



## AS 400 CONTROL VÍZSZINTES SZITARÁZÓ

**A RETSCH AS 400 vezérlés száraz áruk szitálására szolgál 400 mm átmérőjű vizsgálati szitákkal. Az egyenletes, vízszintes, körkörös szitálómozgás a mintafrakciók éles szétválasztását eredményezi. Az AS 400 vezérlővel pontosan szétválaszthatók az olyan területekről származó finom és durva szemcsés áruk, mint a malomipar, sörfőzés, vegyipar, kőbányák, talajvizsgálat, fafeldolgozás és műanyagipar. Ezt a különleges szitáló mozgást a vízszintes irányultság miatt hosszú vagy szálas, tű alakú vagy lapos anyagoknál előnyösen alkalmazzák. A műanyagok (szemcsés formázóanyagok) vizsgálatához a DIN 53 477 szabvány pontosan ezt a körkörös szitálómozgást írja elő.**

Az AS 400 control a DIN EN ISO 9001 szerinti minőségellenőrzéshez használható vizsgálóeszközként. A teljesítményfrekvenciától független, szabályozott meghajtásnak köszönhetően az AS 400 vezérlés világszerte reprodukálható eredményeket ad. A sebesség és a szitálási idő beállítása, kijelzése és ellenőrzése digitálisan történik. A készüléket vizsgálati tanúsítvánnyal szállítjuk, és újrakalibrálható. Kívánságra a forgásirány beállítható úgy, hogy az intervallumban váltakozzon. A 9 szitálási program számára kialakított memória megkönnyíti a rutinszerű elemzéseket. Az AS 400 vezérlő integrált interfésszel rendelkezik az összes szitálási paraméter vezérléséhez az EasySieve® szoftveren keresztül.



## HELYES ÉS HATÉKONY

- | Körkörös szitáló mozgás a DIN 53477 szerint
- | Legfeljebb (Ø) szitákhoz 400 mm
- | Mérési tartomány 45 µm és 63 mm között
- | Könnyű kezelhetőség, ergonomikus kialakítás
- | A folyamatparaméterek (idő, sebesség, intervallum) szabad digitális kiválasztása
- | Memória 9 szabványos működési eljáráshoz (SOP)
- | A DIN EN ISO 9001 szabvány szerinti vizsgálati anyagok ellenőrzése

## AS 400 CONTROL VÍZSZINTES SZITARÁZÓ KIEGÉSZÍTŐK ÉS TARTOZÉKOK

A "control" sorozatú szitarázókhoz sokféle alkalmazás követelményeinek megfelelő kiegészítők szerezhetők be.



### | Rögzítők

A RETSCH rögzítőegységekkel a sziták biztonságosan, gyorsan és kényelmesen rögzíthetők a szitarázóra. A "comfort" leszorítóegység különösen felhasználóbarát és időtakarékos.



### | Tartozékok analitikai szitákhoz

Felfogóaljak, köztialjak, köztigyűrűk és szitafedelelek.

### | Szitálási segédeszközök

Láncgyűrűk, kefék, kockák, golyók (pl. < 100 µm szemcsék szitálásakor az összetapadás (agglomerálódás) és a szitalyukak eltömődése csökkentéséhez).



### | IQ/OQ Dokumentáció

IQ/OQ dokumentációt biztosítunk a „control” szitarázók felhasználók által végzendő IQ/OQ minősítésére.



### | 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**

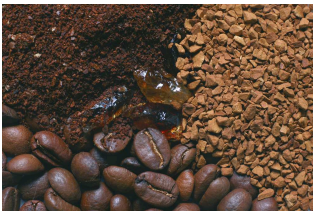
## EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR KIÉRTÉKELŐ SZOFTVER

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.

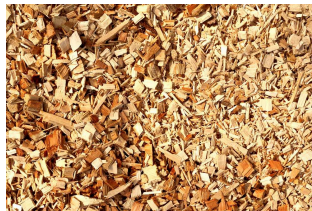


## AS 400 CONTROL VÍZSZINTES SZITARÁZÓ TIPIKUS MINTAANYAGOK

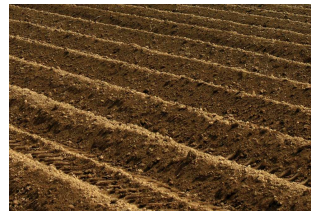
A RETSCH analitikai szitaszűrője AS 400 control ideálisan alkalmas építőanyagok, őrölt kukorica, műanyagok, homok, homok, szilánkok, szilánkok, stb. szétválasztására, frakcionálására, szemcseméretének meghatározására.



*kávé*



*faforgácsok*



*talajok*



*gabonafélék*

Mintaelőkészítési feladata legjobb megoldása megtaláláshoz tanulmányozza az Alkalmazási adatbankot

## MŰKÖDÉSI ELV

Az AS 400 control szitászó alaplapja 15 mm sugarú (DIN 53477 szerinti) körmozgást végez vízszintesen. A 50 - 300 rpm közötti fordulatszám elektronikusan szabályozott. Értéke fokozat nélkül állítható a szitálandó mintának megfelelően. A fordulatszám tényleges értéke digitálisan kijelződik. Az alaplapot robusztus, karbantartást nem igénylő, 125W teljesítményű villanymotor mozgatja. Excenter útján adódik át a meghajtás.



## AS 400 CONTROL VÍZSZINTES SZITARÁZÓ

**MŰSZAKI ADATOK**

<b>Feladat</b>	frakcionálás, szétválasztás, szemcseméretmeghatározás
<b>Alkalmazási terület</b>	biológia, geológia / kohászat, gyógyászat / gyógyszergyártás, gépgyártás / elektronika, környezetvédelem / újrahasznosítás, mezőgazdaság, vegyipar / műanyagipar, élelmiszeripar, építőanyagipar, üveg- / kerámiagyártás
<b>Minta jellege</b>	ömlesztett anyagok, porok
<b>Méréstartomány*</b>	45 µm - 63 mm
<b>Szítási mozgás</b>	vízszintes köröző
<b>Max. sarzs / szítáható mennyiség</b>	5 kg
<b>Frakciók max. száma</b>	7 / 9 / 17
<b>Szitorony max. össztömege</b>	15 kg
<b>Fordulatszám</b>	digitális, 50 - 300 min <sup>-1</sup>
<b>Időkijelzés</b>	digitális, 1 - 99 min
<b>Szakaszos működés</b>	1 - 10 min
<b>Eltárolható módszerek (SOP) száma:</b>	9
<b>Alkalmos száraz szításra</b>	igen
<b>Alkalmos nedves szításra</b>	-
<b>Soros digitális csatlakozás</b>	igen
<b>Végellenőrzési bizonylattal együtt / kalibrálható</b>	igen
<b>Alkalmazható szitaátmérő</b>	100 mm / 200 mm / 203 mm (8") / 305 mm / 315 mm / 400 mm
<b>Szitorony max. magassága</b>	510 mm
<b>Szitarögzítők</b>	standard, "comfort", each for dry sieving
<b>Védelem módja</b>	IP 20
<b>Elektromos hálózat feszültsége</b>	100-240 V, 50/60 Hz
<b>Hálózati csatlakozás</b>	1-fázis
<b>Méreték: szél x mag x mély</b>	540 x 260 x 507 mm
<b>Súly, netto</b>	~ 70 kg
<b>Szabványok</b>	CE

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

[www.retsched.hu/as400control](http://www.retsched.hu/as400control)

## RENDELÉSI ADATOK

### VÍZSZINTESEN KÖRÖZŐ SZITARÁZÓ AS 400 CONTROL

**Vízszintes szitarázó AS 400 control 400 mm Ø**  
(rögítő, sziták és felfogóalj külön rendelendő)

30.022.0001



AS 400 100–240 V, 50/60 Hz EN 10204 2.2 szerinti gyártói bizonylattal  
control

### RÖGZÍTŐK AS 400 CONTROL-HOZ

32.662.0010



“standard” rögzítő, 400 mm Ø analitikai szitákhoz

32.662.0011



“comfort” rögzítő, 400 mm Ø analitikai szitákhoz

### SZITAKÉSZLETEK ÉS TARTOZÉKOK AS 400 CONTROL-HOZ

60.166.000999

Szitakészlet, 6 db (ISO 3310-1) szita, 400 mm Ø, 65 mm magas  
(500 µm, 1 mm, 2 mm, 5 mm, 10 mm, 20 mm) és felfogóalj

60.167.000999

Szitakészlet, 6 db (ASTM E11) szita, 400 mm Ø, 65 mm magas  
(35 mesh, 18 mesh, 10 mesh, 4 mesh, 3/8”, 3/4”) és felfogóalj

### TARTOZÉKOK AS 400 CONTROL-HOZ

03.802.0006



Szállítóeszköz AS 400-hoz

99.200.0026

IQ/OQ Dokumentáció AS 400 control-hoz

### RÖGZÍTŐK TARTOZÉKAI AS 200, AS 300, AS 400-HOZ

#### RÖGZÍTŐFEDELEK

32.481.0022



Rögítőfedél, nagy ablakkal, 200/203 mm Ø szitákhoz

02.660.0012



Rögítő nagy ablakkal 400 mm Ø szitákhoz

## RÖGZÍTŐELEMÉK

32.142.0001



Clamping nuts, (2 pieces) for clamping device "standard"

32.737.0001



Gyors leszorító elemek (2 db) "comfort" AS 200/300/400 rögzítőhöz

05.114.0080

O-gyűrű AS 300 és AS 400 leszorítóhoz, 1 db

## TARTÓRUDAK SZITARÖGZÍTŐKHÖZ

32.248.0002



Threaded rods, (2 pieces) for clamping device "standard"

32.248.0001



Threaded rods, short, (2 pieces) for clamping of max. 5 test sieves for clamping device "standard"

32.742.0010



Sima rudak (2 db) "comfort" AS 300/400 rögzítőhöz

## SZITÁLÁSI SEGÉDESZKÖZÖK

32.365.0001



Láncgyűrű 200 mm és 203 mm Ø szitákkal történő vízszintes szitáláshoz

32.050.0001



Kefék, 3 db

32.902.0001



Poliuretán kockák, 12 x 12 x 12 mm, 10 db

32.902.0002



Poliuretán kockák, 20 x 20 x 20 mm, 10 db

32.354.0001



Gumigolyók, 20 mm Ø, 5 db

32.354.0002



Achátgolyók, 10 mm Ø, 10 db





32.354.0004



Zsírkőgolyók, 6 mm Ø, 150 g

## TARTOZÉKOK ANALITIKAI SZITÁKHOZ (FELFOGÓALJAK, GYŰRŰK, FEDELEK)

### 400 MM Ø SZITÁKHOZ

60.010.000400		Felfogóalj, rozsdamentes acél, 400 mm Ø, 65 mm magas
60.220.000400		Köztialj, rozsdamentes acél, 400 mm Ø, 65 mm magas
60.935.000400		Köztigyűrű, rozsdamentes acél, 400 mm Ø, 65 mm magas
60.107.000400		Szitafedél, rozsdamentes acél, 400 mm Ø

## SZITÁK Ø 400 MM - 65 MM MAGAS - ISO 3310/1 - ROZSDAMENTES ACÉL /DRÓTSZÖVET

	# mm	# mesh no.	Ø	magasság	szabvány
60.166.000025	25 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000032	32 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000036	36 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000038	38 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000040	40 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000045	45 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000050	50 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000053	53 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000056	56 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000063	63 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000071	71 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000075	75 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000080	80 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000090	90 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000100	100 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1

60.166.000106	106 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000112	112 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000125	125 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000140	140 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000150	150 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000160	160 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000180	180 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000200	200 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000212	212 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000224	224 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000250	250 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000280	280 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000300	300 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000315	315 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000355	355 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000400	400 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000425	425 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000450	450 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000500	500 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000560	560 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000600	600 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000630	630 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000710	710 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000800	800 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000850	850 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000900	900 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001000	1.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001120	1.12 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001180	1.18 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001250	1.25 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001400	1.40 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1

60.166.001600	1.60 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001700	1.70 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001800	1.80 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.002000	2.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.002240	2.24 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.002360	2.36 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.002500	2.50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.002800	2.80 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.003150	3.15 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.003350	3.35 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.003550	3.55 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.004000	4.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.004500	4.50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.004750	4.75 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.005000	5.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.005600	5.60 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.006300	6.30 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.006700	6.70 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.007100	7.10 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.008000	8.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.009000	9.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.009500	9.50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.010000	10.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.011200	11.20 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.012500	12.50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.013200	13.20 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.014000	14.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.016000	16.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.018000	18.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.019000	19.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.020000	20.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1

60.166.022400	22.40 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.025000	25.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.026500	26.50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.028000	28.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.031500	31.50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.035500	35.50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.037500	37.50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.040000	40.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.045000	45.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.050000	50.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.053000	53.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.056000	56.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.063000	63.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.071000	71.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.075000	75.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.080000	80.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.090000	90.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.100000	100.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.106000	106.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.112000	112.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.125000	125.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1