



# Techfors-S

Die solide Basis für Ihre Pilotfermentation



- ▶ Rundum zugänglich
- ▶ Kompakt
- ▶ Intuitive Bedienung
- ▶ Einfach und flexibel
- ▶ Geringes Startvolumen



# Hightech zum Einsteigerpreis

## ▶ Rundum zugänglich

Als mobiles Gerät kann der Techfors-S gedreht werden, um Zugang zu den open-frame Komponenten auf der Rückseite zu erhalten.

## ▶ Kompakt

Das einzigartige Design der zentralen Säule macht den Techfors-S sehr kompakt, er passt in praktisch jedes Labor. Ein Dampferzeuger kann bei Bedarf integriert werden.

## ▶ Intuitive Bedienung

Der Touchscreen-Controller verwendet Tabulatoren auf einem Farb-Sensordisplay für einfache, intuitive Navigation. Sowohl Neueinsteiger als auch fortgeschrittene Anwender finden sich sehr schnell zurecht.

## ▶ Einfach und flexibel

Konstruiert, um die Vorteile der in-situ sterilisierbaren Systeme auch dem Einsteiger zugänglich zu machen, ohne dabei die Möglichkeiten zur Expansion und Re-Konfiguration aus dem Blick zu verlieren.

## ▶ Geringes Startvolumen

Der Doppelmantel der Techfors-S-Gefäße garantiert dank seines intelligenten Designs eine optimale Temperierung bei sehr geringen Startvolumina – unerlässlich für moderne Fed-Batch-Fermentationen.



### Spezifikationen

#### Bakterien- und Cell-Version:

• Gefäßgröße	15 l, 30 l oder 42 l TV
• Sterilisation	in-situ
• Temperatur	Umgebung/Kühlmittel +5–70 °C
• Gefäßtyp	316 L; Doppelmantel
• Rührgeschwindigkeit	
Bakterien-Version	20–1200 min <sup>-1</sup>
Cell-Version	20–300 min <sup>-1</sup>
• Rührwellendichtung	
Bakterien-Version	Mechanische Gleitringdichtung
Cell-Version	Magnetkupplung
• Begasungs-Optionen	
Bakterien-Version	Rotameter (Optional: Mass Flow Controller und Reinsauerstoff-Beimischung)
Cell-Version	Rotameter und GasMix (Option: Mass-Flow-Controller)
• Anzahl der Pumpen	3 (Option: +1 Pumpe)
• Parameter	Temperatur, Drehzahl, pH, pO <sub>2</sub> , +AF, Gas Flow, Niveau, Druck, Gewicht, Analog-Pumpe (z.B. Feed)

**Infors AG**  
Headoffice, Schweiz

Rittergasse 27  
CH-4103 Böttmingen  
T +41 (0)61 425 77 00  
F +41 (0)61 425 77 01  
info@infors-ht.com

Mehr Informationen und Ihren lokalen Ansprechpartner finden Sie unter:

[www.infors-ht.com](http://www.infors-ht.com)

**INFORS** **HT**