



ZEEFTOESTEL AS 300 CONTROL

The AS 300 model has all the benefits of the AS 200 control but is designed for test sieves with a diameter up to 315 mm, providing a sieve surface which is approximately 2.5 times larger. Therefore, the AS 300 is able to separate up to 6 kg of material in one working run. Repetitive operations are greatly simplified with the possibility to store up to 99 standard operating procedures (SOP). For perfectly reproducible sieving results, the AS 300 control can be programmed with sieve acceleration independent of the power frequency instead of vibration height.

The microprocessor-controlled measuring device monitors and automatically readjusts the vibration height. All sieving parameters are set, displayed and monitored digitally. The AS 300 control can be calibrated, and is thus suitable for test materials monitoring. Like all instruments of the "control" series, the AS 300 has an integrated interface for using the evaluation software EasySieve® to control, set and visualize all parameters, including complete documentation of the sieving process



ACCURAAT & EFFICIËNT

- | Sieving with 3-D effect
- | For sieves up to (Ø) 315 mm
- | Suitable for dry and wet sieving
- | Measuring range 20 µm to 40 mm
- | Memory for 99 Standard Operating Procedures (SOPs)
- | Digital setting and control of sieving parameters
- | Sieve acceleration independent of power frequency
- | Reproducible and globally comparable sieving results
- | Short sieving times due to large sieve surface and effective movement
- | Test materials monitoring according to DIN EN ISO 9001

ZEEFTOESTEL AS 300 CONTROL

NAT ZEVEN MET SCHUD ZEEF MACHINES

Er zijn veel toepassingen waarvoor nat zeven de beste oplossing is, bvb. wanneer het te testen materiaal een suspensie is of wanneer een zeer fijn monster ($<45\text{ }\mu\text{m}$) dat neigt te agglomereren, moet gezeefd worden. Alle trilzeefmachines van RETSCH kunnen worden gebruikt voor nat zeven. Er zijn speciale toebehoren, zoals klemdeksels met sproeikop en opvangbakken met uitloop verkrijgbaar. Door de ontluhtingsringen van RETSCH tussen de zeven te plaatsen, kunnen luchtophopingen ontwijken zonder dat vloeistof of monstermateriaal ontsnapt.



ZEEFTOESTEL AS 300 CONTROL

TOEBEHOREN & OPTIES

De zeefmachines van de control reeksen kunnen uitgerust worden met diverse toebehoren om tegemoet te komen aan de vele toepassingsgebieden.



| Klemsystemen

Met de RETSCH klemsystemen worden de analysezeven veilig, snel en makkelijk op de zeefmachine bevestigd. De "comfort" bevestigingssysteem zijn bijzonder gebruiksvriendelijk en tijdsbesparend.



| Toebehoren voor analysezeven

Opvangbodems, tussenbodems, tussenringen en zeefdeksels.

| Toebehoren voor het nat zeven

Spandeksel met sproeikop, opvangpan met uitloop, ventilatieringen.

| Zeefhulpen

Kettingringen, borstels, kubussen, kogels (bvb. voor het verminderen van agglomeraten bij het zeven van deeltjes van < 100 µm en om de mazen vrij te houden).



| IQ/OQ Documenten

We kunnen IQ/OQ documentatie voor de „control“ zeeftoestellen leveren om de IQ/OQ certificering door onze klanten te ondersteunen.



| Monster Verdelers

Zinvolle resultaten kunnen enkel bekomen worden, wanneer het monster overeenkomt met het originele materiaal. Monster verdelers leveren representatieve deelmonsters, waardoor de reproduceerbaarheid van de analyses gewaarborgd wordt.

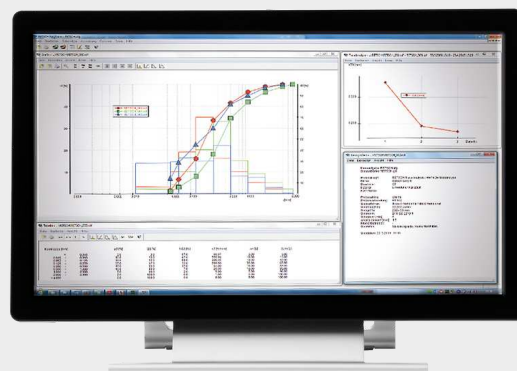
| Ultrasoon baden en drogers

Geschikt voor het grondig reinigen van analysezeven en voor het snel of zacht drogen van resp. analysezeven en monsters.

RETSCH TEST SIEVES AND ACCESSORIES - ENGINEERED FOR SUPERIOR PERFORMANCE

EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR EVALUATIE SOFTWARE

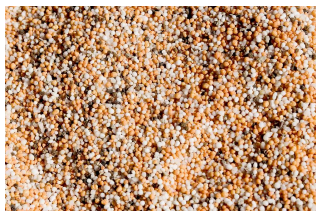
EasySieve, the software for particle size analyses, exceeds manual evaluation in many aspects. The software is able to automatically control the necessary measurement and weighing procedures – from the registration of the weight of the sieve up to the evaluation of the data. It is simple and convenient to use and is also available in an FDA 21 CFR Part 11-conform version.



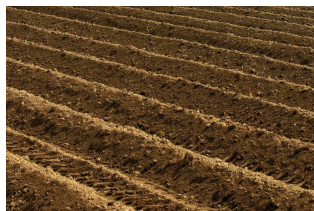
ZEEFTOESTEL AS 300 CONTROL

TYPISCHE MONSTER MATERIALEN

RETSCH's vibratory sieve shakers are ideally suited for separation, fractioning and particle size determination of cement clinker, chemicals, coffee, construction materials, fertilizers, fillers, flours, grains, metals powders, minerals, nuts, plastics, sand, seeds, soils and washing powder.



kunstmest



aarde



granen



bouwmaterialen

Bezoek onze toepassingsdatabase om de beste oplossing voor uw monstervoorbereiding of analyse te vinden.

PRINCIPE

De AS 300 werkt met een elektromagnetische aandrijving die door RETSCH gepatenteerd is (EP 0642844). Deze aandrijving verzorgt een 3D werpbeweging die het te zeven product gelijkmatig over het hele zeefoppervlak verdeelt. Het voordeel: hoge stresscapaciteit, extreem zachte werking en korte zeef tijd, met hoge scheidingsefficiëntie.



[Klik om video te bekijken](#)

ZEEFTOESTEL AS 300 CONTROL

TECHNISCHE GEGEVENS

Toepassingen	scheiden, fractioneren, deeltjesgroottemeting
Toepassingsdomein	biologie, bouwmaterialen, chemistrie / kunststoffen, engineering / electronica, geneesmiddelen / farmaceutica, geologie / metallurgie, glas / keramiek, landbouw, milieu / recycling, voeding
Toevoermateriaal	poeders, stortgoederen, suspensies
Meetbereik*	20 µm - 40 mm
Beweging van af te zeven product	werp-beweging met draai-impuls
Batchgrootte/Toevoerhoeveelheid	6 kg
Max. aantal fracties	11 / 17
Max. gewicht van zeefstoren	10 kg
Amplitude	digital, 0.20 - > 2.20 mm
Gecontroleerde amplitude	Ja
Zeefversnelling	1.0 - > 10.0 g
Tijd weergave	digitaal, 1 - 99 min
Interval werking	1 - 99 s
Memoriseerbare standaardprocedures	99
Geschikt om droge producten te zeven	Ja
Geschikt om natte producten te zeven	Ja
Seriële interface	Ja
Test certificaat inbegrepen / kan gecalibreerd worden	Ja
Bruikbare zeefdiameters	100 mm / 200 mm / 203 mm (8") / 305 mm / 315 mm
Max. hoogte van zeefstoren	510 mm
Zeefklemsystemen	standard, "comfort", each for wet and dry sieving
Beschermingsklasse	IP 21
Gegevens electriciteit	100-240 V, 50/60 Hz
Aansluiting electriciteit	mono fase
B x H x D	417 x 220 x 384 mm
Netto gewicht	~ 42 kg
Standaarden	CE

*afhankelijk van toegevoerd materiaal en configuratie/instellingen van toestel

www.retsch.com/as300control

BESTELGEGEVENS

SCHUDZEEFMACHINE AS 300 CONTROL

Vibratory Sieve Shaker AS 300 control for test sieves up to 305 mm / 12" Ø
(please order clamping device, test sieves and collecting pan separately)

30.033.0001  AS 300 100–240 V, 50/60 Hz incl. test rapport vlgs. EN 10204 2.2 control

KLEMSYSTEMEN AS 300

max. aantal fracties, voor analysezeven Ø

32.662.0008		Klemsysteem "standard", 11, 305 mm Ø
32.662.0009		Klemsysteem "comfort", 11, 305 mm Ø
32.662.0012		Klemsysteem voor nat zeven "standard", 11, 305 mm Ø
32.662.0014		Klemsysteem voor nat zeven "comfort", 11, 305 mm Ø

ZEEFTORENS EN TOEBEHOREN AS 300

60.158.000999		Zeeftoren bestaand uit 7 analysezeven (ISO 3310-1), 305 mm Ø, 40 mm hoogte (630 µm, 1.25 mm, 2.50 mm, 5 mm, 10 mm, 20 mm, 31.5 mm) en opvangpan
60.159.000999		Zeeftoren bestaand uit 7 analysezeven (ASTM E11), 305 mm (12") Ø, 40 mm hoogte (30 mesh, 16 mesh, 8 mesh, 4 mesh, 3/8", 3/4", 1 1/4") en opvangpan
22.243.0002		Rubberen schijf voor zeefplaat
99.200.0028		IQ/OQ Documentatie voor AS 300 control

ACCESSORIES FOR CLAMPING DEVICES AS 200, AS 300, AS 400

CLAMPING LIDS

32.481.0022		Clamping lid with large window of Perspex for test sieves 200/203 mm Ø
-------------	---	--

32.481.0014		Universal clamping lid with small window for test sieves 100/150/200/203 mm Ø
32.481.0015		Universal wet sieving lid with small window for test sieves 100/150/200/203 mm Ø
02.660.0011		Clamping lid with large window of Perspex for test sieves 305 mm Ø
02.660.0017		Wet sieving lid for test sieves 305 mm Ø

KLEMSTUKKEN

32.142.0001		Clamping nuts, (2 pieces) for clamping device "standard"
32.737.0001		Quick-clamping elements, (2 pieces) for clamping device "comfort" AS 200/300/400
05.114.0080		O-ring for quick-clamping element for AS 300 and AS 400, 1 piece

BEVESTIGINGSSTAVEN

32.248.0002		Threaded rods, (2 pieces) for clamping device "standard"
32.248.0001		Threaded rods, short, (2 pieces) for clamping of max. 5 test sieves for clamping device "standard"
32.742.0010		Rods, smooth, (2 pieces) for clamping device "comfort" AS 300/400

ZEEFHULPEN

32.365.0001		Kettingring voor analysezeven 200 mm en 203 mm Ø als hulp bij het horizontaal zeven
32.050.0001		Borstels, 3 stuks
32.902.0001		Cubes of polyurethane, 12 x 12 x 12 mm, 10 stuks
32.902.0002		Cubes of polyurethane, 20 x 20 x 20 mm, 10 stuks

32.354.0001  Rubberen bollen, 20 mm Ø, 5 stuks

32.354.0002  Agaatkogels, 10 mm Ø, 10 stuks

32.354.0004  Steatietkogels, 6 mm Ø, 150 g

REK VOOR ANALYSEZEVEN

32.012.0001  Rek voor 10 analysezeven Ø 200 mm/8", hoogte 50 mm/25 mm

ACCESSORIES FOR TEST SIEVES (PANS, RINGS, LIDS)

FOR TEST SIEVES 200 MM Ø, HEIGHT 50 MM

69.720.0050  Opvangpan roestvrij staal 200 mm Ø hoogte 50 mm

69.220.0050  Tussenbodem roestvrij staal 200 mm Ø hoogte 50 mm

69.121.0050  Tusenring roestvrij staal 200 mm Ø hoogte 50 mm

69.520.0051  Sieve lid roestvrij staal 200 mm Ø

69.420.0050  Opvangpan met uitloop roestvrij staal 200 mm Ø hoogte 50 mm

69.221.0025  Ventilatie ring voor nat zeven roestvrij staal 200 mm Ø hoogte 25 mm

05.114.0174 O-ring for test sieves 200 mm Ø

FOR TEST SIEVES 200 MM Ø, HEIGHT 25 MM

69.720.0025  Opvangpan, roestvrij staal, 200 mm Ø, hoogte 25 mm

69.220.0025  Tussenbodem, roestvrij staal, 200 mm Ø, hoogte 25 mm

69.121.0025		Tusenring, roestvrij staal, 200 mm Ø, hoogte 25 mm
69.520.0051		Sieve lid, roestvrij staal, 200 mm Ø
69.420.0050		Opvangpan met uitloop, roestvrij staal, 200 mm Ø, hoogte 50 mm
69.221.0025		Ventilatieerring voor nat zeven, roestvrij staal, 200 mm Ø, hoogte 25 mm
05.114.0174		O-ring for test sieves, 200 mm Ø

FOR TEST SIEVES 203 MM Ø / 8" Ø, HEIGHT 2"

69.720.3050		Opvangpan, roestvrij staal, 8" Ø, hoogte 2"
69.220.3050		Tussenbodem, roestvrij staal, 8" Ø, hoogte 2"
69.121.3050		Tusenring, roestvrij staal, 8" Ø, hoogte 2"
69.520.3051		Sieve lid, roestvrij staal, 8" Ø
69.420.3050		Opvangpan met uitloop, roestvrij staal, 8" Ø, hoogte 2"
69.221.3025		Ventilatieerring voor nat zeven, roestvrij staal, 8" Ø, hoogte 1"
05.114.0174		O-ring for test sieves, 8" Ø

FOR TEST SIEVES 203 MM Ø / 8" Ø, HEIGHT 1"

69.720.3025		Opvangpan, roestvrij staal, 8" Ø, hoogte 1"
69.220.3025		Tussenbodem, roestvrij staal, 8" Ø, hoogte 1"
69.121.3025		Tusenring, roestvrij staal, 8" Ø, hoogte 1"

69.520.3051		Sieve lid, roestvrij staal, 8" Ø
69.420.3050		Opvangpan met uitloop, roestvrij staal, 8" Ø, hoogte 2"
69.221.3025		Ventilatie ring voor nat zeven, roestvrij staal, 8" Ø, hoogte 1"
05.114.0174		O-ring for test sieves, 8" Ø

FOR TEST SIEVES 100 MM Ø

60.010.000100		Opvangpan, roestvrij staal, 100 mm Ø, hoogte 40 mm
60.220.000100		Tussenbodem, roestvrij staal, 100 mm Ø, hoogte 40 mm
60.935.000100		Tusenring, roestvrij staal, 100 mm Ø, hoogte 40 mm
60.107.000100		Sieve lid, roestvrij staal, 100 mm Ø
60.010.100100		Opvangpan met uitloop, roestvrij staal, 100 mm Ø, hoogte 40 mm
05.114.0045		O-ring for test sieves, 100 mm Ø

FOR TEST SIEVES 305 MM Ø

60.010.000305		Opvangpan, roestvrij staal, 305 mm Ø, hoogte 40 mm
69.230.0050		Tussenbodem, roestvrij staal, 305 mm Ø, hoogte 40 mm
60.935.000305		Tusenring, roestvrij staal, 305 mm Ø, hoogte 40 mm
60.107.000305		Sieve lid, roestvrij staal, 305 mm Ø
69.430.0050		Opvangpan met uitloop, roestvrij staal, 305 mm Ø, height 56 mm
69.321.0050		Ventilatie ring voor nat zeven, roestvrij staal, 305 mm Ø, hoogte 40 mm

05.114.0047



O-ring for test sieves, 305 mm Ø

TEST SIEVES Ø 305 MM - 40 MM HEIGHT - ISO 3310/1 - STAINLESS STEEL / WIRE GAUZE

	# mm	# mesh no.	Ø	height	standard
60.158.000025	25 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000032	32 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000036	36 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000038	38 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000040	40 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000045	45 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000050	50 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000053	53 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000056	56 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000063	63 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000071	71 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000075	75 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000080	80 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000090	90 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000100	100 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000106	106 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000112	112 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000125	125 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000140	140 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000150	150 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000160	160 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000180	180 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000200	200 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000212	212 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000224	224 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1

60.158.000250	250 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000280	280 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000300	300 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000315	315 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000355	355 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000400	400 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000425	425 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000450	450 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000500	500 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000560	560 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000600	600 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000630	630 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000710	710 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000800	800 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000850	850 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000900	900 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001000	1.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001120	1.12 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001180	1.18 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001250	1.25 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001400	1.40 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001600	1.60 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001700	1.70 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001800	1.80 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.002000	2.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.002240	2.24 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.002360	2.36 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.002500	2.50 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.002800	2.80 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.003150	3.15 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.003350	3.35 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1

60.158.003550	3.55 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.004000	4.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.004500	4.50 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.004750	4.75 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.005000	5.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.005600	5.60 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.006300	6.30 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.006700	6.70 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.007100	7.10 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.008000	8.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.009000	9.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.009500	9.50 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.010000	10.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.011200	11.20 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.012500	12.50 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.013200	13.20 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.014000	14.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.016000	16.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.018000	18.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.019000	19.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.020000	20.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.022400	22.40 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.025000	25.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.026500	26.50 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.028000	28.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.031500	31.50 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.035500	35.50 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.037500	37.50 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.040000	40.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.045000	45.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.050000	50.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1

60.158.053000	53.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.056000	56.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.063000	63.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.071000	71.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.075000	75.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.080000	80.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.090000	90.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.100000	100.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.106000	106.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.112000	112.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.125000	125.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1