

# CE 264

## Siebmaschine



### Beschreibung

#### ■ professionelles Analysegerät für CE 245 und CE 275

Mit der Siebmaschine ist es möglich, ein Feststoffgemisch in mehrere Klassen von Partikelgrößen aufzutrennen. Beim Sieben wird jedes Partikel seiner Größe und Form nach mit einer Siebmaschine verglichen. Das Passieren der Siebmaschine kann bei unregelmäßig geformten Partikeln je nach deren Lage behindert sein. Durch die Vibrationen der Siebmaschine wird jedem Partikel mehrmals die Möglichkeit geboten, die Maschen zu passieren. Im oberen Bereich erfolgt zunächst die Abtrennung der größeren Partikel. Nach unten hin nimmt die Siebmaschenweite ab.

Zur Anpassung an die jeweiligen Anforderungen befinden sich mehrere Siebe mit unterschiedlichen Siebmaschenweiten im Lieferumfang. Eine Waage ermöglicht die Bestimmung der Massen der einzelnen abgetrennten Klassen, um die Partikelgrößenverteilung zu bestimmen.

### Lerninhalte / Übungen

- Bestimmung von Partikelgrößenverteilungen

### Spezifikation

- [1] Siebmaschine zur Partikelgrößenanalyse als Zubehör für CE 245 und CE 275
- [2] Siebdauer und Schwingungshöhe einstellbar
- [3] 11 Siebe mit unterschiedlichen Maschenweiten
- [4] Waage zur Bestimmung der Massenanteile der abgetrennten Klassen

### Technische Daten

Ø der Siebe: je 200mm  
Höhe der Siebe: je 50mm

#### Siebmaschine

- Siebdauer: 0..60min
- Schwingungshöhe: 0..3mm
- Maschenweite der Siebe
  - ▶ 45µm
  - ▶ 63µm
  - ▶ 125µm
  - ▶ 250µm
  - ▶ 500µm
  - ▶ 710µm
  - ▶ 1000µm
  - ▶ 1250µm
  - ▶ 1600µm
  - ▶ 2000µm
  - ▶ 4000µm

#### Waage

- max. Einwaage: 2200g
- Auflösung: 10mg

230V, 50Hz, 1 Phase  
230V, 60Hz, 1 Phase  
120V, 60Hz, 1 Phase  
UL/CSA optional  
LxBxH: 400x400x800mm (Siebmaschine)  
LxBxH: 200x270x100mm (Waage)  
Gewicht: ca. 30kg

### Lieferumfang

- 1 Siebmaschine
- 1 Satz Siebe
- 1 Waage
- 1 Anleitung