

## Analysen-Siebmaschinen, RETSCH Sieve Shakers

Typ AS 200 basic / AS 200 digit cA / AS 200 control / AS 300 control / AS 450 basic / AS 450 control

### Anwendung:

RETSCH Analysensiebmaschinen werden zur reproduzierbaren Korngrößenbestimmung in den Bereichen Forschung & Entwicklung, Qualitätskontrolle von Rohstoffen, Zwischen- und Endprodukten sowie zur Produktionsüberwachung eingesetzt.

### Leistungsmerkmale:

- Wurf mit Drehimpuls
- Geeignet für Trocken- und Nasssiebung
- Kurze Siebzeiten
- Geräuscharm und wartungsfrei

### AS 200 basic:

Basismodell mit Folientastatur, digitaler Anzeige von Leistung und Zeit

### AS 200 digit cA:

Komfortmodell mit Folientastatur, digitaler Anzeige von geregelter Amplitude und Zeit, Intervallsiebung

### AS 200 control:

Wie AS 200 digit cA, jedoch mit frei wählbaren Intervallen. Es sind bis zu 99 Programme speicherbar. Die AS 200 control ist kalibrierbar und ermöglicht eine weltweit 100%ige Reproduzierbarkeit von Siebergebnissen, auch im Vergleich verschiedener Maschinen untereinander. Mit integrierter USB-Schnittstelle für die Auswertesoftware EasySieve®. Die AS 200 control bietet wie die anderen control-Geräte die Voraussetzungen für die Prüfmittelüberwachung gemäß ISO 9000 ff.

### AS 300 control:

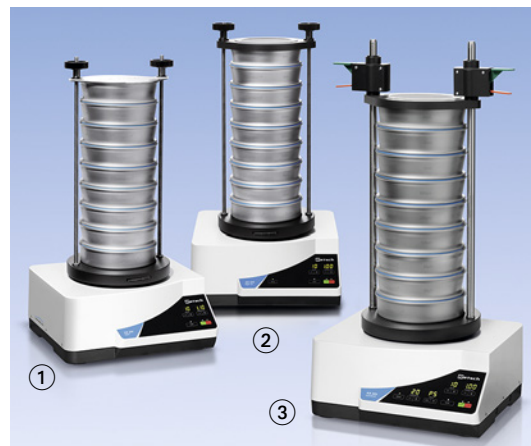
Wie AS 200 control, jedoch für Siebe bis Ø 315 mm und höhere Beladung

### AS 450 basic:

Basismodell, 9 Leistungsstufen, digitale Zeitanzeige, Intervallsiebung

### AS 450 control:

Wie AS 200 control, jedoch für Siebe mit Ø 400 mm und Ø 450 mm. Der optimierte elektromagnetische Antrieb der AS 450 mit der patentierten CET Technologie ermöglicht Amplituden von bis zu 2,2 mm, auch bei hohen Beladungen bis 25 kg Siebgut. Dadurch entfällt lästiges Nachsieben.



Artikel	Spannung	Best.-Nr.
① AS 200 basic	230 V, 50 Hz	10 29 23030
② AS 200 digit cA	100 – 240 V, 50/60 Hz	10 29 23031
③ AS 200 control	100 – 240 V, 50/60 Hz	10 29 23032
AS 300 control	100 – 240 V, 50/60 Hz	10 29 23033
AS 450 basic	230 V, 50 Hz	10 29 23029
④ AS 450 control	230 V, 50/60 Hz	10 29 20450

Siebe, Auffangböden und Siebspanneinheiten bitte separat bestellen.

### Technische Daten:

	AS 200 basic	AS 200 digit cA	AS 200 control	AS 300 control	AS 450 basic	AS 450 control
Messbereich:	20 µm – 25 mm	20 µm – 25 mm	20 µm – 25 mm	20 µm – 25 mm	20 µm – 25 mm	20 µm – 25 mm
Trocken-/Nassmessung:	ja / ja	ja / ja	ja / ja	ja / ja	ja / ja	ja / ja
Max. Charge/ Siebgutmenge:	3 kg	3 kg	3 kg	6 kg	15 kg	25 kg
Max. Anzahl Fraktionen (je nach Siebgröße)	9 / 17	9 / 17	11 / 23	9 / 17	12 / 8	13 / 9
Max. Siebturmmasse:	4 kg	4 kg	6 kg	10 kg	50 kg	50 kg
Einstellung der Amplitude:	digital	digital	digital	digital	digital	digital
Einstellbereich der Amplitude:	1 – 100 %	0,2 – 3 mm	0,2 – 3 mm	0,2 – 2,2 mm	0 – >2 mm	0,2 – 2,2 mm
Einstellbereich der Siebbodenbeschleunigung:	–	–	1,0 – 15,1 g	1,0 – >10 g	–	1 – >11 g
1 g = 9,81 m/s <sup>2</sup>						
Zeiteinstellung (min):	digital 1 – 99	digital 1 – 99	digital 1 – 99	digital 1 – 99	digital 1 – 99	digital 1 – 99
Intervallbetrieb:	–	10 s fest	1 – 99	1 – 99	10 s fest	10 – 99
Speicherbare Parameter- kombinationen:	–	–	bis zu 99	bis zu 99	1	bis zu 9
Mit Prüfzeugnis/kalibrierbar:	–	–	ja	ja	–	ja
Serielle USB-Schnittstelle:	–	–	ja	ja	–	ja
Siebgutbewegung:	Wurf mit Drehimpuls	Wurf mit Drehimpuls	Wurf mit Drehimpuls	Wurf mit Drehimpuls	Wurf mit Drehimpuls	Wurf mit Drehimpuls
Verwendbare Siebdurchmesser (mm):	100 / 150 / 200 / 203	100 / 150 / 200 / 203	100 / 150 / 200 / 203	100 / 150 / 200 / 203 / 305 / 315	400 / 450	400 / 450
Siebturmhöhe:	bis 510 mm	bis 510 mm	bis 620 mm	bis 510 mm	bis ca. 830 mm	bis ca. 963 mm
Maße (BxHxT mm):	417x212x384	417x212x384	417x212x384	417x222x384	680x280x680	714x435x658
Gewicht:	ca. 35 kg	ca. 35 kg	ca. 35 kg	ca. 42 kg	ca. 140 kg	ca. 200 kg



### Siebspanneinheiten AS 200

Artikel	Best.-Nr.
Siebspanneinheit „economy“ für Analysensiebe Ø 100/150/200/203 mm	10 29 26203
Siebspanneinheit „standard“ für Analysensiebe Ø 200/203 mm	10 29 26202
Siebspanneinheit „comfort“ für Analysensiebe Ø 200/203 mm	10 29 26201
Universal-Siebspanneinheit „standard“ für Analysensiebe Ø 100/150/200/203 mm	10 29 26205
Universal-Siebspanneinheit „comfort“ für Analysensiebe Ø 100/150/200/203 mm	10 29 26204
Universal-Nasssiebspanneinheit „standard“ für Analysensiebe Ø 100/150/200/203 mm	10 29 26207

### Siebspanneinheiten AS 300

Artikel	Best.-Nr.
Siebspanneinheit „standard“ für Analysensiebe Ø 305 mm	10 29 26208
Siebspanneinheit „comfort“ für Analysensiebe Ø 305 mm	10 29 26209
Nasssiebspanneinheit „standard“ für Analysensiebe Ø 305 mm	10 29 26212
Nasssiebspanneinheit „comfort“ für Analysensiebe Ø 305 mm	10 29 26214

### Siebspanneinheiten AS 450 basic

Artikel	Best.-Nr.
Siebspanneinheit „standard“ für Analysensiebe Ø 400/450 mm	10 29 26220
Nasssiebspanneinheit „standard“ für Analysensiebe Ø 400/450 mm	10 29 26233

### Siebspanneinheiten AS 450 control

Artikel	Best.-Nr.
Siebspanneinheit „standard“ für Analysensiebe Ø 400/450 mm	10 29 26215
Siebspanneinheit „comfort“ für Analysensiebe Ø 400/450 mm	10 29 26216
Nasssiebspanneinheit „standard“ für Analysensiebe Ø 400/450 mm	10 29 26217
Nasssiebspanneinheit „comfort“ für Analysensiebe Ø 400/450 mm	10 29 26218

IQ/OQ Dokumente auf Anfrage

