

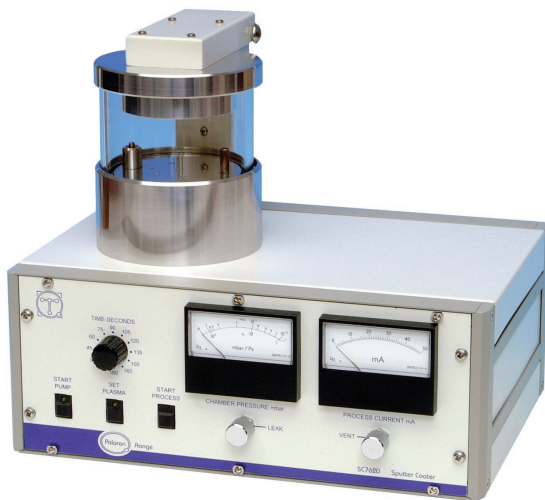
SC7620

SC7620 ミニスパッタコーター

チェンバーサイズ 110mm 径

アナログ

EMITECH
sample preparation



SC7620 は低価格でコンパクトな筐体の特徴に SEM やその他のアプリケーションに最適なスパッタコーターです。オプションのカーボンアタッチメント (CA7625F) を選ぶことにより、低コストでカーボンエバポレーションを行うことが可能です。

チェンバー内は 110mm の大きさを持ち、通常使用されるタングステン SEM 用に適しています。

ターゲットには酸化しにくい金属が取り付けでき、標準で Au/Pd ターゲットが付属されています。

主な機能とメリット

- コンパクト、低価格 - 理想的な簡易型スパッタコーターです。
- 操作が簡単 - シンプルなマニュアル操作。
- DC マグネロンヘッドを採用 - 低温でコーティングを行うことが可能です。
- カーボンエバポレーション (オプション) 金属スパッタリング及びカーボンエバポレーションをこの一台で行うことが可能です (要ヘッド部交換)。
- アナログ式真空コントロール - コンパクトな筐体にアナログタイプの真空計 & 電流計を組み込み、常時モニターすることが出来ます。
- 直径 93mm の試料ステージサイズ。

真空ポンプ

ロータリーポンプ 50L/min とオイルミストフィルターの組み合わせ (オプション)

オプション

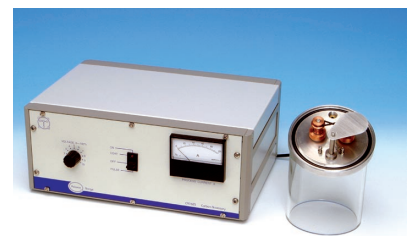
CA7625F :

カーボンエバポレーションアタッチメント

カーボンヘッドと供給電源ユニットの組み合わせにより、既存のスパッターヘッドと簡単に交換することが可能です。

ヘッドにはカーボンファイバーの脱ガス時において、試料への熱ダメージを防ぐ

シャッター機構が備えられています。またヘッド開閉部及び真空系のインターロックを備えています。



CA7625F

SEM ベーシックキット (SEM-Basic-1) : 試料マウント用スタブ、収納ケース、マウントメディア、ピンセット

SC7620-2YRSRPR : サービススペアキット (通常運用にて約 2 年分の保守部品)

製品仕様

付属品	Au/Pd ターゲット、真空ホース 1m、ホース用フィッティング
ターゲット	ディスクタイプ 57mm 径
オプションターゲット	Au、Pd、Pt、Ag 他
真空ポンプ	オイルミストフィルター付 50L/min D - ロータリーポンプ (オプション)
試料ステージ	直径 93mm、高さの調節可能、7 つのスタブ保持可能 (フラットスタブ保持可能)
カーボンエバポレーション (オプション)	カーボン、供給電源ユニット、高純度カーボンファイバー (1m)、アタッチメント CA7625F 参照
電源ユニット寸法	幅 340mm / 奥行き 355mm / 高さ 375mm
電源ユニット重量	4Kg
電源	100V、15A
本体寸法	幅 340mm / 奥行き 320mm / 高さ 310mm (チェンバー及びスパッターヘッドを含む)
本体重量	14Kg
タイマー	180 秒 (15 秒単位の時間設定)