WKM

Wärmeprozesstechnik
Umweltsimulation
Projektierung

Was auch immer Sie erforschen werden.

**Wir projektieren das.**

**Pflanzen- und Insektenforschung**

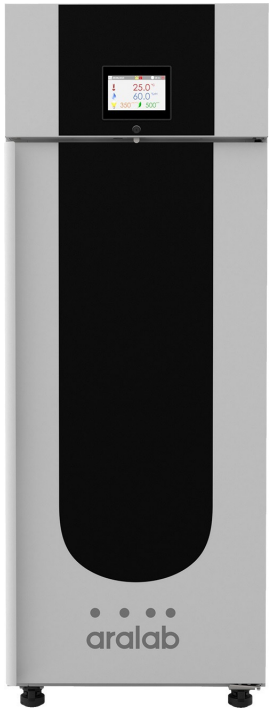
## Pflanzen- und Insektenforschung

Ihr eigenes Klima.

Wenig Aufstellfläche mit einer Vielzahl von Beleuchtungsoptionen ermöglicht Ihnen eine hohe Effizienz bei Ihren Forschungsaufgaben.

Die FITOCLIMA-Baureihen 600 oder 1.200 verfügen über nützliche Eigenschaften:

- Hohe Temperatur- und Feuchtigkeitsbereich
- Edelstahl-Innenraum für maximale Haltbarkeit und einfache Reinigung
- Leicht abnehmbare und höhenverstellbare Ebenen für jede Wachstumshöhe
- Vielzahl von Beleuchtungsoptionen, um allen Anforderungen und Phasen der Pflanzenentwicklung gerecht zu werden
- Vielzahl von Optionen (z.B. Lichtmessung, Bewässerung, $CO^2$-Regelung)



Algenforschung • Arabidopsis • Entomologie • Insektenforschung • Keime • Pflanzenwachstum

Sie benötigen **vielfältige** und **großflächige** Wachstums-bedingungen für Ihre Forschungsaufgaben?

Die begehbaren FITOCLIMA-Walk-In Kammern verfügen über nützliche Eigenschaften:

- Nutzraumabmessungen individuell ausgelegt
- Neuste Lichttechnologien mit vollem Lichtspektrum, abgestimmt auf Ihre Anforderungen
- Automatisches Bewässerungssystem
- Vielzahl von Optionen (z.B. $CO^2$-Regelung)
- Flexible Konfiguration der Aufstellebenen im Nutzraum

## Leistungsparameter *

**Temperaturbereich**
-5°C bis + 45°C

**Lichtintensität**
200 bis 1.200 µmoles/m²s
Lichtspektren < 400 nm bis 700 nm

**Luftfeuchte**
40 bis 90%
relative Feuchte

## Geräteeigenschaften *

**Prüfraumvolumen**
Prüfschrank 600 l / 1200 l / 2500 l
Begehbare Zellen von 5 m³ bis 25 m³

Algenforschung • Arabidopsis • Entomologie • Insektenforschung • Keime • Pflanzenwachstum

WKM
Wärmeprozess- und Klimaprüftechnik Michel GmbH & Co. KG
Im Bulloh 30 – 32
29331 Lachendorf

Tel.: +49 (0) 5145 – 28 666 - 10
Fax: +49 (0) 5145 – 28 666 - 77
E-Mail: info@wkm-michel.de
Homepage: www.wkm-michel.de

zertifiziert nach
**DIN EN ISO 9001:2015**