



AS 200 JET LÉGSUGARAS SZITAGÉP

Az AS 200 jet légsugaras szitálógép különösen alkalmas alacsony sűrűségű és kis szemcseméretű, agglomerálódásra hajlamos anyagokhoz. 10 mikronos és annál nagyobb szemméretű szitákkal használható. Az eljárás nagyon kíméletes az anyaghoz, mivel nincs szükség mechanikus szitálási segédeszközökre. Az átlagos szitálási idő mindössze 2-3 perc.

Az AS 200 jet kifejezetten 203 mm/8" átmérőjű (vagy 200 mm-es adapterrel) vizsgálati szitákhoz készült. Az ipari porszívó által generált légsugár a kézi vákuumszabályozással állítható be. Opcionálisan automatikus vákuumszabályozás is rendelkezésre áll. Az Open Mesh funkció, egy olyan eljárás, amely nagymértékben csökkenti a hálóközei részecskék számát, optimális elválasztási hatékonyságot, kiváló reprodukálhatóságot és a sziták hosszabb élettartamát biztosítja. A szitálási idő és a fúvóka sebessége kényelmesen, egyetlen gombbal választható ki; a beállítások a grafikus kijelzőn jelennek meg. A gyorsindítási mód a szitálási folyamat standard körülmények között, paraméterek bevitel nélkül indítható el.

HELYES ÉS HATÉKONY

- | Légsugaras technológia diszpergáláshoz és deagglomeráláshoz
- | Mérési tartomány 10 µm és 4 mm között
- | Gyors, hatékony eljárás
- | A nyitott háló funkció csökkenti a hálóközei részecskéket
- | Digitális paraméterbeállítás (idő, vákuum, sebesség)
- | Gyorsindítás opció
- | Változtatható fúvóka sebesség
- | Automatikus vákuumszabályozás és ciklon (opciók)
- | Memória 9 szabványos működési eljáráshoz (SOP)
- | Alkalmas a RETSCH szabványos szitákhoz

AS 200 JET LÉGSUGÁRAS SZITAGÉP

KIEGÉSZÍTŐK ÉS TARTOZÉKOK

A RETSCH szitázógépek számos tartozékkal felszerelhetők, hogy megfeleljenek az alkalmazási követelmények széles körének.



Ciklon tartóval és gyűjtőedénnyel

A porszívó szűrőinek élettartamának meghosszabbítása és a szitán áthaladó mintafrakció visszanyerése érdekében javasoljuk az opcionális ciklon használatát. Az elválasztási fok és a határrészecskeméret a minta jellemzőitől függ.



10 µm-es és annál nagyobb sziták

A RETSCH vizsgálati sziták szilárd, rozsdamentes acélból készült, nagy stabilitású szitakeretből állnak a megbízható szitálási eredmények érdekében. A hálószerkezet követelményekre nagy figyelmet fordítva, minden egyes vizsgálati szita szövetét pontosan illesztik a keretbe és feszítik meg.



Mintaosztók

Értelmezhető eredmények csak akkor kaphatók, ha a vett minta valóban reprezentálja az eredeti anyagot. Mintaosztók reprezentatív részmintákat hoznak létre, így biztosítják az analízis reprodukálhatóságát.



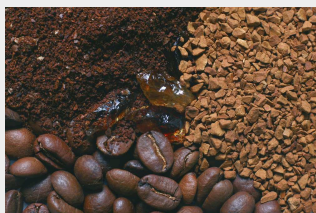
Ultrahangos kádak és szárítók

Az analitikai sziták alapos tisztításához és a minta ill. sziták gyors és kíméletes szárításához.

RETSCH VIZSGÁLATI SZITÁK ÉS TARTOZÉKOK - KIVÁLÓ TELJESÍTMÉNYRE TERVEZVE

AS 200 JET LÉGSUGARAS SZITAGÉP TIPIKUS MINTAANYAGOK

A RETSCH AS 200 jet légsugaras szitája kiválóan alkalmas gyógyszeripari anyagok, kerámiák, vegyi termékek, kozmetikumok, élelmiszerek, ásványi anyagok, pigmentek, műanyagok, porbevonatok, gumi, toner részecskék és mosóporok elválasztására, frakcionálására és részecskeméret-meghatározására.



kávé



fűszerek



cement

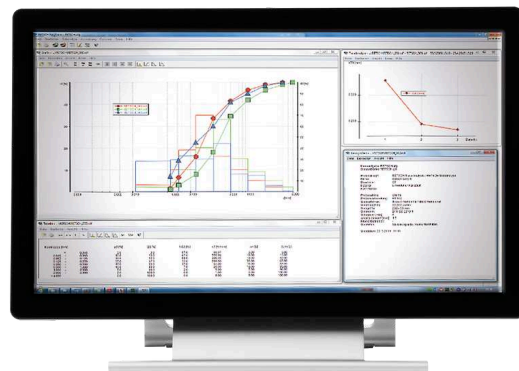


ásványok

Mintaelőkészítési feladata legjobb megoldása megtaláláshoz tanulmányozza az Alkalmazási adatbankot

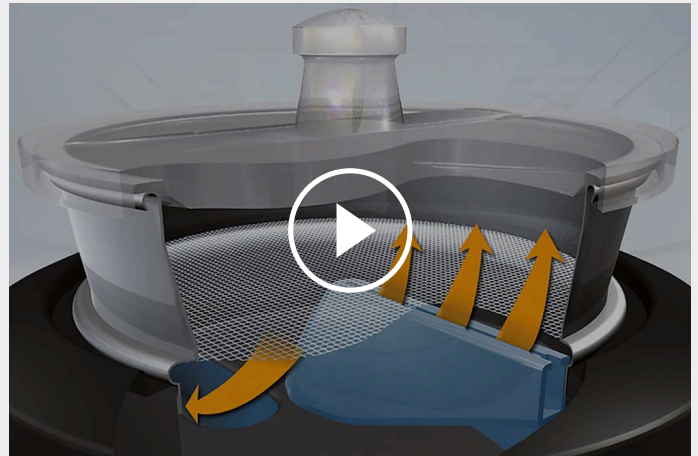
EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR KIÉRTÉKELŐ SZOFTVER

A Retsch cég szitálást kiértékelő EasySieve szoftvere sok vonatkozásban felülmúlja a manuális módszert. Segítségével a felhasználó gyorsan és egyszerűen végezheti el a szükséges szitálási és súlymérési műveleteket – kezdve a sziták társúlyának feljegyzésétől egészen az adatok kiértékeléséig. Az EasySieve CFR változat pedig megfelel az FDA 21 CFR Part 11 követelményeinek.



MŰKÖDÉSI ELV

Az AS 200 légsugaras szitagép résalakú, forgó fúvókával van felszerelve. Erre van ráhelyezve a szita és a fedél. Az ipari porszívó légáramot kelt, ezáltal felkavarodik a szitára felvitt minta és a részecskék eloszlanak a szita teljes felületén. A szita lyukméreténél kisebb részecskék átjutnak a ciklonegységbe vagy a porszívóba. A légáram segít szétbontani az összetapadt részecskéket és folyamatosan tisztítja a szita szövetét.



[Kattintson ide a videó letöltéséhez!](#)

AS 200 JET LÉGSUGARAS SZITAGÉP

MŰSZAKI ADATOK

Feladat	frakcionálás, szétválasztás, szemcseméretmeghatározás
Alkalmazási terület	geológia / fémkohászat, gyógyászat / gyógyszergyártás, kémia / műanyagok, környezetvédelem / újrahasznosítás, élelmiszer, építőanyagok, üveg / kerámia
Minta jellege	porok
Méréstartomány*	10 µm - ~ 4 mm
Szítálási mozgás	szétosztás légárammal
Max. sarzs / szítálható mennyiség	0,3 - 100 g
Frakciók max. száma	1 (ciklonegység alkalmazásakor: 2)
Fordulatszám	digitális, 5 - 55 min ⁻¹ (fúvóka)
Időkijelzés	digital, 00:10 - 99:59 min
Szakaszos működés	-
Vákuumkijelzés	2,000 - 9,999 Pa / 20 - 99 mbar / 0.3 - 1.45 psi
Eltárolható módszerek (SOP) száma:	9 / Quick Start üzemmód
Alkalmas száraz szítálásra	igen
Alkalmas nedves szítálásra	-
Soros digitális csatlakozás	igen
Végellenőrzési bizonylattal együtt / kalibrálható	igen
Alkalmazható szitaátmérő	203 mm (adapterrel 200 mm)
Szítatorony max. magassága	1 szita (25 mm (1")) / 50 mm (2"))
Tartozékok	ciklonegység / automatikus vákuumszabályozás
Elektromos hálózat feszültsége	100-240 V, 50/60 Hz
Hálózati csatlakozás	1-fázis
Méretetek: szél x mag x mély	460 x 288 x 305 (fedél nélkül)
Súly, netto	~ 16 kg
Szabványok	CE

*A minta anyagától és a készülék kialakításától/beállításától függ.

www.retsch.com/as200jet

RENDELÉSI ADATOK

LÉGSUGARAS SZITAGÉP AS 200 JET

Air Jet Sieving Machine for test sieves 203 mm (8") Ø, with manual vacuum regulation, incl. lids for test sieves 1" and 2" height and rubber mallet
(please order test sieve and vacuum cleaner separately)

30.027.0001



AS 200 jet

100–240 V, 50/60 Hz

EN 10204 2.2 szerinti gyártói
bizonylattal

VACCUUM CLEANER AS 200 JET

32.748.0004



Industrial vacuum cleaner GM 80, 230 V, 50/60 Hz (other electrical versions available) only for 30.027.0001

32.524.0010



Fő szűrőzsák GM 80 ipari porszívóhoz, 1 db

32.524.0011



HEPA szűrőegység GM 80 ipari porszívóhoz, 1 HEPA szűrőbetéttel

32.524.0012



HEPA szűrőbetét GM 80 ipari porszívóhoz, 1 db

32.100.0004

Automatic vacuum regulation AS 200 jet

CIKLONEGYSÉG AS 200 JET-HEZ

32.935.0008

Cyclone with holder and collecting receptacle (250 ml and 500 ml sample bottle)
(industrial vacuum cleaner GM 80 (32.748.0004) recommended) only for 30.027.0001

ACCESSORIES AS 200 JET / JET PRO / JET PHARMA

02.025.0070



Adapter és fedél 200 mm Ø x 50 mm ill. 200 mm Ø x 25 mm analitikai szitákhoz

03.107.0487



Tartalék fedél 203 mm (8") Ø x 1" analitikai szitákhoz

03.107.0448



Tartalék fedél 203 mm (8") Ø x 2" analitikai szitákhoz

22.523.0001



Mintaüvegek, 250 ml, 10 db

22.523.0002



Mintaüvegek, 500 ml, 10 db

ELEKTROFORMÁLT SZITALEMEZEK

60.142.000010

Elektroformált szitalemez (ISO 3310-3) analitikai szita, 203 mm Ø, 25 mm magas, 10 µm

60.142.000016

Elektroformált szitalemezű (ISO 3310-3) analitikai szita, 203 mm Ø, 25 mm magas, 16 µm

ADDITIONAL ITEMS AIR JET SIEVING MACHINES

99.200.0003

IQ/OQ Dokumentáció AS 200 jet-hez

RECALIBRATION AIR JET SIEVING MACHINES

The Retsch Air Jet Sieving Machines can be calibrated at Retsch/Germany or at selected subsidiaries/agents

SER-97.001.0001

Calibration of AS 200 jet at Retsch/Germany
incl. test report acc. to EN 10204 2.2