



**EN.CO. S.r.l. - Apparecchi Scientifici**  
Via Filande, 13 - 30038 Spinea (VE) - ITALY  
Tel: +39 0415411133 Fax: +39 0415411090  
email: commerciale@encosrl.com  
pec: encosrl@pec.encosrl.com  
web: www.encosrl.com



## Endecotts Sonic Sifter – Setacciatore a colonna d'aria

Strumento da laboratorio di precisione, particolarmente indicato per una separazione rapida e accurata di particelle secche e polvere fino a 5  $\mu\text{m}$ .

Il Sonic Sifter può essere impiegato con una ampia varietà di materiali e in un minuto è in grado di eseguire la prova e dare risultati altamente riproducibili. Una colonna d'aria viene spinta e risucchiata attraverso un setaccio o una pila di setacci; il movimento alternativo impresso all'aria solleva e abbassa il campione facilitandone il passaggio attraverso le maglie. La spinta e il risucchio della colonna d'aria hanno frequenza di esecuzione di 50 cicli al secondo.

Un impulso meccanico verticale può essere applicato ai setacci, ad intervalli regolari, per separare particelle agglomerate e facilitare così la rimozione delle stesse dalle maglie della rete.

Il Sonic Sifter può utilizzare una gamma completa di setacci standard o microplate con aperture variabili da 150 a 5  $\mu\text{m}$ . I setacci sono fissati fra il diaframma di testa e il collettore di fondo; la pila è formata da 6 setacci di altezza normale o da 3 di altezza doppia.

I setacci con differente altezza possono essere combinati fra di loro e, se non si riesce a formare una pila completa, sarà necessario usare degli appositi spaziatori.

### Setacci Standard

Sono setacci con rete metallica tessuta, bossolo in perspex, diametro di 3" e altezza normale (apertura da 150  $\mu\text{m}$  a 38  $\mu\text{m}$ ) o doppia (apertura da 32  $\mu\text{m}$  a 20  $\mu\text{m}$ ).

### Setacci Microplate

Sono setacci con piastra in nichel ottenuta mediante elettrodeposizione, bossolo in perspex, diametro di 3" e altezza doppia.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni (l x L x H) 254 x 254 x 508 mm

Peso: 16,8 kg

