

# Klimaschränke



## PK-520

Der Preis-Leistungssieger für eine Vielzahl von Anwendungen

- ✓ Ca. 500 Liter Volumen
- ✓ Maße: 75 x 73 x 175 cm (B x T x H)
- ✓ 3 Lampenbänke mit True Daylight Weiß-LEDs mit einer Lichtintensität von 3 - 300  $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}^{-1}$  (bei 30 cm), in 1 %-Schritten dimmbar, jede Lampenbank einzeln schaltbar
- ✓ 3 Regalebenen mit je 0,33  $\text{m}^2$  Fläche, ca. 35 cm Wuchshöhe pro Abschnitt
- ✓ 10/15 bis 35 °C (ohne/mit Licht;  $\pm 0,5$  °C)
- ✓ Extrem niedriger Energieverbrauch von nur 270 W/h bei voller Beleuchtung. Sehr leise im Betrieb (ca. 55 dB)



## S-Schrank

Wenn Aufstellplatz ein Faktor ist...

- ✓ Ca. 300 Liter Volumen
- ✓ Maße: 74 x 73 x 140 cm (B x T x H)
- ✓ Max. 2 Lampenbänke, in 0,5 %-Schritten dimmbar, jede Lampenbank einzeln schaltbar. Ausstattbar mit verschiedenen Weiß- oder Mehrkanal-LED-Lösungen
- ✓ Bis zu 2 Regalebenen mit je 0,3  $\text{m}^2$  Fläche, bis zu 52/26 cm (1/2 Ebenen) Wuchshöhe pro Abschnitt
- ✓ 7/10\* bis 40 °C (ohne/mit Licht, \*min. Temperatur bei Licht abhängig von der Leuchtstärke;  $\pm 0,5$  °C Temperaturvarianz)
- ✓ Mit einer Vielzahl an Optionen an Kundenbedürfnisse anpassbar: Befeuchtung, Zellkulturluftführung, Begasung, Entomologie etc.



## MN-Schrank

Der Tieftemperatur-Spezialist

- ✓ Ca. 800 Liter Volumen
- ✓ Maße: 90 x 90 x 210 cm (B x T x H)
- ✓ Max. 3 Lampenbänke, in 0,5 %-Schritten dimmbar, jede Lampenbank einzeln schaltbar. Ausstattbar mit verschiedenen Weiß- oder Mehrkanal-LED-Lösungen
- ✓ Bis zu 3 Regalebenen mit je 0,5  $\text{m}^2$  Fläche, bis zu 108/51/33 cm (1/2/3 Ebenen) Wuchshöhe pro Abschnitt
- ✓ -10/-4\* bis 40 °C (ohne/mit Licht, \*min. Temperatur bei Licht abhängig von der Leuchtstärke;  $\pm 0,5$  °C Temperaturvarianz). Innovative Verdampfertechnologie für bestmögliche Temperaturgleichmäßigkeit
- ✓ Edelstahlinnenraum; Luftführung von horizontal auf vertikal umschaltbar
- ✓ Mit einer Vielzahl an Optionen an Kundenbedürfnisse anpassbar: Befeuchtung, Begasung, Entomologie-Ausstattung etc.



## M-Schrank

### Unser vielseitiger Bestseller

- ✓ Ca. 1.000 Liter Volumen
- ✓ Maße: 106 x 87 x 210 cm (B x T x H)
- ✓ Max. 5 Lampenbänke, in 0,5 %-Schritten dimmbar, jede Lampenbank einzeln schaltbar. Ausstattbar mit verschiedenen Weiß- oder Mehrkanal-LED-Lösungen
- ✓ Bis zu 5 Regalebenen mit je 0,6 m<sup>2</sup> Fläche, bis zu 125/59/38/27/18 cm (1/2/3/4/5 Ebenen) Wuchshöhe pro Abschnitt
- ✓ 7/10\* bis 40 °C (ohne/mit Licht, \*min. Temperatur bei Licht abhängig von der Leuchtstärke; ± 0,5 °C Temperaturvarianz)
- ✓ Mit einer Vielzahl an Optionen an Kundenbedürfnisse anpassbar: Befeuchtung, Begasung, Zellkulturausstattung, Entomologie-Ausstattung etc.



## L-Schrank

### Ausgewogenheit zwischen Stell- und Wuchsfläche

- ✓ Ca. 1.500 Liter Volumen
- ✓ Maße: 155 x 87 x 210 cm (B x T x H)
- ✓ Max. 5 Lampenbänke, in 0,5 %-Schritten dimmbar, jede Lampenbank einzeln schaltbar. Ausstattbar mit verschiedenen Weiß- oder Mehrkanal-LED-Lösungen
- ✓ Bis zu 5 Regalebenen mit je 1,0 m<sup>2</sup> Fläche, bis zu 125/59/38/27/18 cm (1/2/3/4/5 Ebenen) Wuchshöhe pro Abschnitt
- ✓ 7/10\* bis 40 °C (ohne/mit Licht, \*min. Temperatur bei Licht abhängig von der Leuchtstärke; ± 0,5 °C Temperaturvarianz)
- ✓ Mit einer Vielzahl an Optionen an Kundenbedürfnisse anpassbar: Befeuchtung, Zellkulturluftführung, Begasung, Entomologie etc.



## XL-Schrank

### Der Schrank mit dem größten Platzangebot

- ✓ Ca. 2.700 Liter Volumen
- ✓ Maße: 257 x 97 x 208 cm (B x T x H)
- ✓ Max. 5 Lampenbänke, in 0,5 %-Schritten dimmbar, jede Lampenbank einzeln schaltbar. Ausstattbar mit verschiedenen Weiß- oder Mehrkanal-LED-Lösungen
- ✓ Bis zu 5 Regalebenen mit je 1,22 m<sup>2</sup> Fläche, bis zu 154/74/46/29/21 cm (1/2/3/4/5 Ebenen) Wuchshöhe pro Abschnitt
- ✓ 7/10\* bis 40 °C (ohne/mit Licht, \*min. Temperatur bei Licht abhängig von der Leuchtstärke; ± 0,5 °C Temperaturvarianz)
- ✓ Mit einer Vielzahl an Optionen an Kundenbedürfnisse anpassbar: Befeuchtung, Zellkulturluftführung, Begasung, Entomologie etc.



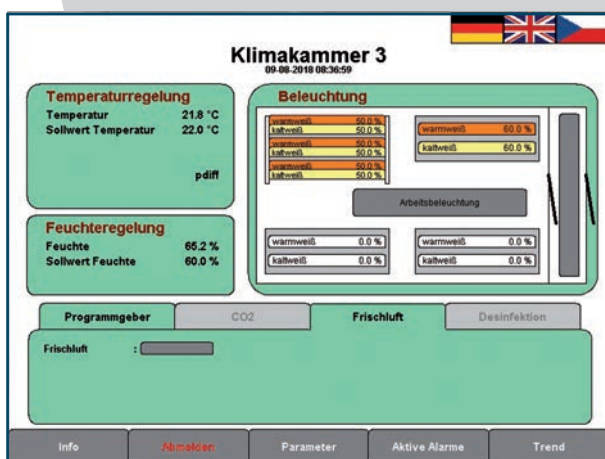
## Standard-Ausstattung

Unsere Schränke verfügen ab Werk über eine umfangreiche Standardausstattung.

- ✓ 12 Zoll Touchscreen
- ✓ Ethernet-Anschluss für Remote Control und Ferndiagnose
- ✓ Data-Logging-Funktionalität
- ✓ Jede Lampenbank ist separat in 0,5 %-Schritten dimmbar
- ✓ LED-Lichtausstattung
- ✓ Entfeuchtungsfunktion
- ✓ Regalebenen auf Gleitrollen herausziehbar
- ✓ Modulare Bauweise für jede Einbringungssituationen
- ✓ Lampenbänke dimmbar von 100 % bis 1 %

## Steuerung

Individuelle Steuerungsprogrammierung und Remote Control Funktionalität. Software-Visualisierung an einem 12" Industrie-Standard Touchscreen. Regelung aller anliegenden Parameter wie Temperatur, Lichtstärke, rel. Feuchtegrad, Luftaustausch, CO<sub>2</sub>-Begasung etc.



## Optionen

Unsere Systeme können durch zahlreiche Optionen an die jeweiligen Versuchsvorgaben angepasst werden. Wir wollen unseren Kunden genau das Produkt zu bieten, welches ihren Versuchsanforderungen entspricht. Unser Team von Spezialisten berät Sie gerne und kompetent.

Hier ein Auszug aus möglichen Optionen:

- ✓ Ultraschall-Befeuchtung
- ✓ Reservoir-Befeuchtung
- ✓ Begasung (CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, ...)
- ✓ Zellkulturausstattung
- ✓ Sichtfenster in der Tür
- ✓ Entomologie-Paket
- ✓ Kundenspezifische Lichtlösungen
- ✓ Individuelle Regalebenen-Lösungen

