



## ANALYTICKÝ SITOVAČI STROJ AS 200 TAP

**Analytický sitovací stroj RETSCH AS 200 tap je vhodný na suché sitovanie s 200 mm alebo 8" analytickými sitami. Kombinácia horizontálnych, kruhových sitových pohybov s vertikálnymi „poklepovými“ pohybmi reprodukuje princíp ručného sitovania. Rovnomerné mechanické pôsobenie zabezpečuje spoľahlivé a reprodukovateľné výsledky merania.**

Tento špeciálny typ sitového pohybu používaný v AS 200 tap je špecifikovaný v rôznych normách na analýzu veľkosti častíc materiálov, ako sú aktívne uhlie, diamanty, korenie, kovové prášky, abrazíva alebo cement. Obsluha AS 200 tap je mimoriadne jednoduchá a bezpečná. Integrované upínacie zariadenie umožňuje používať stĺpce sít s až 7 alebo 13 frakciami v závislosti od výšky rámu sita. Pomocou digitálneho displeja možno nastaviť čas sitovania od 1 do 99 minút. Počet otáčok a pokleпов je pevne stanovený; v prípade potreby možno pokleповý pohyb deaktivovať. Bezpečnostný spínač a ochrana proti zaseknutiu zabezpečujú maximálnu bezpečnosť. Vďaka integrovanému rozhraniu možno odkladač AS 200 ovládať pomocou vyhodnocovacieho softvéru EasySieve®.



## PRESNOSŤ A ÚČINNOSŤ

- | Sitovanie krúživým pohybom a vertikálnymi poklepmi podľa noriem
- | Merací rozsah 20 µm až 25 mm
- | Pre sitá 200 mm / 8"
- | Stĺpec sít do 350 mm
- | Digitálne nastavenie času
- | Integrované rozhranie
- | Vhodné na suché sitovanie

ANALYTICKÝ SITOVAČI STROJ AS 200 TAP

## PRÍSLUŠENSTVO & VOLITEĽNÉ DOPLNKY

Analytické sitovacie stroje RETSCH môžu byť vybavené rôznym príslušenstvom, aby spĺňali širokú škálu požiadaviek na použitie.



### | Príslušenstvo pre analytické sitá

Záchytné nádoby, stredové záchytné nádoby, medzikružky a sitovací veka.

### | Sitovací pomôcky

Kružky s retiazkou, kefy, kocky, guľôčky (napr. pre redukciu aglomerácií pri sitovaní častíc <100 mikrometrov a udržiavanie voľných ok nerezové tkaniny).

### | IQ/OQ Dokumentácia

Poskytujeme dokumentáciu IQ/OQ pre sitovací zariadenie "control" na podporu IQ/OQ certifikácie našim zákazníkom

### | Deliče vzoriek

Zmysluplných výsledkov možno dosiahnuť len v prípade, že vzorka predstavuje pôvodný materiál. Deliče vzoriek produkujú reprezentatívne časti vzoriek, čím zaisťujú reprodukovateľnosť analýzy.

### | Ultrazvukové čističky a sušiarne

Vhodné pre dôkladné čistenie analytických sít a pre rýchle a šetrné sušenie vzoriek a sít.

**ANALYTICKÉ SÍTÁ A PRÍSLUŠENSTVO RETSCH - NAVRHNUTÉ PRE VYNIKAJÚCI VÝKON**

## EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR VYHODNOCOVACÍ SOFTWARE

EasySieve, softvér na analýzu veľkosti častíc, v mnohých aspektoch prevyšuje manuálne hodnotenie. Softvér je schopný automaticky riadiť potrebné postupy merania a váženia - od registrácie hmotnosti sita až po vyhodnotenie údajov. Jeho použitie je jednoduché a pohodlné a je k dispozícii aj vo verzii vyhovujúcej FDA 21 CFR časť 11.



### ANALYTICKÝ SITOVAČI STROJ AS 200 TAP TYPICKÉ VZORKY MATERIÁLU

Analytické sitovacie stroje AS 200 tap od spoločnosti RETSCH sú ideálne na separáciu, frakcionáciu a určovanie veľkosti častíc abrazív, dreveného uhlia, cementu, uhlia, diamantov a korenia.



*piesok*



*diamant*



*uhlie*



*korenie*

Najlepšie riešenie pre Vašej prípravu vzoriek nájdete v našej aplikačnej databázi

## PRINCÍP FUNKCIE

V AS 200 tap sa mechanické pôsobenie aplikuje na analytické sitá v dvoch rozmeroch. Okrem horizontálneho kruhového pohybu s 280 kmitmi, vertikálny klepací pohyb s počtom klepaní 150 za minútu pomáha časticiam prejsť otvormi sita. Táto kombinácia sitovacích pohybov simuluje ručné sitovanie. Počet kmitov a klepaní je nezávislý na frekvencii, čo robí výsledky sitovania v stroji AS 200 tap porovnateľné po celom svete.

## ANALYTICKÝ SITOVAČI STROJ AS 200 TAP

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

<b>Aplikácie</b>	delenie, štiepenie, určovanie veľkosti častíc
<b>Oblasť použitia</b>	biológia, chémia / plasty, geológia / metalurgia, jedlo, medicína / farmaceutika, poľnohospodárstvo, sklo / keramika, stavebné materiály, strojárstvo / elektronika, životné prostredie / recyklácia
<b>Vstupný materiál</b>	prášky, sypké materiály
<b>Rozsah mierky *</b>	20 µm - 25 mm
<b>Pohyb pri sitovaní</b>	horizontálny kruhový pohyb s odbočkami
<b>Max. dávka / prísun</b>	3 kg
<b>Max. počet dielov</b>	7 / 13
<b>Max. hmotnosť sady sít</b>	6 kg
<b>Rýchlosť</b>	280 min <sup>-1</sup>
<b>Počet príklepov</b>	150 min <sup>-1</sup>
<b>Zobrazenie času</b>	digitálny, 1 - 99 min
<b>Vhodné pre sitovanie za sucha</b>	áno
<b>Vhodné pre sitovanie za mokra</b>	-
<b>USB pripojenie</b>	áno
<b>Vrátane certifikátu / možno kalibrovať</b>	-
<b>Vhodné priemery sít</b>	200 mm / 203 mm (8")
<b>Max. výška sady sít</b>	380 mm
<b>Kód ochrany</b>	IP 40
<b>Elektrické napájanie</b>	rôzne napätie
<b>Pripojenie k elektrickej sieti</b>	1-fázové
<b>Spotreba energie</b>	315 VA
<b>Š x V x H</b>	700 x 640 x 450 mm / s protihlukovou skrinkou: 700 x 670 x 520 mm
<b>Váha netto</b>	~ 68 kg / so skrinkou s protihlukovým krytom: ~ 92 kg

\* v závislosti na vstupnom materiáli a nastavení zariadenia / nastavenie


[www.retsch.sk/as200tap](http://www.retsch.sk/as200tap)

## OBJEDNACIE DÁTA A ŽIADOSŤ

### ANALYTICKÝ SÍTOVACÍ STROJ AS 200 TAP

**Analytický sítovací stroj AS 200 tap pre analytické sítá 200 mm / 203 mm (8 ") Ø, vr. sítovacího veka a EasySieve evaluation**


**softvér (síta a zbernú nádobu objednájte, prosím, samostatne)**


30.025.1001		AS 200 230 V, 50 Hz tap	vrátane protihlukovej skrine v súlade so štandardmi CE
-------------	---	----------------------------	--

30.025.0001		AS 200 230 V, 50 Hz tap	
-------------	---	----------------------------	--

**verzie s iným napätím sú k dispozícii za rovnakú cenu na požiadanie**

### ŠTANDARDNÁ SADA SÍT PRE AS 200 TAP

60.131.000998		Štandardná sada sít skladajúca sa z 6 analytických sít (ISO 3310-1), 200 mm Ø, 50 mm výška (63 µm, 125 µm, 250 µm, 500 µm, 1 mm, 2 mm) a zbernej nádoby
---------------	--	---

60.150.000998		Štandardná sada analytických sít skladajúca sa z 6 analytických sít (ASTM E11), 203 mm (8 ") Ø, 50 mm (2") výška (230 mesh, 120 mesh, 60 mesh, 35 mesh, 18 mesh, 10 mesh) a zbernej nádoby
---------------	---	--

### PRÍSLUŠENSTVO K AS 200 TAP

22.783.0001		Sada (kuličky + dno) pre skúšanie tvrdosti podľa ASTM D3802-79
-------------	---	--

99.200.0021		IQ/OQ Dokumentácia pre AS 200 tap
-------------	---	-----------------------------------

PRE ANALYTICKÉ SÍTÁ 200 MM Ø, HEIGHT 50 MM

69.720.0050		Zberná nádoba	nerozová oceľ	200 mm Ø	výška 50 mm
-------------	---	---------------	---------------	----------	-------------

PRE ANALYTICKÉ SÍTÁ 200 MM Ø, HEIGHT 25 MM

69.720.0025		Zberná nádoba, nerezová oceľ, 200 mm Ø, výška 25 mm
-------------	---	---

PRE ANALYTICKÉ SÍTÁ 203 MM Ø / 8" Ø, HEIGHT 2"

69.720.3050



Zberná nádoba, nerezová oceľ, 8" Ø, výška 2"

PRE ANALYTICKÉ SITÁ 203 MM Ø / 8" Ø, HEIGHT 1"

69.720.3025



Zberná nádoba, nerezová oceľ, 8" Ø, výška 1"