



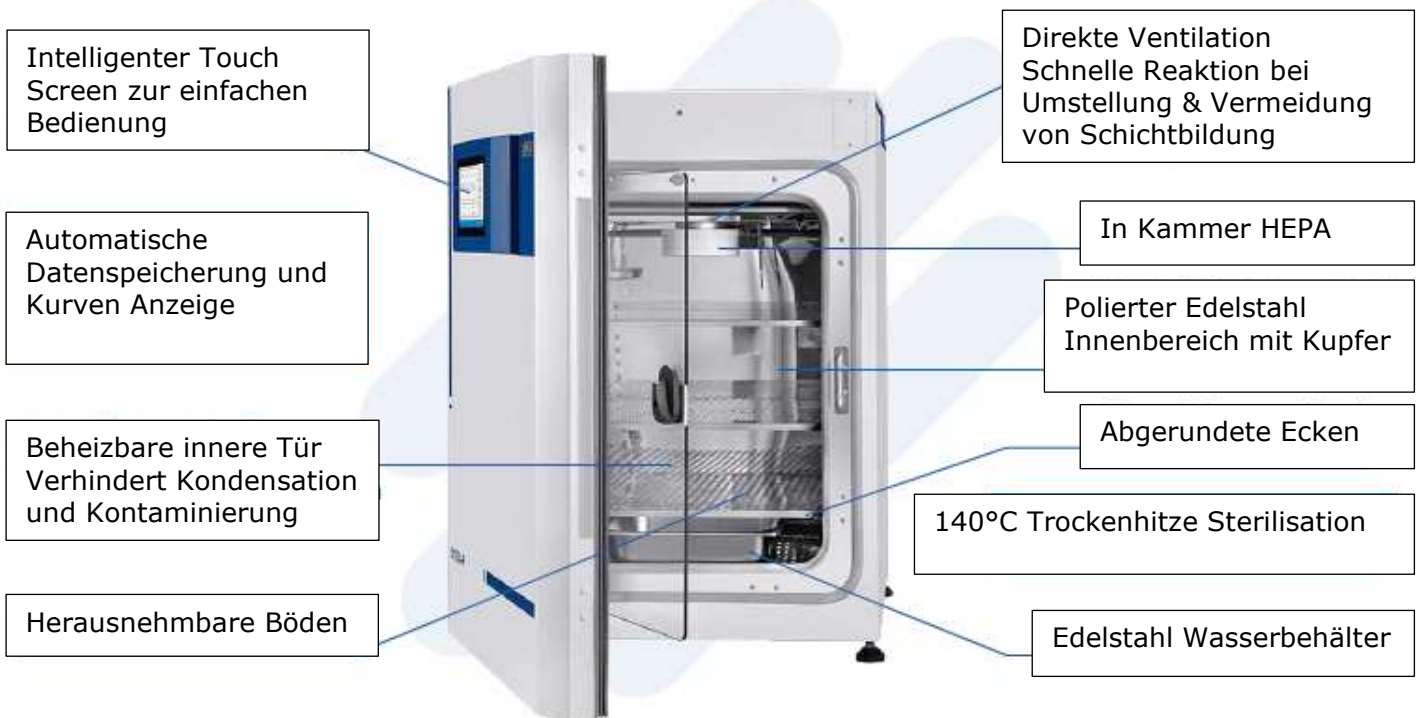
WACHSEN UND PFLEGEN VON  
MIKROBIOLOGISCHEN KULTUREN

INKUBATOR D 180P

ENGELS LABICAL

Der CO<sub>2</sub>-Inkubator RWD D180-P ist ein Gerät zum Züchten und Pflegen mikrobiologischer Kulturen oder Zellkulturen, die für viele experimentelle Arbeiten zur Kultivierung eukaryotischer Zellen unerlässlich sind.

Die Kombination der sechsseitigen Luftmantel-Heiztechnologie mit genauer Temperatur- und CO<sub>2</sub>-Konzentrationskontrolle machen das System zuverlässiger. Das 140 °C Dekontaminationsprogramm dient zur Innenreinigung.



### Stabilität:

- Sechsseitiges Air Jack Heizsystem sorgt für schnelle Heizung
- Leicht zu entfernende Wasserpfanne sorgt für hohe Luftfeuchtigkeit
- Genauer IR-Sensor überwacht die CO<sub>2</sub>-Konzentrations Veränderungen

### Reinheit:

- Hocheffiziente Sterilisation durch 140 °C trockene Hitze
- HEPA in der Kammer zum Filtern des Mikroorganismus
- Innenraum mit Kupfer zur Verhinderung von Bakterien

## Intelligenz:

- Empfindlicher, hitzebeständiger IR-Sensor Kalibrierungsfrei
- 7-Zoll-Touchscreen-Controller für Echtzeitanzeige
- Automatischer Datensatz von 7 Tagen und Kurvenanzeige

## Sicherheit:

- Überwachung der Außen- und Innentüren mit Zeitalarm
- Überwachung des CO<sub>2</sub>-Ansaugdrucks, niedrige Konzentration Alarm
- Überwachung des Status im Inkubator, abnormal Alarm



## Technische Daten D 180P:

Temperatur	Kontrolle & Reichweite	$\pm 0,1 \text{ }^\circ\text{C}$ , $5 \text{ }^\circ\text{C}$ über der Umgebungstemperatur bis $50 \text{ }^\circ\text{C}$ .
	Heizmethode	Luftmantel
	Gleichmäßigkeit	$\pm 0,3 \text{ }^\circ\text{C}$ @ $37 \text{ }^\circ\text{C}$
	Alarmeinrichtung	$\pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$ .
	Sensor	Platin-Thermistor
	Regler	PID
	Lesbarkeit und Einstellbarkeit	$0,1 \text{ }^\circ\text{C}$
	Sterilisationsmethode	$140 \text{ }^\circ\text{C}$ Sterilisation bei trockener Hitze
CO <sub>2</sub> Konzentration	Kontrolle & Reichweite	Besser als $\pm 0,1\%$ ; 0-20%
	Sensor	Hitzebeständiger Infrarotsensor (IR)
	Eingangsdruck	1,0 bar (empfohlen)
	Gleichmäßigkeit	$\pm 0,3\%$
	Lesbarkeit und Einstellbarkeit	0,10%
	Alarmeinrichtung	$\pm 1\%$
Feuchtigkeit	Feuchtigkeitspfannenvolumen	$\sim 3.8 \text{ L}$
	Anzeige	1% RH
Regale	Maße	47.0×47.0 cm
	Oberfläche (Standard & Max)	214.6 cm <sup>2</sup> ; 220.7 cm <sup>2</sup>
	Anzahl (Standard & Max)	3; 16
Größe & Gewicht	Innenvolumen	175 L
	Innenmaße	51.0 (B) × 54.7 (T) × 67.5 (H) cm
	Außenmaße	66.0 (B) × 67.0 (T) × 97.0 (H) cm
	Nettogewicht	110 kg (242.5 lbs)

### Herausgeber:

Engels-Labical  
Feudenheimer Str. 45  
68549 Ilvesheim  
Germany

© 2020 Engels Labical  
Alle Rechte vorbehalten

[info@engels-labical.de](mailto:info@engels-labical.de)  
[www.engels-labical.de](http://www.engels-labical.de)