

## OSK 55CB143 サイクロンサンプラー (大気中粒子用)

### < 特長 >

小型リバースフローサイクロンを使用し、広範囲の種類の大気中粒子を採集します。1 $\mu$ mの粒子の90%を採集でき、採集過多の心配はなく、小口試料の反復実験での多様な分析に対応します。粒子は、16.6リットル/分の渦状エアフローにより、1.5mlのエペンドルフ瓶へ回収されます。滅菌操作が可能です。免疫学上の定量分析、物質特定試験に適しています。胞子を回収した場合、発芽可能な状態で保持されます。エペンドルフ瓶の蓋を閉め、冷蔵できます。9x3mmの垂直オリフィスを使用。商用電源、バッテリー対応。内蔵バッテリーチャージャー、ニッカド電池。硬質合金製、防サビ構造。



### < 仕様 >

型番	OSK 55CB143
エアースルーブット(リットル/min)	20リットル/min
プリセットタイマー	99分間
アラーム	サンプリング終了時
高さ(mm)	330mm
幅(mm)	170mm
奥行き(mm)	220mm
重量(mm)	4.6Kg

## OSK 55CB144 ジェット胞子サンプラー

### < 特長 >

毎分850リットル超の空気ボリュームにより、胞子や浮遊粒子を破壊することなく採集するポータブル高性能スルーブットトラップです。軽量ポータブルな本機は、パースペックスによる構造。簡単操作。電圧は12V DCです。シダ植物のヒカゲノカズラ属植物や同サイズ植物の胞子の採集効率は99%です。採集された空気は、精密ジェットを通じ先細管の口から出る空気と拮抗します。上部の密封チャンバー内に採集された粒子が重力により落下し、底部プレートに蓄積されます。底部チャンバーは、感染しやすい寄主プラントの葉の媒地として維持できます。培養後、病原体コロニーの定量的な鑑定・評価をします。この方法は、べと病・うどん粉病・さび病をわずらった穀物から発せられた大気中の胞子の濃度値、正味のきず・しみ・腫物を判別できます。また、異種の病原体に対しても同様です。個々の病原体の勢力・分布を判別するのもご活用下さい。



### < 仕様 >

型番	OSK 55CB144
エアースルーブット	850 $\frac{l}{min}$
トラップ全高(cm)	44.45cm
トラップ全長(cm)	26.67cm
全長(cm)	41.28cm
チャンバー径(cm)	13cm
チャンバー&吸入ポンプ(cm)	25.50cm
重量(kg)	11.25kg
梱包重量(kg)	20kg
電圧(V)	12V DC