

iMETOS®ice – Internet-Messtation zum Frostmonitoring und Frostalarm per SMS über Mobiltelefon



Via Internet jederzeit abrufbare Daten für:

- Frostwarnung und Frostkontrolle
- Stressmanagement

iMETOS® ice ist das ideale Gerät zum Monitoring von Frost und Frostwarnungen per SMS. Mit iMETOS® ice wird die Nasstemperatur kontinuierlich gemessen und an eine Internetdatenbank weitergeleitet. Die Warnungen bzw. Alarme werden direkt an Ihr Mobiltelefon gesendet. Die Stromversorgung des iMETOS® ice erfolgt über wiederaufladbare Batterien (Ladung per Solarpanel, welches einen Ganzjahresbetrieb ohne Batteriewechsel gewährleistet). Ein GPRS-Datenvertrag des Anwenders mit dem GSM-Provider,

genügend Feldstärke am Aufstellungsort sowie ein deaktivierter Pin Code der SIM Karte – und Sie arbeiten "online" mit iMETOS® ice .

iMETOS® ice sendet alle zwei Stunden (Standard) bzw. in einem individuell eingestellten Intervall die gemessenen Werte an die von Pessl Instruments GmbH bereitgestellte Datenbank <http://www.metos.at/fieldclimate>. Mit dem Internet Explorer und Ihrem Passwort loggen Sie sich ein und können Ihre Daten zeitnah in graphischer oder tabellarischer Form von unserer Seite: <http://www.metos.at/fieldclimate> ablesen. Auf dieser Internetseite können Sie auch bestimmte Parameter individuell verändern, wie z.B. die Warnschwellen für eine Frostwarnung (basierend auf der phänologischen Entwicklung Ihrer Kultur) oder die Nummer des Mobiltelefons, wohin die entsprechenden Warnungen gesendet werden sollen.

iMETOS® ice ist mit dem Sensor Nasstemperatur ausgestattet: Zur Frostwarnung und Stressbekämpfung durch Kühlung über das Bewässerungssystem.

Lassen Sie Ihre Kulturen nicht unbeobachtet in Nächten mit Frostrisiko

Zusätzlich stehen folgende Sensoren optional zur Verfügung:

Trockentemperatur, Temperatur, Relative Bodenfeuchte und Bodentemperatur

Technische Daten von iMETOS® ice :
Abmessung ohne Sensoren: 54cm x 18 cm x 18 cm
Gewicht ohne Sensoren: 1.2 kg
Messintervall: 5 Minuten
Speicherintervall: 60 Minuten
Internet Einwählintervall: 120 Minuten zwischen 600

und 2200
Temperatursensor: SMT 160-30
Auflösung Temperaturmessung: 0.1°C
Genauigkeit der Temperaturmessung: ±0.5°C
Luftfeuchtesensor: HC 103
Auflösung Luftfeuchtesensor: 1%
Genauigkeit der Luftfeuchtemessung: 25% - 90%: 3%