

Qマウント

Qマウントは、光硬化を利用して構造解析用のサンプルを樹脂包埋する最新の装置です。サンプルは、カスタマイズされた強力なLEDテクノロジーを搭載した装置内に置かれます。UV用の透過埋込型には、UV硬化樹脂が充填されています。透明なサンプルは非常に短い時間で取り出すことができます。作業の安全性を高めるために、QATMポートフォリオの吸引ユニットを装置に接続することができます。

特長



マルチタスクな汎用性

工程時間が非常に短いため、Qマウントは様々な素材の透過性のある構造解析用の標準マウントを非常に迅速かつコスト効率よく作成する可能性を開きます。



短時間での埋込

このコンパクトな装置には、特別に開発された耐久性の高いLEDボードが搭載されており、非常に狭い波長域の紫外線 ($\lambda=365\text{nm}$ で発光極大) を高効率で試料に照射し、標準的な試料を約60秒以内に硬化させることができます。



高いサンプル容量を実現

装置には傷のつきにくいガラス板 (200×260mm) が使われており、直径40mmのサンプルを最大12個まで同時に硬化させることができます。また、シンプルなデザインのため、清掃も容易です。



最も簡単な操作性

工程パラメータは、カラーディスプレイに明瞭に表示され、ロータリーノブを使って継続的に調整することができます。埋込工程の開始、一時停止、終了は、QATMスタートストップボタンで行います。工程終了時には、音響信号でユーザーにお知らせします。



基本モジュール

Qマウント

- | 素早く試料を埋込できるUVマウント装置
- | 堅牢なアルミニウム製ハウジング、パウダーコート仕上げ
- | ソフトクローズヒンジ付きフード
- | 高効率のLEDボードとリフレクターシート
- | 硬化時間を調整できるカラーディスプレイ
- | ステータス表示付きのスタート-ストップ機能
- | 高いサンプル容量
- | 傷がつきにくく、清掃が容易な試料支持体表面
- | 行程終了前にフードを開けた場合の自動スイッチオフ
- | 外部吸引用の接続端子 (オプション)
- | 同梱物 消耗品を含むQマウントスターターセット

仕様

最大露光領域	200×260mm	重合温度	70-90℃ (アプリケーションによる)
最大サンプル高さ	40mm	接続電源	100-240V 50/60Hz (1Ph/N/PE)
波長範囲	365nm	寸法	377×172×436mm
調整可能な硬化時間	0-100min	重量(装置による)	14.5Kg



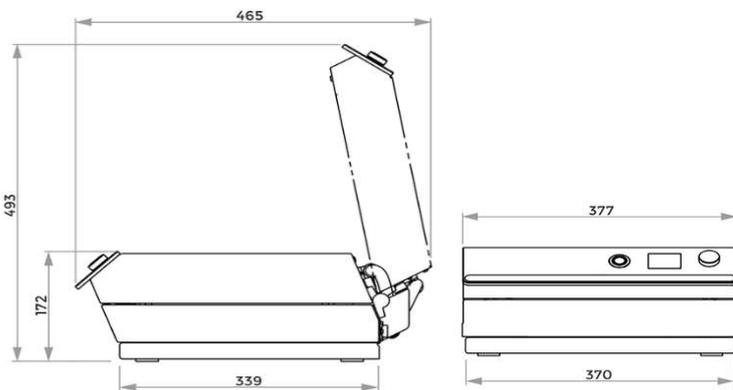
アクセサリ

Qマウントサクションユニット

- | 外部からの吸引で蒸気や臭いをろ過して作業の安全性を高めます
- | 吸引力を調節できる可変式
- | Qマウントに接続するための1.5mの吸引チューブを含む
- | 同梱物 Qマウント活性炭フィルター

仕様

接続電源	100-240V 50/60Hz
有効風量	20 - 100 m ³ /h



ヴァーダー・サイエンティフィック株式会社

E-Mail info@verder-scientific.co.jp

本社 (ショールーム)
〒160-0022
東京都新宿区新宿5-8-8

電話 03-5367-2651
Fax 03-5367-2652

大阪営業所
〒559-0031
大阪市住之江区南港東8丁目2番52号

電話 06-6655-0003
FAX 06-6629-8080

名古屋営業所
〒460-0003
愛知県名古屋市錦2-9-14
伏見スクエアビル5F
電話 090-9002-5421
FAX 03-5367-2652 (東京本社)