

Zeeftoestel AS 300 control

Algemene informatie

Het zeeftoestel AS 300 control wordt gebruikt in onderzoek en ontwikkeling, kwaliteitscontrole van grondstoffen, tussenproducten en afgewerkte producten, alsook voor de productiebewaking. De controleerbare electromagnetische aandrijving biedt een optimale aanpassing voor elk product. Men bekomt scherpe fracties zelfs na zeer korte zeef tijden.

De AS 300 control is in het bijzonder ontwikkeld voor analysezeven met een diameter van 305 mm (12"). In vergelijking met zeven met een diameter van 200 mm, heeft men hierbij een 2.25 keer groter zeefoppervlak. Op die manier kan de zeefduur aanzienlijk verminderd worden.

Met zijn digitale instellingen en calibratie-certificaat, is de AS 300 control onmisbaar voor alle gebruikers die hoge eisen stellen aan nauwkeurigheid en gebruiksgemak en die werken volgens de ISO 9001 richtlijnen.



Applicatie voorbeelden

bodems, bouwmaterialen, cement klinkers, chemicaliën, granen, koffie, kunstmest, kunststoffen, meel, metaalpoeders, mineralen, noten, vulstoffen, waspoeder, zaden, zand, ...

Product voordelen

- NEW: up to 99 sieving programs
- NEW: low noise operation thanks to optimized control
- NEW: USB connection for use of EasySieve software
- suitable for dry and wet sieving
- excellent separation efficiency even with short sieving times
- efficient electromagnetic drive
- 3-D throwing motion which ensures optimum use of the open sieve area and lets the sample move equally over the whole sieving surface
- setting of sieve acceleration "g" for comparable and reproducible sieving results worldwide
- sieve stack up to 510 mm height
- free digital adjustment of all process parameters (time, amplitude or sieve acceleration, interval)
- interval operation
- optional sieve software EasySieve for control of the shaker, easy evaluation and documentation of results
- fulfils all criteria for measuring equipment related to ISO 9001
- calibration certificate
- easy operation (clamping), ergonomic design
- maintenance-free
- dry and wet sieving in one model

Zeeftoestel AS 300 control

Funcities

Toepassingen	scheiden, fractioneren, deeltjesgroottemeting
Toepassingsdomein	biologie, bouwmaterialen, chemie / kunststoffen, engineering / electronica, geneesmiddel / medicijnen, geologie / metallurgie, glas / keramiek, landbouw, Milieu / Recycling, voedsel
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	9 / 17
Max. gewicht van zeefstoren	10 kg
Amplitude	digital, 0.2 - > 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 / 150 mm / 200 mm / 203 mm (8") / 305 mm / 315 mm
Max. hoogte van zeefstoren	510 mm
Zeefklemsystemen	"standaard", "comfort", telkens voor droog en nat zeven
Beschermingsklasse	IP 54 / IP 20
Gegevens electriciteit	100-240 V, 50/60 Hz
Aansluiting electriciteit	1 fase
B x H x D	417 x 220 x 384 mm
Netto gewicht	~ 42 kg
Standaarden	CE

Opmerking:

*afhankelijk van toegevoerd materiaal en configuratie/instellingen van toestel

Zeeftoestel AS 300 control

Videolink



<http://www.retsch.nl/as300control>

Werkingsprincipe

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.