracinement optimum, des semis plus rapides, et une bonne croissance des boutures. Ce dispositif est compatible avec tous tapis chauffant de Hydrofarm et de nombreux autres tapis chauffants.

#### INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION:

1. Placer le thermomètre dans la surface de plantation à 3-4 cm de profondeur.
2. Placer le thermostat en hauteur et loin des plateaux de semis et à l'abri de giclures d'eau. Ne pas immerger.
3. Brancher le tapis chauffant dans le thermostat
4. Brancher le cordon électrique du thermostat et choisir la température maximale souhaitée.

#### PROGRAMATION DU DISPOSITIF DE CONTRÔLE

1. Pour ajuster la température, appuyer et presser le bouton 'SET' pendant 3 secondes pour afficher la température. Appuyer sur le bouton '▲' ou '▼' pour ajuster la température. Appuyer le bouton 'SET' à nouveau pour sélectionner la température choisie;
2. Appuyer le bouton 'SET' pour afficher la température pré-sélectionnée; La température actuelle est affichée lorsque aucun bouton n'est activé.
3. Appuyer sur le bouton '▼' pendant 3 secondes pour afficher en degré Celsius, appuyer sur le bouton '▲' pour afficher en degré Fahrenheit. L'indicateur LED approprié va s'allumer.
4. Quand le dispositif est branché, le LED "POWER" est allumé. Le tapis chauffant est allumé quand le LED "HEATING" est allumé.
5. Quand la température pré-sélectionnée est atteinte, le LED "HEATING" s'éteint, et il n'y a plus de courant électrique dans le tapis.

#### INFORMATION SUPPLÉMENTAIRE:

- Si le thermostat reste sur "ON" (s'il y a du courant dans le tapis chauffant pendant plus de cinq heures consécutives ceci signifie que les températures souhaitées n'ont pas été atteintes). Pour obtenir des températures plus élevées, le tapis doit être placé sur une surface mieux isolée. Couvrir le plateau de semis à l'aide d'une dome humidifiant.

- Ne pas plonger le dispositif ou la sonde dans l'eau.
- Le thermostat a un dispositif automatique d'interruption si la température de la sonde atteint 108°F.
- Ne pas excéder un maximum 1000 watts de tapis chauffants branchés en même temps sur le thermostat.
- Un porte sonde doté d'une ventouse est inclus au cas où il y aurait besoin de contrôler la température de l'air avec un système de chauffage.

**GARANTIE:** Le propriétaire du thermostat Hydrofarm pour tapis chauffant bénéficie d'une garantie d'un an qui couvre les défauts de fabrication, et les matériaux. Conservez votre reçu, une copie est nécessaire pour tout remboursement. Ramener au point d'achat d'origine.



**El Termostato para Alfombrilla Térmica Hydrofarm™** es un aparato digital de control de la temperatura que les permite a los jardineros seleccionar temperaturas óptimas de enraizamiento para una rápida germinación o retardar el crecimiento. Es compatible con todas las Alfombrillas Térmicas Hydrofarm y muchas otras alfombrillas térmicas.

#### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Coloque la sonda inserta abajo dentro del área de enraizamiento alrededor de 1"-1-1/2".
2. Posicione el termostato hacia arriba lejos de las bandejas de sembrado y agua fuera de su curso. No lo sumerja.
3. Enchufe la Alfombrilla Térmica en el termostato.
4. Enchufe el cable del termostato y ponga a la temperatura máxima deseada.

#### PROGRAMACIÓN DEL CONTROLADOR

1. Para ajustar el fijador de la temperatura, presione y mantenga el botón 'SET' durante 3 segundos para poner en el modo de selección de temperatura; presione el botón '▲' o '▼' para ajustar la temperatura. Presione el botón 'SET' nuevamente para seleccionar como objetivo la temperatura mostrada.
2. Presione el botón 'SET' para mostrar la temperatura prefijada; cuando no se active ningún botón se mostrará la temperatura de ese momento.
3. Para cambiar el visor de la unidad y mostrar en grados Celso presione y mantenga el botón '▼' por 3 segundos. Presione y mantenga por 3 segundos el botón '▲' para mostrar la temperatura en Fahrenheit. Se encenderá el indicador diodo apropiado.
4. Cuando la unidad está enchufada, el diodo "POWER" se enciende, la alfombrilla térmica está encendida solo cuando el diodo "HEATING" está prendido
5. Cuando se alcance la temperatura presente, el diodo "HEATING" se apagará, y no habrá energía en la alfombrilla térmica.

#### INFORMACIÓN ADICIONAL:

- Si el termostato permanece "on" (enviando energía a la alfombrilla térmica) por más de 5 horas consecutivas, esto indica que las temperaturas deseadas no se están alcanzando. Para lograr temperaturas más altas la alfombrilla puede necesitar ser colocada en una superficie más aislada. Cubra la bandeja de sembrado con una cúpula de humedad.

- No sumerja el controlador o la sonda en agua.
- El termostato tiene un interruptor de seguridad automático si la temperatura de la sonda alcanza los 108°F.
- No sobrepase el total de 1000 watts de aparatos térmicos enchufados en el termostato.
- Se provee un sostén de sonda con ventosa por si hay una aplicación donde la temperatura del aire está controlada por un aparato calefactor.

**GARANTÍA:** El Termostato para Alfombrilla Térmica Hydrofarm™ está garantizado para el dueño original contra defectos de fabricación y materiales por un año. Guarde su recibo. Se pedirá una copia para todos los trabajos de garantía. Devuelva al lugar de compra.

