

## OSK 23XU101 モジュラー ベンチトップインキュベーター EVE

温度・ガス環境を高精度で安定維持する電子制御システムを搭載した体外受精卵生産用のインキュベーターです。卵子成熟、体外受精、胚、細胞培養全般を安全に行うことができます。

### 【特徴】

- ・“培養の安定化・省人化・見える化”を同時に実現。
- ・特に再現性とデータ管理を重視される現場に強い。
- ・自動ガス置換によりヒューマンエラーを低減。結果のバラつきを減らしたい現場に最適。
- ・小型培養チャンバー構造で、フタ開閉後でもガス環境を素早く回復することにより、培養条件の乱れを最小化。
- ・4.3インチカラーLCD搭載タッチパネル操作により、直感的なタッチ操作で設定可能。
- ・温度・圧力を記録（5分ごと）するデータログ機能を搭載。グラフ表示やPDF出力が可能。
- ・温度異常、圧力異常、ガス漏れなどによる異常時に警告表示（視覚アラーム）を搭載。
- ・アルミ+ステンレス構造により、耐腐食性・清掃性に優れる高耐久・衛生設計。
- ・USBアップデート対応により、ソフトウェア更新が容易
- ・注意事項：本製品は研究用であり、医療機器には該当しません。



### 【仕様】

型番 OSK 23XU101	-モジュラー ベンチトップインキュベーター EVE
温度制御範囲	34~45℃
温度精度	±0.5℃
チャンバー圧力範囲	1~50 mmHg
ガス入力圧	9~11 Psi (推奨10 Psi)
圧力・ガス制御 機能・効果	<ul style="list-style-type: none"> <li>・フタ開閉後に自動ガス置換・バブラー（水封）によるガス加湿制御</li> <li>・圧力フィードバック制御 → CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>環境の安定維持が可能</li> </ul>
チャンバー構成	1室、高密閉設計
センサー・監視システム	温度センサー / 圧力センサー / 状態監視（異常検知）
アラーム	温度異常 / 圧力異常 / ガス漏れ / センサー異常
ディスプレイ	4.3インチ TFT-LCD (480×272) タッチスクリーン
機能	温度/圧力設定、データログ確認
データロギング機能	記録間隔：5分ごと、記録内容：温度、圧力、エラー履歴
通信・外部接続	USB（アップデート用）
ガス予熱システム	プレヒート機構あり、培養環境の急変防止 → 細胞ストレス低減
外装材質	陽極酸化アルミ+ステンレス
外寸法 (L×W×H) mm、重量	210×400×180、8kg
定格電力	90W
電源	AC100-240V, 50/60Hz
安全装置	電圧変動・サージ耐性あり

### 【標準構成品】

- ・ OSK 23XU101 EVEモジュラー ベンチトップインキュベーター
- ・ 電源コード
- ・ 空気圧ホース一式
- ・ 電源ユニット
- ・ 予備ホース
- ・ シールリング
- ・ アルミラック
- ・ ガス予熱システム
- ・ 取扱説明書