



GEZONDE KAS
 X GESUNDES GEWÄCHSHAUS X



SPORENKOLLEKTOR

SPORENANZAHL IN DER GEWÄCHSHAUSLUFT MESSEN

Mit Hilfe des Sporenkollektors kann in Gewächshäusern in Verbindung mit der nachfolgenden Sporenanalyse die Sporenanzahl in der Luft gemessen werden. Dieses liefert die Information, welche Sporen sich in der Luft befinden und wie groß der Sporendruck ist. So können Infektionen im Gewächshaus schnell gefunden und das Risiko einer Infektion bestimmt werden.

- Luft durch Filter einsaugen
- messen, wie viele Sporen sich im Filter befinden
- Sporendruck im Gewächshaus bestimmen

FUNKTIONSWEISE

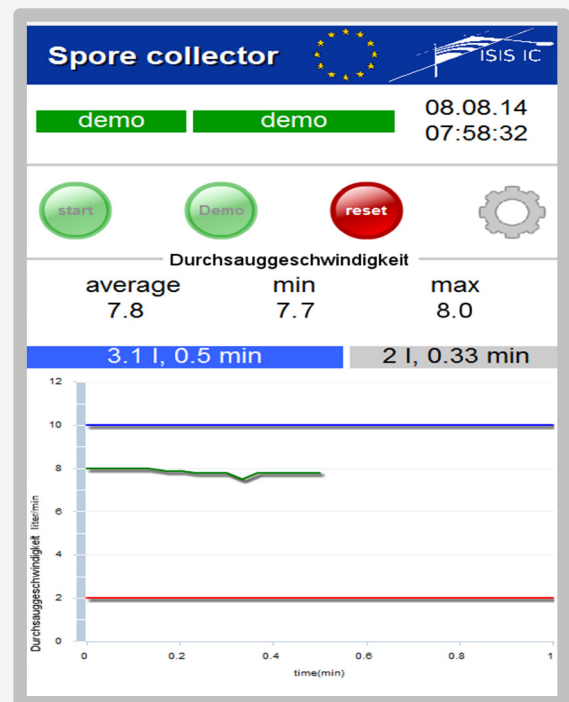
Der Sporenkollektor saugt eine festgelegte Menge an Luft ein (z.B. 50L). Diese Menge wird durch ein Filtersieb geleitet. Die Sporen verbleiben auf dem Filter und können mit Hilfe eines µscans oder einer DNA-Analyse weiter analysiert werden.

Die Durchlässigkeit des speziellen Filters gibt bereits einen ersten Hinweis auf den Anteil möglicher Sporen in der Luft. Auf diese Weise kann im Vergleich zu bisher eingesetzten Techniken die Analysezeit stark reduziert werden.

Eine mitgelieferte App bietet eine einfache Bedienmöglichkeit des Sporenkollektors via Smartphone oder Computer. Die App zeigt in real-time die Durchsauggeschwindigkeit.

Der Sporenkollektor benötigt lediglich einen 230 V Anschluss und stellt eine eigene WLAN-Verbindung zur Verfügung.

Für weitere Informationen und eine Vorführung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung oder verwenden Sie den unten stehenden QR-code.



CONTACT
Dirk Unsenos
 ISIS IC GmbH
 Handelsweg 1
 46485 Wesel
 T +49 (0) 281 338 39 - 0
 E du@isis-ic.com
 I www.isis-ic.com
www.gezondekas.eu

