Table Thermo-gradient

Pour la mise en place d'essais de germination on peut avoir recours à une « table thermo-gradient ». L'intérêt de cette table est que sa surface décline, de gauche à droite, en température. Cela permet de définir à quelle température le process de germination est le plus puissant.

La surface d'utilisation est d'environ 2 m x 1 m.

Microclimat
Grâce à séparations et un couvercle en plexiglass, il est possible de créer un microclimat et de diminuer la migration d'humidité de la partie chaude vers la partie froide.

Table Thermo-gradient

Processeur ABC
L'ensemble du process est géré par le processeur ABC pourvu d'un écran tactile. Grâce à son écran tactile, le processeur ABC est capable de gérer plusieurs tables. Le processeur ABC est capable de gérer par section une température spécifique, ce qui permet de créer une déclinaison entre le côté froid et le côté chaud.

Avec le processeur ABC, il est possible de programmer pour chaque phase: la circulation d'air, la température, ainsi que le taux d'humidité souhaité. Quand le programme de séchage est établi, il est possible de l'enregistrer comme «Pré-set» (Permettant la réutilisation ultérieure du programme composé). L'ensemble des paramètres et les valeurs de mesures peuvent être sauvegardés et stockés, avec le programme PC, sur votre ordinateur.

L'ensemble de ces valeurs peut être transformé en graphiques ou tableaux pour analyses. Ainsi, les différents process (Pré-set) peuvent si besoin, être spécifiquement modifiés. En outre, il est possible de recevoir un message, via un module SMS, s'il y a un souci. Avec un module MCM il est possible de contrôler (graphiques inclus), de gérer et de conduire l'installation à partir de votre Smartphone ou tablette. Les thermostats de veille ABC interviennent lorsque la température dans l'armoire devient trop élevée ou trop basse, avec comme conséquence l'arrêt complet du matériel afin d'éviter des dommages ; un message d'alarme apparaît et un SMS envoyé aux personnes responsables.

Thermomètre infrarouge
Pour effectuer de bonnes mesures de température, il est possible de livrer en même temps que les tables, un thermomètre infrarouge. Ce thermomètre pourvu d'un rapport de calibrage, permet des mesures rapides, fiables et précises à 0,1 °C.