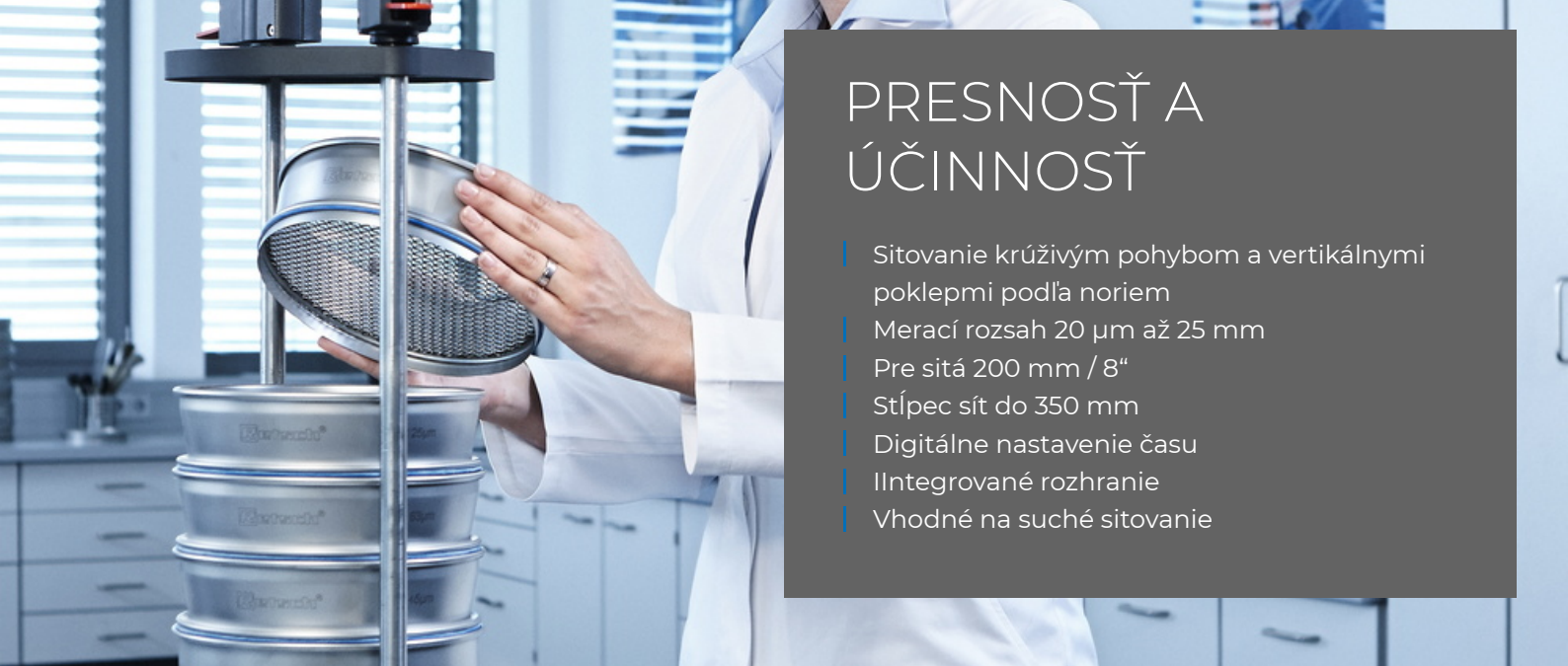




ANALYTICKÝ SITOVAČI STROJ AS 200 TAP

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 poklepov je pevne stanovený; v prípade potreby možno poklepový 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 sítá

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

| Sitovací pomôcky

Krúžky 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



korenje

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

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

* v závislosti na vstupnom materiáli a nastavení zariadenia / nastavenie

www.retsch.com/as200tap

OBJEDNACIE DÁTA A ŽIADOSŤ

ANALYTICKÝ SITOVAČÍ STROJ AS 200 TAP

Analytický sitovací stroj AS 200 tap pre analytické sitá 200 mm / 203 mm (8 ") Ø, vr. sitovacího veka a EasySieve evaluation

softvér (sita 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	nerezová 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"