

## Analytický síťovací stroj AS 300 control

### Všeobecné informace

Analytické síťovací stroje řady AS 300 se používají v oblastech výzkumu a vývoje, při kvalitativní kontrole surovin, mezikontrola a kontrole koncových výrobků a také ke kontrole výrobního procesu. Regulovatelný elektromagnetický pohon nabízí optimální adaptaci pro každý produkt. Ostré frakce lze získat dokonce i po krátké době síťování.

Síťovací stroj AS 300 control je speciálně určen pro analytická síta o průměru 305 mm (12"). Ve srovnání se síty o průměru 200 mm je u těchto sít k dispozici síťovací plocha 2,25 krát větší. Se síťovacím strojem AS 300 lze proto výrazně zkrátit průměrné časy potřebné na síťování.

Díky plně digitálnímu ovládní a kalibračnímu certifikátu je model AS 300 control nepostradatelný pro všechny uživatele, kteří kladou velký důraz na přesnost a provozní komfort, a musí splňovat pokyny ISO 9001.



### Příklady použití

chemikálie, hnojiva, káva, kovový prach, minerály, mouky, ořechy, písek, plasty, plnivá, prací prášek, půdy, semena, slínek, stavební materiály, zrna, ...

### Výhody produktu

- NOVINKA: až 99 síťovacích programů
- NOVINKA: nízká hlučnost provozu díky optimalizaci řízení
- NOVINKA: USB připojení pro použití softwaru EasySieve
- vhodný pro suché a mokré síťování
- vynikající účinnost dělení i při krátkých časech síťování
- efektivní elektromagnetický pohon
- 3-D odhazovací pohyb, který zajišťuje optimální využití otevřeného prostoru síta a umožňuje rovnoměrné rozptřeni vzorku po celém povrchu síťování
- nastavení "g" zrychlení síta pro srovnatelné a reprodukovatelné výsledky síťování celosvětově
- výška sady sít až do 450 mm
- digitální nastavení všech parametrů procesu zdarma (čas, amplituda nebo zrychlení síta, interval)
- intervalový provoz
- volitelný software EasySieve pro ovládní přístroje, jednoduché vyhodnocování a dokumentaci výsledků
- splňuje všechna kritéria pro měřicí zařízení podle požadavků normy ISO 9001
- kalibrační certifikát
- snadné použití (upínací zařízení), ergonomický design
- bezúdržbový
- Suché a mokré prosévání s jedním modelem

## Analytický síťovací stroj AS 300 control

### Vlastnosti

Aplikace	dělení, frakce, určování velikosti částic
Oblast použití	zemědělství, biologie, chemie / plasty, stavební materiály, strojírenství / elektronika, životní prostředí / recyklace, jídlo, geologie / metalurgie, sklo / keramika, medicína / farmaceutika
Vstupní materiál	prášky, sypké materiály, suspenze
Rozsah měřítka*	20 µm - 40 mm
Pohyb při síťování	odhazovací pohyb s točivým momentem
Max. dávka / přísun	6 kg
Max. počet dílů	9 / 17
Max. hmotnost sady sít	10 kg
Amplituda	digital, 0.2 -> 2,20 mm
Řízená amplituda	ano
Zvyšování rychlosti síťování	1.0 -> 10.0 g
Zobrazení času	digitální, 1 - 99 min
Intervalový provoz	1 - 99 s
Uložitelné SOP	99
Vhodné pro síťování za sucha	ano
Vhodné pro síťování za mokra	ano
Sériové připojení	ano
Včetně certifikátu / lze kalibrovat	ano
Vhodné průměry sít	100 mm / 150 mm / 200 mm / 203 mm (8") / 305 mm / 315 mm
Max. výška sady sít	450 mm
Upínací zařízení	"standard", "komfort", každé pro mokré a suché síťování
Kód ochrany	IP 54 / IP 20
Elektrické napájení	100-240 V, 50/60 Hz
Připojení k elektrické síti	1-fázové
Š x V x H	417 x 220 x 384 mm
Váha netto	~ 42 kg
Normy	CE

#### **Vezměte prosím na vědomí:**

\*v závislosti na vstupním materiálu a nastavení zařízení/nastavení

## Analytický síťovací stroj AS 300 control

### Videolink



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

### Princip funkce

Všechny síťovací stroje modelové řady AS 300 pracují na principu elektromagnetického pohonu, který má RETSCH patentován (EP 0642844). Tento pohon zajišťuje třidimenzionální pohyb a rovnoměrné rozprostření síťovaného materiálu po celé ploše síta. Výhody: vyšší zatížitelnost, nízký hluk a krátké doby síťování s vysokým účinkem rozdělení materiálu.