

單通道速率/厚度監測器

Fil-Tech's, Inc. SQM-180 速率/厚度監測器是精確性極高的質量與薄膜厚度測量儀器，其用途包括薄膜沈積工序以及其他石英晶體微天平方面的應用。SQM-180 經證明具有極堅固及耐用的特性。全球有數千台經久耐用的單元正為人們提供穩定的沈積監控。SQM-180 的設定與使用都很簡便，它已成為沈積監控的必備產品。

SQM-180 符合世界級標準，全球已有數千台儀器投入使用。

特色

- 多薄膜程式儲存
- 高解析度與高速測量引擎
- 1 Å 厚度解析度
- 0.1 Å/秒速率解析度
- 每秒 4 次測量
- 多功能高可讀性背光 LCD
- 擋板與限制 I/O 繼電器輸出
- 速率或厚度 ± 0 至 10V 12 位元解析度的類比輸出
- 低維護需要的感測器設計
- 業界標準的 6 MHz 感應晶體
- RS-232 介面
- LabVIEW™ 前面板介面

Fil-Tech, Inc.

6 Pinckney St., Boston, MA 02114

617-227-1133 電話

617-743-1743 傳真

800-743-1743 電話

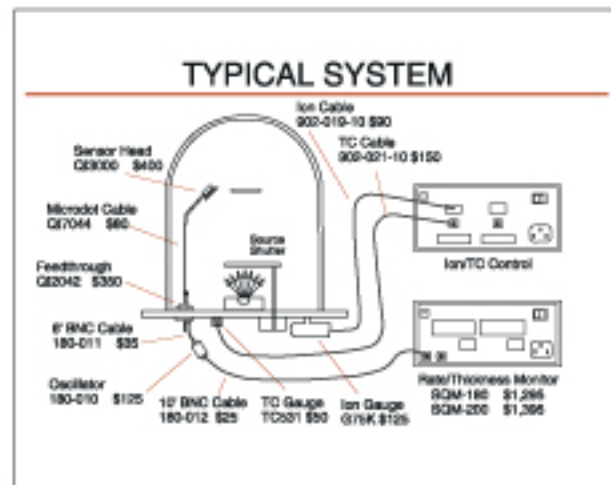
www.filtech.com
sales@filtech.com

單通道速率/厚度監測器

多重模式操作	速率/厚度監測器 負厚度監測器 感測器頻率監測器
高速 高解析度 高精度度 測量範圍	每秒四次測量 0.1Å/秒 ±0.5% 厚度 ±1 計數 500KA 鉛當量
繼電器輸出	四個 1.5 安培 SPST 常開接點 1) 檔板控制 2) 厚度設定點 3) 計時器設定點 4) 晶體失效
遙控輸出	四個 TTL 相容的輸入 1) 開啟檔板 2) 關閉檔板 3) 零厚度 4) 零時間
設定點	結束厚度 0.000 至 9999KA 設定點厚度 0.000 至 9999KA 計時器 00:00 至 99:59 m:s
功率要求	120/240 VAC 50/60 Hz 2.5 VA

訂購資訊

- SQM-180 SQM-180 速率/厚度監測器
- 180-010 遠端類比振盪器
- 180-011 6" BNC 纜線 (公/母接頭)
- 180-012 10' BNC 纜線 (母/母接頭)
- QI8010 10 片黃金感測器晶體
- QI8008 10 片合金感測器晶體
- QI3000 感測器頭 (單)
- QI7044 30.75" Microdot 纜線
- QI2042 饋穿 1" 螺柱



Fil-Tech, Inc.

6 Pinckney St., Boston, MA 02114

617-227-1133 電話
617-743-1743 傳真
800-743-1743 電話

www.filtech.com
sales@filtech.com