Keimtisch

Zur Durchführung von Keimversuchen kann ein Keimtisch verwendet werden. Das Prinzip dieses Produkts ist, dass die Oberfläche des Tisches von links nach rechts eine ansteigende Temperatur aufweist. Dadurch kann beurteilt werden, bei welcher Temperatur der Keimungsprozess am stärksten ist.

Die benutzbare Fläche ist ca. 2 Meter x 1 Meter.

Microklimata
Mit Acrylglasabdeckungen werden unterschiedliche Mikroklimata ermöglicht. So wandert die Feuchte in geringerem Ausmaß von der warmen Seite zur kalten Seite.

Keimtisch

ABC prozessor
Der gesamte Prozess wird mit dem ABC-Prozessor, der über einen Touchscreen verfügt, geregelt. Ein ABC-Prozessor/Touchscreen kann mehrere Trockenschränke bedienen. Mit dem ABC-Prozessor ist es möglich, für jede Phase die Luftzirkulation, die Temperatur und die gewünschte Luftfeuchtigkeit einzustellen. Wenn ein Trocknungsmenü zusammengestellt wurde, kann es als Voreinstellung gespeichert werden. Dieses Menü kann dann einfach erneut aufgerufen werden.

Alle Einstellungen und Messwerte können mit dem PC-Programm des ABC auf Ihrem PC gespeichert werden. Diese Werte können dann als Diagramm oder Tabelle für eine Analyse abgerufen werden. Dadurch können die Prozesse (Voreinstellungen), sofern nötig oder erwünscht, gezielt geändert werden.

Zudem gibt es ein SMS-Modul, mit dem man bei einem Zwischenfall eine SMS erhält. Mit dem MCM-Modul kann die Bedienung und Kontrolle (auch mit Diagrammen) vom Tablet oder Smartphone aus erfolgen.

Infrarotthermometer
Um eine gute Temperaturmessung durchzuführen, kann zum Tisch ein Infrarotthermometer mitgeliefert werden. Mit diesem Gerät ist es möglich, die Temperatur schnell zu messen. Die Genauigkeit dieses Thermometers ist 0,1°C. Dieses Thermometer ist mit einem Kalibrierbericht versehen, um eine zuverlässige Messung durchführen zu können.