

Tower	
Abmessung	338 x 660 x 450 (mm); ohne Thermostatsystem
	338 x 790 x 450 (mm); mit Thermostatsystem
Umgebungstemperatur	4 - 45°C
Material	Edelstahl gebürstet
Display	Touchscreen mit 10,4"
Auflösung	640 x 480 dpi
Messbereich; Genauigkeit	
Rührergeschwindigkeit	gefäßspezifisch
Temperatur	0 - 100°C; 0,1°C
	Pt100
pH	2 - 12; 0,01pH
	Mettler, Hamilton, Presens u.a. (klassisch oder disposable)
Redox	-2000 - 2000 mV; 1 mV
	Mettler, Hamilton, u.a.
pO ₂	0 - 100%; 0,5%
	Mettler, Hamilton, u.a. (klassisch oder disposable)
Schaum, Füllstand	konduktiv
Abgas O ₂ , CO ₂	0 - 25% (O ₂), 0- 10% (CO ₂); 0,2%
	ZrO ₂ , Infrarot
Druck	0 - 2000 mbar / 0 - 200 mbar (disposable); 1 mbar
	Scilog, Wika, u.a.
optische Dichte	0 - 6 AU (medienabhängig); 0,05 AU
	Absorption
pCO ₂	0 - 100 %; 1%
	Mettler
Temperiersysteme (optional)	
	2-stufige Kaskade
Thermostatsystem	8°C über Kühlwassertemperatur bis 60°C; Genauigkeit: gefäßabhängig
Heizmanschette	mit Übertemperaturschutz & separatem Pt100 zur genauen Regelung für Zellkulturen; keine lokale Überhitzung möglich
Begasung	
	frei konfigurierbare Strategie
Mass Flow Controller	10 ml/Min - 30 l/Min
	bis zu 6 MFC frei wählbar; kalibriert auf die jeweiligen Gase
Antrieb	
Servomotor, 1- oder 2-kanalige FU	Drehzahlbereich: gefäßabhängig
Pumpen	
Pumpenköpfe	peristaltisch; 6 frei wählbar pro Tower
	WM 400, 102, 114, 303, 304
Schnittstellen	
Waage	2 pro Tower seriell
Messwerte	analoge Eingänge, frei wählbar Strom/Spannung
Pumpen	2 externe, analoge oder digitale Pumpen
USB	für Datenausgabe im CSV-Format auf Datenträger
Ethernet	für zusätzliche Bildschirme / SCADA-Anschluss
frei erweiterbar	