

Physical Properties Testing

超音波精密篩分器

SONIC SIFTER

5 micron Fast Accurate Separation

ENDECOTTS

www.endecotts.com

英國製

最小粒徑 5 micron

針對 micron 粒徑的樣本，能在 1 分鐘內完成分離，具有絕佳之再現性！獨特的篩分動作，依不同樣本比重或組織而變化，亦可調整頻率。垂直空氣柱振動每層篩網，持續翻攪樣本，縮短通過篩孔的時間；機械式週期性衝擊，專門破壞結塊的樣本，防止阻塞篩網。本機最重要的特點在於可保持樣本原有物性，而且幾乎不會對篩網產生任何耗損，運作非常安靜！



超音波精密篩網規格

| 孔徑 | 標準型 | 特殊型 | 精密型 |
|-------|---|----------------------|---------------------|
| | 不銹鋼線形編織網 最多可裝置6組 | 不銹鋼線形編織網 倍高型可裝置3組 | 鍍片電子蝕刻網 建議每次裝置1組 |
| 150µm | ● | -- | ● |
| 125µm | ● | -- | ● |
| 106µm | ● | -- | -- |
| 105µm | -- | -- | ● |
| 100µm | -- | -- | ● |
| 95µm | -- | -- | ● |
| 90µm | ● | -- | ● |
| 85µm | -- | -- | ● |
| 80µm | -- | -- | ● |
| 75µm | ● | -- | ● |
| 70µm | -- | -- | ● |
| 65µm | -- | -- | ● |
| 63µm | ● | -- | -- |
| 60µm | -- | -- | ● |
| 55µm | ● | -- | ● |
| 53µm | -- | -- | -- |
| 50µm | -- | -- | ● |
| 45µm | ● | -- | -- |
| 40µm | -- | -- | ● |
| 38µm | ● | -- | -- |
| 35µm | -- | -- | ● |
| 32µm | -- | ● | -- |
| 30µm | -- | -- | ● |
| 25µm | -- | ● | ● |
| 20µm | -- | ● | ● |
| 15µm | -- | -- | ● |
| 10µm | -- | -- | ● |
| 5µm | -- | -- | ● |
| 尺寸重量 | 254x302x585mm (WxDxH) 、15.4Kg (開門高度734mm) | | |
| 電源供應 | 110/220V 50/60Hz 50W/100W | | |

Physical Properties Testing

篩分實驗分析記錄儀

STAR 2000

Test Sieve Analyzer

ENDECOTTS

www.endecotts.com

英國製

STAR 2000 以微處理器整合精密天平、印表機及多項功能，成為一部單體式記錄儀，可快速分析樣本中特定粒徑的比例值。在開始篩分前，微電腦準確記錄篩網及樣本淨重，結束時再將各組數據進行比對，即可獲得精確分佈比例。STAR 2000 將秤重、篩分、運算、記錄、列印等... 繁瑣工作全部自動化處理，因此分析大量樣本時可為您節省寶貴時間！

此外，STAR 2000 可將實驗結果儲存在記憶體中作為比較值（共可記憶 5 組），另可記憶 10 組篩網重量，或直接将 STAR 2000 當作一部精密標準天平使用！



Typical Printout

| | | | | |
|------------------------------|---------------------|----------|------------|---------------|
| Sample Ref No. | _____ | | | |
| Test Ref No. | _____ | | | |
| TIME | 08:32 | DATE | 09:21:00 | |
| Stack reference | 60 | | | |
| Diameter of sieves | 200mm | | | |
| Total sample size | 541.9g | | | |
| | Weigh Percentage | | | |
| Sieve Aperture (g) | Wt | Retained | Cumulative | O-size U-size |
| 0.800 | 11.9 | 2.2 | 2.2 | 97.8 |
| 0.600 | 60.1 | 11.1 | 13.3 | 86.7 |
| 0.400 | 108.4 | 20.0 | 33.3 | 66.7 |
| 0.200 | 156.6 | 28.9 | 62.2 | 37.8 |
| 0.100 | 96.5 | 17.8 | 80.0 | 20.0 |
| Rever | 108.4 | 20.0 | | |
| Comparison between two tests | | | | |
| Sieve Aperture (mm) | Percentage Retained | | dif | |
| | Master | 3 Test | | |
| 0.800 | 2.2 | 2.2 | 0.0 | |
| 0.600 | 11.1 | 11.1 | 0.0 | |
| 0.400 | 20.0 | 20.0 | 0.0 | |
| 0.200 | 28.9 | 28.9 | 0.0 | |
| 0.100 | 17.8 | 17.8 | 0.0 | |
| Rever | 20.0 | 20.0 | 0.0 | |

技術規範

| | |
|------|-------------------------------|
| 尺寸重量 | 440x415x120mm (WxDxH) 、15.5Kg |
| 電源供應 | 110/230V 50/60Hz 50W |
| 篩網規格 | φ200mm、8"：8個、收集盤1個 |