



Reliable. Powerful. Proven.



超音波 細胞破碎・奈米分散

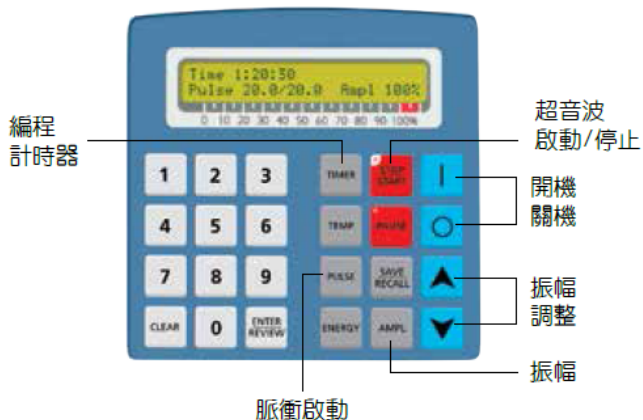
A Sonicator System for Every
Application and Sample Volume

Q2000 超音波破碎機

Q2000 提供以個別批次或流體來處理工業量產規模的樣品體積的能力。

此機型包括直徑1.5"/長10"探頭和強波器。強波器增加探頭的振幅，使之處理較大體積的樣品時，還能保有強大的輸出功率。

Q2000超音波破碎機提供編程處理時間和全方位強度設定。處理時間可以從1秒設置到10小時。脈衝功能也包括在內。脈衝調整/功能可以降低超音波處理較敏感樣品時所產生的熱量。



特色：

程控化操作

免手動操作的時間及振幅設定

脈衝模式

使用熱敏感性樣品，可預防過熱

數位化的振幅/強度控制

輸出強度可以設定20-100%

製程時間指示

直接顯示超音波反應過程的執行時間

可顯示功率及焦耳

即時性的能量監控

過載保護

可有效避免機器損壞

過溫保護

防止樣品過熱

Q2000 標準配備

- 產生器
- 轉換器
- 強波器
- 轉換線
- 電源線
- 工具組
- #4677 標準探頭

技術規格：

最大功率：	2,000 watts
工作頻率：	20 kHz
程式控制時間：	10 小時
脈衝時間設定：	1 秒 ~ 60 秒
尺寸 (W x L x H)：	178 x 380 x 463 mm
工作電壓：	220V, 50/60 Hz

高容量連續式製程



流式破碎槽提供了大量樣品的可連續式製程。流式破碎槽非常適合用於均質，分散，細胞破裂以及很多其他的應用。Q2000F 組合為一提供非常大輸出功率的機種並且結合高容量流式破碎槽可進行大規模的樣品生產。

高容量流式破碎槽可進行5 公升(含)以上樣品量的製程。流速的選擇則是根據各種樣品的類型，製程需求，黏度等因素而定。

Part #	產品說明
4678	高容積流式破碎槽 - 內建 #4676 探頭 - 材質 : 316L Stainless Steel 1/2" (13 mm) 防汙染接頭
4676	1.5" (38 mm) 專用探針

高容量批次式製程



#4677

Part #4677探頭長10吋，可深入大型容器底部。此探頭建議最小操作體積為5 L。

Part #	探針直徑	最大振幅
4677	1.5" (38mm)	100 μ m

選用配備



#4474



#4060



#461

Part #	產品說明
4474	隔音箱(含轉換器接頭), 外部尺寸 (W x H x D) : 914 x 406 x 406 mm
4060	溫度探針
461	支撐架及轉換器載具

*Stand and clamp can be used inside of enclosure.

www.sonicator.com



尚偉股份有限公司

• 台北：02-2771-8337 • 新竹：03-535-2179
• 台中：04-2206-1113 • 高雄：07-555-2355