



ANALYTICKÝ SÍTOVACÍ STROJ AS 200 TAP

Analytický síťovací stroj RETSCH AS 200 tap je vhodný pro suché síťování s analytickými sítí o průměru 200 mm nebo 8". Kombinace horizontálních, kruhových síťových pohybů s vertikálními "naklepávacími" pohyby reprodukuje princip ručního síťování. Rovnoměrné mechanické působení zajišťuje spolehlivé a reprodukovatelné výsledky měření.

Tento speciální typ síťovacího pohybu používaný u AS 200 tap je specifikován v různých normách pro analýzu velikosti částic materiálů, jako je aktivní uhlí, diamanty, koření, kovové prášky, brusiva nebo cement. Obsluha AS 200 tap je mimořádně snadná a bezpečná. Integrované upínací zařízení umožňuje použít sloupce sít až se 7 nebo 13 frakcemi v závislosti na výšce rámu síta. Doba síťování se nastavuje od 1 do 99 minut pomocí digitálního displeje. Počet otáček a poklepů je pevně stanoven; pokleповý pohyb lze v případě potřeby deaktivovat. Bezpečnostní spínač a ochrana proti zapadnutí zajišťují maximální bezpečnost. Díky integrovanému rozhraní lze AS 200 tap ovládat pomocí vyhodnocovacího softwaru EasySieve®.

PŘESNOST A ÚČINNOST

- | Síťování krouživým pohybem a vertikálními poklepy podle norem
- | Měřicí rozsah 20 µm až 25 mm
- | Pro síta 200 mm / 8"
- | Sloupec sít do 350 mm
- | Digitální nastavení času
- | Integrované rozhraní
- | Vhodné pro suché síťování

ANALYTICKÝ SÍTOVACÍ STROJ AS 200 TAP

PŘÍSLUŠENSTVÍ & VOLITELNÉ DOPLŇKY

Analytické síťovací stroje RETSCH lze vybavit různým příslušenstvím, které splňuje širokou škálu požadavků na použití.



| Příslušenství pro analytická síta

Záchytné nádoby, středové záchytné nádoby, mezikroužky a síťovací víka.

| Síťovací pomůcky

Kroužky s řetízkem, kartáče, kostky, kuličky (např. pro redukci aglomerací při síťování částic <100 µm a udržování volných ok nerezové tkaniny).

| IQ/OQ Dokumentace

Poskytujeme dokumentaci IQ/OQ pro síťovací zařízení „control“ na podporu IQ/OQ certifikace našim zákazníkům

| Děliče vzorků

Smysluplných výsledků lze dosáhnout pouze v případě, že vzorek představuje původní materiál. Děliče vzorků produkují reprezentativní části vzorků, čímž zajišťují reprodukovatelnost analýzy.

| Ultrazvukové lázně a sušičky

Vhodné pro důkladné čištění analytických sít a pro rychlé a šetrné sušení vzorků a sít.

ANALYTICKÁ SÍTA A PŘÍSLUŠENSTVÍ RETSCH - NAVRŽENO PRO VYNIKAJÍCÍ VÝKONNOST

EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR VYHODNOCOVACÍ SOFTWARE

EasySieve, software pro analýzu velikosti částic, převyšuje v mnoha aspektech manuální hodnocení. Software je schopen automaticky kontrolovat nezbytné postupy měření a vážení - od registrace hmotnosti síta až po vyhodnocení údajů. Jeho použití je jednoduché a pohodlné a je k dispozici také ve verzi vyhovující FDA 21 CFR část 11.



ANALYTICKÝ SÍTOVACÍ STROJ AS 200 TAP TYPICKÉ VZORKY MATERIÁLU

Analytický síťovací stroj AS 200 tap společnosti RETSCH je ideální pro separaci, frakcionaci a stanovení velikosti částic abraziv, dřevěného uhlí, cementu, uhlí, diamantů a koření.



písek



diamant



uhlí



koření

Nejlepší řešení pro Vaší přípravu vzorků najdete v naší aplikační databázi

PRINCIP FUNKCE

V AS 200 tap se mechanické působení aplikuje na analytická síta ve dvou rozměrech. Kromě horizontálního kruhového pohybu s 280 kmitů, vertikální klepací pohyb s počtem klepání 150 za minutu pomáhá částicím projít otvory síta. Tato kombinace síťovacích pohybů simuluje ruční síťování. Počet kmitů a klepání je nezávislý na frekvenci, což dělá výsledky síťování stroje AS 200 tap srovnatelné po celém světě.

ANALYTICKÝ SÍTOVACÍ STROJ AS 200 TAP

TECHNICKÉ ÚDAJE

Aplikace	dělení, frakce, určování velikosti částic
Oblast použití	biologie, chemie / plasty, geologie / metalurgie, medicína / farmaceutika, potraviny, sklo / keramika, stavební materiály, strojírenství / elektronika, zemědělství, životní prostředí / recyklace
Vstupní materiál	prášky, sypké materiály
Rozsah měřítka*	20 µm - 25 mm
Pohyb při síťování	horizontální kruhový pohyb s vertikálním klepáním
Max. dávka / přísun	3 kg
Max. počet dílů	7 / 13
Max. hmotnost sady sít	6 kg
Rychlost	280 min ⁻¹
Počet přiklepů	150 min ⁻¹
Zobrazení času	digitální, 1 - 99 min
Vhodné pro síťování za sucha	ano
Vhodné pro síťování za mokra	-
USB připojení	ano
Včetně certifikátu / lze kalibrovat	-
Vhodné průměry sít	200 mm / 203 mm (8")
Max. výška sady sít	380 mm
Kód ochrany	IP 40
Elektrické napájení	různé napětí
Připojení k elektrické síti	1-fázové
Spotřeba energie	315 VA
Š x V x H	700 x 640 x 450 mm / s protihlukovou skříňkou: 700 x 670 x 520 mm
Váha netto	~ 68 kg / s protihlukovou skříňkou: ~ 92 kg

*v závislosti na vstupním materiálu a nastavení zařízení/nastavení

www.retsch.com/as200tap

OBJEDNACÍ DATA A ŽÁDOST

ANALYTICKÝ SÍTOVACÍ STROJ AS 200 TAP

Analytický síťovací stroj AS 200 tap pro analytická síta 200 mm / 203 mm (8") Ø, vč. síťovacího víka a EasySieve evaluation

software (síta a sběrnou nádobu objednejte, prosím, samostatně)

30.025.1001		AS 200 tap	230 V, 50 Hz	včetně protihlukové skříně v souladu se standardy CE
-------------	---	------------	--------------	--

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

verze s jiným napětím jsou k dispozici za stejnou cenu na požádání

STANDARDNÍ SADA SÍT PRO AS 200 TAP

60.131.000998		Standardní sada sít skládající se 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 sběrné nádoby
---------------	--	--

60.150.000998		Standardní sada analytických sít skládající se 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 sběrné nádoby
---------------	---	--

PŘÍSLUŠENSTVÍ K AS 200 TAP

22.783.0001		Sada (kuličky + dno) pro testování tvrdosti ve shodě s ASTM D3802-79
-------------	---	---

99.200.0021		IQ/OQ Dokumentace pro AS 200 tap
-------------	--	----------------------------------

PRO ANALYTICKÁ SÍTA 200 MM Ø, HEIGHT 50 MM

69.720.0050		Sběrná nádoba	nerezová ocel	200 mm Ø	výška 50 mm
-------------	---	---------------	---------------	----------	-------------

PRO ANALYTICKÁ SÍTA 200 MM Ø, HEIGHT 25 MM

69.720.0025		Sběrná nádoba, nerezová ocel, 200 mm Ø, výška 25 mm
-------------	---	---

PRO ANALYTICKÁ SÍTA 203 MM Ø / 8" Ø, HEIGHT 2"

69.720.3050



Sběrná nádoba, nerezová ocel, 8" Ø, výška 2"

PRO ANALYTICKÁ SÍTA 203 MM Ø / 8" Ø, HEIGHT 1"

69.720.3025



Sběrná nádoba, nerezová ocel, 8" Ø, výška 1"