

## OSK 52MB250 ガスフローコントローラー



OSK 52MB201ファーメンター・バイオリクター専用特別にデザインされた新マスフローコントローラー。

### <特長>

本装置により、他のガス供給源の必要なしに細胞培養における精密な自動pH制御が可能となります。

- ・適切なコントローラーを使ってガス状のCO<sub>2</sub>、N<sub>2</sub>、その他ガスの追加を制御した、細胞培養のpH制御が可能
- ・圧力低下が最小の高品質層流式マスフローセンサー
- ・独立使用も可能-機能はすべてフロントパネルから操作可
- ・流量率は0～500 ml/分または0～5 L/分
- ・流量率は、マイクロプロセッサ制御の独自のプロポーショナル弁により制御
- ・直線性エラー読取りは±3%未満(他のメーカーのフルスケールのパーセント値に比べ、はるかに高精度)
- ・繰返し精度の読取りは、±0.5%強
- ・プログラム可能な流量率
- ・流量はINTEGRATOR(OSK 52MB601)に記録可能

### <オプション>

- ・RS-485 インターフェース (オプション)
- ・制御ソフトPNet (オプション)

### <仕様>

型番		OSK 52MB250	OSK 52MB260
制御	流量	0 - 5.0 l/分 in 100 ml ステップ	0 - 500 ml/分 in 1 ml ステップ
	校正	窒素/空気	
	精度	±3% 表示値 または1桁	
	再現性	±0.5% 表示値 または1桁	
	プログラム	50 セグメント (流量・時間) プログラム ON/OFFの設定も可能。	
	ガス容量算出機能	5mlあたりのパルスによりインテグレーター(オプション:品番 OSK 52BM601)経由で電圧出力またはPCソフト記録	
規格	ゼロ設定	自動ゼロ設定機能	
	動作温度	0 - +50 °C	
	最大システム圧力	0.2 MPa	
	外寸法	105 (W) x 170(D) x 80(H) mm フィッティングを除く	
	電源	100-240 V AC/50-60Hz, 12VDC	
	ディスプレイ	LCD 4 x 40 桁 およびバックライト照明	
	接続口	8ピンケーブルおよび DIN コネクタ x 2	
	有効容量	35ml ~ 6 L	
	リモート制御	0-10 VDC (フルスケール); ON/OFF; RS-485 または RS-232 (オプション)	
	重量	0.8 kg	
	安全規格	CE, IEC 1010/1	