

E6700

TEM/SEM 用多機能ターボエバポレーター

250mm 径 ベル型チェンバー

アナログ



E6700 は拡張性を持ったコンパクトなベンチトップタイプのエバポレーターです。TEM/SEM のサンプル対応はもちろん、ユーザーの要求に合わせたオプションユニットを選択していただく事により幅広いニーズに対応できるように設計されています。

E6700 の操作は非常に簡単です。クリーンな環境でスピーディーな真空引きが可能です。大型ターボ分子ポンプ (250L/sec) を搭載、オプションのロータリーポンプとの組み合わせで真空排気を行います (10-4mbar 台には 4分、到達真空度は 10-6mbar 台)。

チェンバー内は 300mm のステンレス・ベースプレートに組み込まれたジギング・アッセンブリーがあります。

標準のジギングアッセンブリーはカーボンロッド (6.2mm 径) 及び金属源 (フィラメントまたはポード) が取り付けられています。250mm のベル型チェンバーには防護シールドが含まれています。幅広いオプションに対応致します。

主な機能とメリット

- コンパクトなベンチトップデザイン
- 250mm 大型チェンバーを採用
- スピーディーな真空引きを行う 250L/sec ターボ分子ポンプを搭載

- ステンレス製のジギング及びベースチェンバーによりクリーンな室内環境
- さまざまなオプションやアクセサリ
- 低角度シャドーイング、理想的なアップリケーションで TEM などに対応

オプション

- E5005:ロータリーポンプ 90L/min 及びオイルミストフィルターの組み合わせ
- E6750:ビルトイン空冷ファンキット (標準品はシステム冷却用の冷却水が必要)
- E6344:遊星ギア回転ステージ
- E6348:ロータリースピンテーブル (150mm サイズ)
- E6478:低角度シャドーイング・アタッ

- チメント (ウイルス抗体、RNA 向け)
- E6445: E6344/E6348/E6478 用電源ユニット
- E6479:フィラメントエバポレーションソース (増設用)
- E6480:カーボンエバポレーションソース (増設用)
- E6773:スパッタリングセット (リングタイプヘッド Au ターゲット含む、E6760 が別途必要です。)
- E6762:グローディスチャージ・キット (E6760 が別途必要です。)
- E6760: スパッタ / エッチング / グローディスチャージ用電源ユニット (2.8KV)
- FT6700:膜厚計 (FTM) パッケージ



製品仕様

仕様	250L/sec ターボ分子ポンプ、90L/min ロータリーポンプ (オプション)、ピラニゲージ × 2、ペニングゲージ及び表示計、10V / 100A または 20V/50A の電源切り替えスイッチ、ジギング機構付き 300mm ステンレス製ベースプレート、電源用フィードスルー 10 箇所、ジギングセット、カーボン及びフィラメントエバポレーションソース、チルト機能付き試料ホルダー、250mm ベル型チェンバー及び防護シールド、真空ホース、カーボンロッド及びエバポレーションバスケット、スターターキット
電源	100V、20A
寸法	幅 800mm / 奥行き 430mm / 高さ 840mm (チェンバー及び防護シールド除く: 500mm)
重量	125Kg
システム冷却	ターボ分子ポンプ冷却用に別途冷却水循環装置が必要です。(別途、E6750 ターボポンプ冷却用ファンキット装着可能)

スパッタ
コーター

グローディス
チャージ

SEM 用カーボン
エバポレーター

TEM/SEM
エバポレーター

プラズマバレル
リアクター

ベルチェ冷却
フリーズ
ドライ装置

CRYO-SEM
装置

冷却水 / 温水
循環装置

マイクロウェーブ
プロセッサ

真空ポンプ
各種

表面分析
コンポーネント
各種

表面分析装置

IR チェンバー
カメラ

反射電子検出器