



C-Joule シリーズは、食品&飲料やファイン及びスペシャリティケミカル製品を急速加熱する高効率な連続フローオーミック(ジュール)加熱システムです。ラボシステムから、10トン/Hで稼働できる生産システムまでサポートします。

C-Joule LAB 100

C-Joule LAB 100 は、幅広い製品の加熱や調理を実験するラボスケールの大気圧バッチ式オーミックヒーターです。このバッチヒーターには、4つの温度プローブと電圧、電流、電力のデータロギングを組み込んだPLCとタッチスクリーンコントローラーが付属しています。

[特徴]

- ・幅広い導電性製品とテスト条件に適合する 4 つの可変タンクが装備されています。
- ・最大タンク容量：1.9L、3.8L、5.7L、7.5L
- ・最大作業量：7000 ml 最小作業量：600 ml
- ・オペレーターを保護するインターロック付き
- ・システムには攪拌用のパドルが付属しています
- ・USB を介した温度、電圧、電流、電力のデータロギング
- ・高温の表面をなくすことで、製品の汚れ、熱劣化、カラメル化を低減します。
- ・急速加熱を実現
- ・目的に合わせて設計された制御システムを使用して、設定値への正確な温度制御を実現
- ・電力使用率が 95% を超えるエネルギー効率の高い処理

[仕様]

装置の高さ×幅×奥行：1492 × 1270 × 720 mm

装置の重量：160 kg

電源：415 V 3相(NとE付き)、63 A、50 Hz が必要
4 m 電源ケーブルが付属しています。

ヒーター本体：ポリカーボネート

電極：独自の混合金属酸化物コーティングしたチタン

床面：装置重量を維持する強度と水平な床が必要

操作環境：大気圧、室温 0 ~ 100 °C

使用流体：流体またはスラリーのみに適し、材料は電極と接触
低導電率の液体は加熱時間が長くなる場合があります。

導電率の範囲：0.03 S/m ~ 1.5 S/m

