

OSK 52MB201 卓上ファーマンター・バイリアクター



卓上型の最新式ファーマンター
高品質なファーマンターが低価格にて登場

<特長>

- ・ねじ付ネック総ガラス容器は使い勝手のよい設計
- ・温度・pH・pO₂ (溶存酸素 DO)・エアフローの自動制御
- ・最新赤外線ラジエータ式ヒータによる精密な加熱・恒温水槽は不要に。
- ・上下動作式アジテータ機構により、モーターを省略。
- ・設置スペースは 22 x 40cm (A4 サイズ)
- ・培養量は35ml より 6 L以上まで対応

<オプション>

- ・ポンプフローインテグレータ (4803)
- ・ペリスタルティックポンプ
- ・ガスフローコントローラ
- ・リアクター容器 各種(0.3, 0.4, 1.0, 3.0, 7.0L)

<仕様>

型番		OSK 52MB201
制御	ヒーター	IR 輻射熱源および鏡面反射方式 150W
	温度調節範囲	室温+5° C ~ +70° C 以上
	温度表示範囲	0 ~ +99.9° C (0.1° C ステップ)
	温度調節精度	± 0.2° C (0 ~ +60° C)
	温度センサー	Pt 100 (pH センサーに内蔵)
	pH センサー	滅菌可能pH電極(Mettler), pH 0-13, 自動温度補正、Variopinコネクタ、半自動2点校正
	pH 調節単位	0.01 pH unit
	pH 調節精度	± 0.02 pH unit
	ポンプ	最大4独立ペリスタルティックポンプ (PRECIFLOW、MULTIFLOW、HIFLOW、MAXIFLOW の)
	pO ₂ 制御	滅菌可能Clark型酸素センサー、PEEKボディー、Mettlerメンブレンモジュール、自動温度
	pO ₂ 制御範囲	0 ~ 25 mg 酸素/L、(0.1 mg/L ステップ) 自動制御、エアフローレート調節
	エアフロー	0 ~ 5 L/分. (0.1 L/分ステップ)、マスフローメータ、リアリティ±3%
	エアフロー再現性	± 0.5%
	エアフロー制御	プロポーショナルバルブ
供給圧力	0.05 ~ 0.2 Mpa	
攪拌	50 W 振動ミキサー 0 ~ 20 Hz (0 ~ 1200 rpm), (0.1 Hz ステップ) 1個または1個以上の攪拌ディスク 滅菌性はマグネチックカップリングに比較可能	
パラメータ選択	追加パラメータは装置によって制御可能(泡制御、pCO ₂ 、光学密度、導通性、その他)	
サンプリング・添加ポート	最大 4 個のステンレスニードルおよび LAMBDA PEEK ダブルシールフィッティング サンプリング・溶液補正の添加	
規格	動作温度	0 ~ +40° C
	動作湿度	0 ~ 90 % RH (結露しないこと)
	外寸法	22 (W) x 40(D) x 38(H) cm
	電源	100-240 V AC/50-60Hz, 510W, CE conform
	ディスプレイ	LCD 4 x 40 桁 およびバックライト照明
	ファーマンタ容器	Pyrex ガラス、6 ~ 8 サイドネック、容量 (0.3 L, 0.4L, 1L, 3L, 7L のうち選択)
	有効容量	35ml ~ 6 L
	PC制御	PC 制御およびデータ処理(FNet または SIAMファーマンタソフトウェア・オプション)によって可能
重量	7.5 kg	
安全規格	CE, IEC 1010/1	