

THE JUMP START® HEAT MAT THERMOSTAT

The Jump Start 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 Jump Start Heat Mats and most other seedling heat mats.

SET UP THE THERMOSTAT

- 1. Insert the probe approximately 1" – 1½" into the rooting area.
- 2. Position the thermostat up and away from seedling trays and stray water. **DO NOT SUBMERGE THE THERMOSTAT.**
- 3. Plug the heat mat into the thermostat.
- 4. Plug the thermostat's power cord into the power source/electrical outlet. The **POWER** LED lights up.
- 5. Set the maximum desired temperature for the heat mat.

USING THE CONTROLLER

- 1. Press the **SET** button to display the current pre-set temperature. The thermostat's LED screen shows the current temperature whenever the **SET** button is not activated.
- 2. Press and hold the **SET** button until the LED starts to blink, then you are able to adjust the temperature up or down by pushing the **▲ (UP)** or **▼ (DOWN)** arrows. The thermostat's LED screen shows the numbers as you cycle through them. Press the **SET** button again to set the chosen temperature. The **HEATING** light cycles on when the mat is in the process of heating. When the LED is not lit, the mat is not providing heat. The light turns off automatically when the mat reaches the pre-set temperature.
- 3. Press and hold the **▼ (DOWN)** arrow button for three seconds to display the temperature in Celsius. Press and hold the **▲ (UP)** arrow button to display the temperature in Fahrenheit.

TIPS

The Digital Heat Mat is designed to achieve the desired heat temperature within five hours. If it takes longer than five hours, or if the mat runs for longer than 5 hours, desired temperatures are not being reached. To conserve power and increase the mat's effectiveness, move the mat to a more insulated surface. You can also add a humidity dome to cover the seedling tray, which aides in heat retention.

WARNING: DO NOT IMMERSE CONTROLLER IN WATER.

If the probe's temperature reaches 108 degrees F, the automatic safety shut-off is activated.

In the event that you would like to use your thermostat to control air temperature, we've included a suction cup so that the probe can be mounted outside the rooting area. Simply clip the suction cup over the probe and apply to desired area. It may help to moisten the suction cup prior to sticking it.

WARRANTY: The Jump Start 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 warrant work. Return the Heat Mat to your place of purchase.



HYDROFARM

Heat Mat Thermostat

JUMP START

INSTRUCTION MANUAL

www.hydrofarm.com

OPTIMUM TEMPERATURE CHART

The ideal temperature is crucial to growing strong healthy plants. Excessive heat or cool results in poor growth quality.

Optimum plant temperatures	Temperature for seed germination	Temperature for transplant growth	Plant Type	Verbena Family	Flowering plants	Alyssum	Aster	Calendula	Dahlia	Dianthis	Petunia	Mangold	Fruits and Vegies	Salvia	Nicotiana		
	DAY	NIGHT		F°	C°	F°	C°	F°	C°	F°	C°	F°	C°	F°	C°	F°	C°
				65	18	65	18	65	18	65	18	65	18	65	18	65	18
				70	21	70	21	70	21	70	21	70	21	70	21	70	21
				75	24	75	24	75	24	75	24	75	24	75	24	75	24
				80	27	80	27	80	27	80	27	80	27	80	27	80	27
				85	29	85	29	85	29	85	29	85	29	85	29	85	29
				90	32	90	32	90	32	90	32	90	32	90	32	90	32
				95	35	95	35	95	35	95	35	95	35	95	35	95	35
				100	38	100	38	100	38	100	38	100	38	100	38	100	38
				105	41	105	41	105	41	105	41	105	41	105	41	105	41
				110	43	110	43	110	43	110	43	110	43	110	43	110	43
				115	46	115	46	115	46	115	46	115	46	115	46	115	46
				120	49	120	49	120	49	120	49	120	49	120	49	120	49
				125	52	125	52	125	52	125	52	125	52	125	52	125	52
				130	55	130	55	130	55	130	55	130	55	130	55	130	55
				135	58	135	58	135	58	135	58	135	58	135	58	135	58
				140	61	140	61	140	61	140	61	140	61	140	61	140	61
				145	64	145	64	145	64	145	64	145	64	145	64	145	64
				150	67	150	67	150	67	150	67	150	67	150	67	150	67
				155	70	155	70	155	70	155	70	155	70	155	70	155	70
				160	73	160	73	160	73	160	73	160	73	160	73	160	73
				165	76	165	76	165	76	165	76	165	76	165	76	165	76
				170	79	170	79	170	79	170	79	170	79	170	79	170	79
				175	82	175	82	175	82	175	82	175	82	175	82	175	82
				180	85	180	85	180	85	180	85	180	85	180	85	180	85
				185	88	185	88	185	88	185	88	185	88	185	88	185	88
				190	91	190	91	190	91	190	91	190	91	190	91	190	91
				195	94	195	94	195	94	195	94	195	94	195	94	195	94
				200	97	200	97	200	97	200	97	200	97	200	97	200	97
				205	100	205	100	205	100	205	100	205	100	205	100	205	100
				210	103	210	103	210	103	210	103	210	103	210	103	210	103
				215	106	215	106	215	106	215	106	215	106	215	106	215	106
				220	109	220	109	220	109	220	109	220	109	220	109	220	109
				225	112	225	112	225	112	225	112	225	112	225	112	225	112
				230	115	230	115	230	115	230	115	230	115	230	115	230	115
				235	118	235	118	235	118	235	118	235	118	235	118	235	118
				240	121	240	121	240	121	240	121	240	121	240	121	240	121
				245	124	245	124	245	124	245	124	245	124	245	124	245	124
				250	127	250	127	250	127	250	127	250	127	250	127	250	127
				255	130	255	130	255	130	255	130	255	130	255	130	255	130
				260	133	260	133	260	133	260	133	260	133	260	133	260	133
				265	136	265	136	265	136	265	136	265	136	265	136	265	136
				270	139	270	139	270	139	270	139	270	139	270	139	270	139
				275	142	275	142	275	142	275	142	275	142	275	142	275	142
				280	145	280	145	280	145	280	145	280	145	280	145	280	145
				285	148	285	148	285	148	285	148	285	148	285	148	285	148
				290	151	290	151	290	151	290	151	290	151	290	151	290	151
				295	154	295	154	295	154	295	154	295	154	295	154	295	154
				300	157	300	157	300	157	300	157	300	157	300	157	300	157
				305	160	305	160	305	160	305	160	305	160	305	160	305	160
				310	163	310	163	310	163	310	163	310	163	310	163	310	163
				315	166	315	166	315	166	315	166	315	166	315	166	315	166
				320	169	320	169	320	169	320	169	320	169	320	169	320	169
				325	172	325	172	325	172	325	172	325	172	325	172	325	172
				330	175	330	175	330	175	330	175	330	175	330	175	330	175
				335	178	335	178	335	178	335	178	335	178	335	178	335	178
				340	181	340	181	340	181	340	181	340	181	340	181	340	181
				345	184	345	184	345	184	345	184	345	184	345	184	345	184
				350	187	350	187	350	187	350	187	350	187	350	187	350	187
				355	190	355	190	355	190	355	190	355	190	355	190	355	190
				360	193	360	193	360	193	360	193	360	193	360	193	360	193
				365	196	365	196	365	196	365	196	365	196	365	196	365	196
				370	199	370	199	370	199	370	199	370	199	370	199	370	199
				375	202	375	202	375	202	375	202	375	202	375	202	375	202
				380	205	380	205	380	205	380	205	380	205	380	205	380	205
				385	208	385	208	385	208	385	208	385	208	385	208	385	208
				390	211	390	211	390	211	390	211	390	211	390	211	390	211
				395	214	395	214	395	214	395	214	395	214	395	214	395	214
				400	217	400	217	400	217	400	217	400	217	400	217	400	217
				405	220	405	220	405	220	405	220	405	220	405	220	405	220
				410	223	410	223	410	223	410	223	410	223	410	223	410	223
				415	226	415	226	415	226	415	226	415	226	415	226	415	226
				420	229	420	229	420	229	420	229	420	229	420	229	420	229
				425	232	425	232	425	232	425	232	425	232	425	232	425	232
				430	235	430	235	430	235	430	235	430	235	430	235	430	235
				435	238	435	238	435	238	435	238	435	238	435	238	435	238
				440	241	440	241	440	241	440	241	440	241	440	241	440	241
				445	244	445	244	445	244	445	244	445	244	445	244	445	244
				450	247	450	247	450	247	450	247	450	247	450	247	450	247
				455	250	455	250	455	250	455	250	455	250	455	250	455	250
				460	253	460	253	460	253	460	253	460	253	460	253	460	253
				465	256	465	256	465	256	465	256	465	256	465	256	465	256
				470	259	470	259	470	259	470	259	470	259	470	259	470	259
				475	262	475	262	475	262	475	262	475	262	475	262	475	262
				480	265	480	265	480	265	480	265	480	265	480	265	480	265
				485	268	485	268										

(ES) EL TERMOSTATO PARA ALFOMBRILLA TÉRMICA JUMP START®

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 Jump Start y muchas otras alfombrillas térmicas.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Coloque la sonda inserta abajo dentro del área de enraizamiento alrededor de 2-3cm.
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 Celsius 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 LA Sonda EN AGUA.**
- El termostato tiene un interruptor de seguridad automático si la temperatura de la sonda alcanza los 42°C / 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 Jump Start está garantizado para el dueño original contra defectos de fabricación y materiales por uno año. Guarde su recibo. Se pedirá una copia para todos los trabajos de garantía. Devuelva al lugar de compra.



(FR) LE THERMOSTAT JUMP START®

Le 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 chauffants d' Jump Start et de nombreux autres tapis chauffants.

INSTRUCTIONS POUR L' INSTALLATION:

1. Placer le thermomètre dans la surface de plantation a 3-4 cm de profondeur.
2. Placer le thermostat en hauteur et loin des plateaux de semis et a 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 le bouton **SET** pendant 3 secondes pour afficher la température. Appuyer 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 tous les boutons sont éteints.
3. Appuyer le bouton **▼** pendant 3 secondes pour afficher en degrés Celsius, appuyer le bouton **▲** pour afficher en degrés 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 SUPPLEMENTAIRE:

- 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 IMMERGER LE DISPOSITIF OU LA SONDÉ DANS L'EAU.**
- Le thermostat a un dispositif automatique d'interruption si la température de la sonde atteint 42°C / 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 Jump Start pour tapis chauffant bénéficie d'une garantie de un ans qui couvre les défauts de fabrication, et les matériaux. Conservez votre reçu, une copie est nécessaire pour tout remboursement. Ramenez la marchandise au point d'achat d'origine.

