



## MAȘINĂ DE SITAT AS 200 TAP

**The RETSCH AS 200 tap is suitable for dry sieving with test sieves of 200 mm or 8" diameter. The combination of horizontal, circular sieving motions with vertical taps reproduces the principle of hand sieving. The uniform mechanical action ensures reliable and reproducible measurement results.**

This special type of sieving motion used by the AS 200 tap is specified in various standards for particle size analysis of materials such as activated carbon, diamonds, spices, metal powders, abrasives or cement. Operating the AS 200 tap is exceptionally easy and safe. The integrated clamping device allows for sieve stacks with up to 7 or 13 fractions, depending on the height of the sieve frame. The sieving time is set from 1 to 99 minutes via a digital display. The number of rotations and taps is fixed; the tapping motion can be deactivated, if required. A safety switch and an anti-trap protection provide maximum safety. Thanks to an integrated interface, the AS 200 tap can be controlled with the evaluation software EasySieve<sup>®</sup>.



## ACURATEȚE & EFICIENȚĂ

- | Sieving with circular motion and vertical taps according to standards
- | Measuring range 20 μm to 25 mm
- | For 200 mm / 8" sieves
- | Sieve stack up to 350 mm
- | Digital time setting
- | Integrated interface
- | Suitable for dry sieving

MAȘINĂ DE SITAT AS 200 TAP  
**ACCESORII ȘI OPTIUNI**

RETSCH sieve shakers can be equipped with a variety of accessories to meet a wide range of application requirements.



**| Accesorii pentru site**

Colectoare, Colectoare intermediare, inele intermediare și capace site.

**| Accesorii sitare**

Lanțuri, perii, cuburi, bile (de exemplu: pentru reducerea aglomerărilor particulelor <100 μm și pentru a preveni blocarea ochiurilor sitei).

**| Documente IQ/OQ**

Pentru a sprijini certificarea IQ/OQ vă punem la dispoziție documentația IQ/OQ pentru mașinile de sitat din seria „control“.

**| Divizoare**

Pentru a obține rezultate semnificative sunt necesare probe reprezentative. Acestea se pot obține folosind divizoarele RETSCH, asigurând astfel reproductibilitatea analizei.

**| Băi cu ultrasunete și uscătoare**

Potrivite pentru curățarea temeinică a sitelor și uscarea rapidă și blândă a probelor și sitelor.

**RETSCH TEST SIEVES AND ACCESSORIES - ENGINEERED FOR SUPERIOR PERFORMANCE**

## SOFTWARE DE EVALUARE EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR

EasySieve, the software for particle size analyses, exceeds manual evaluation in many aspects. The software is able to automatically control the necessary measurement and weighing procedures – from the registration of the weight of the sieve up to the evaluation of the data. It is simple and convenient to use and is also available in an FDA 21 CFR Part 11-conform version.



### MAȘINĂ DE SITAT AS 200 TAP

## PROBE TIPICE

RETSCH's Analytical Sieve Shaker AS 200 tap is ideally suited for separation, fractioning and particle size determination of abrasives, charcoal, cement, coal, diamonds and spices.



*sand*



*diamante*



*coal*



*condimente*

Pentru a găsi cea mai bună soluție de măcinare accesați baza noastră de date

## PRINCIPIU DE FUNCȚIONARE

La modelul AS 200 Tap, acțiunea mecanică se aplică sitelor de testare în două dimensiuni. Pe lângă mișcarea orizontală circulară cu 280 de oscilații, o mișcare verticală de lovire intermitentă cu 150 de lovituri pe minut ajută particulele să treacă prin găurile sitei. Această combinație de mișcări de sitare simulează sitarea manuală. Numărul de oscilații și lovituri este independent de frecvența curentului, ceea ce face ca rezultatele obținute de AS 200 Tap să fie comparabile la nivel mondial.

## MAȘINĂ DE SITAT AS 200 TAP

**DATE TEHNICE**

<b>Aplicabilitate</b>	separare, fracționare, determinarea dimensiunii particulei
<b>Domenii in care se utilizeaza</b>	agricultură, alimente, biologie, chimie/plastic, geologie/ metalurgie, inginerie/electronică, materiale de construcții, medicină/produse farmaceutice , mediu/reciclare, sticlă/ ceramică
<b>Material probă</b>	pulberi, materiale în vrac
<b>Domeniu de măsurare*</b>	20 μm - 25 mm
<b>Mișcarea sitei</b>	mișcare orizontală circulară cu filieră
<b>Capacitatea max. de lot / alimentare</b>	3 kg
<b>Numărul max. de fracțiuni</b>	7 / 13
<b>Masa max. a sitelor comune</b>	6 kg
<b>Viteză</b>	280 min <sup>-1</sup>
<b>Nr. de filiere</b>	150 min <sup>-1</sup>
<b>Afișare timp</b>	digitală, 1 - 99 min
<b>Adecvat pentru cernerea uscată</b>	da
<b>Adecvat pentru cernerea udă</b>	nu
<b>Interfață în serie</b>	da
<b>Inclusiv certificatul de testare / poate fi calibrat</b>	nu
<b>Diametrele adecvate ale sitei</b>	200 mm / 203 mm (8")
<b>Înălțimea max. a sitelor comune</b>	380 mm
<b>Grad de protecție</b>	IP 40
<b>Alimentare electrica</b>	230 V, 50 Hz
<b>Conectare sursă de alimentare</b>	monofazic
<b>Putere instalata</b>	315 VA
<b>W x H x D</b>	700 x 640 x 450 mm / with sound enclosure cabinet: 700 x 670 x 520 mm
<b>Masa netă:</b>	~ 68 kg / cu cabinet incintă sunet: ~ 92 kg


\* în funcție de materialul probei și configurația/setările instrumentului

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

## INFORMAȚII DESPRE COMANDĂ

### TAP SIEVE SHAKER AS 200 TAP


**Tap Sieve Shaker AS 200 tap for test sieves 200 mm / 203 mm (8") Ø, incl. sieve lid and EasySieve evaluation software (please order test sieves and collecting pan separately)**


30.025.1001  AS 200 230 V, 50 Hz incl. sound-enclosure cabinet, conforms with CE standards  
tap

30.025.0001  AS 200 230 V, 50 Hz  
tap

**la cerere, sunt disponibile alte versiuni electrice, la același preț**

### SIEVE STACKS AS 200 TAP

60.131.000998  Sieve stack consisting of 6 test sieves (ISO 3310-1), 200 mm Ø, 50 mm height (63 µm, 125 µm, 250 µm, 500 µm, 1 mm, 2 mm) and collecting pan


60.150.000998  Sieve stack consisting of 6 test sieves (ASTM E11), 203 mm (8") Ø, 50 mm (2") height (230 mesh, 120 mesh, 60 mesh, 35 mesh, 18 mesh, 10 mesh) and collecting pan

### ADDITIONAL ITEMS AS 200 TAP

22.783.0001  Ball-pan hardness test kit acc. to ASTM D3802-79

99.200.0021 IQ/OQ Documentation for AS 200 tap

FOR TEST SIEVES 200 MM Ø, HEIGHT 50 MM

69.720.0050  Collecting pan oțel inoxidabil 200 mm Ø height 50 mm

FOR TEST SIEVES 200 MM Ø, HEIGHT 25 MM

69.720.0025  Collecting pan, oțel inoxidabil, 200 mm Ø, height 25 mm

FOR TEST SIEVES 203 MM Ø / 8" Ø, HEIGHT 2"

69.720.3050



Collecting pan, oțel inoxidabil, 8" Ø, height 2"

FOR TEST SIEVES 203 MM Ø / 8" Ø, HEIGHT 1"

69.720.3025



Collecting pan, oțel inoxidabil, 8" Ø, height 1"