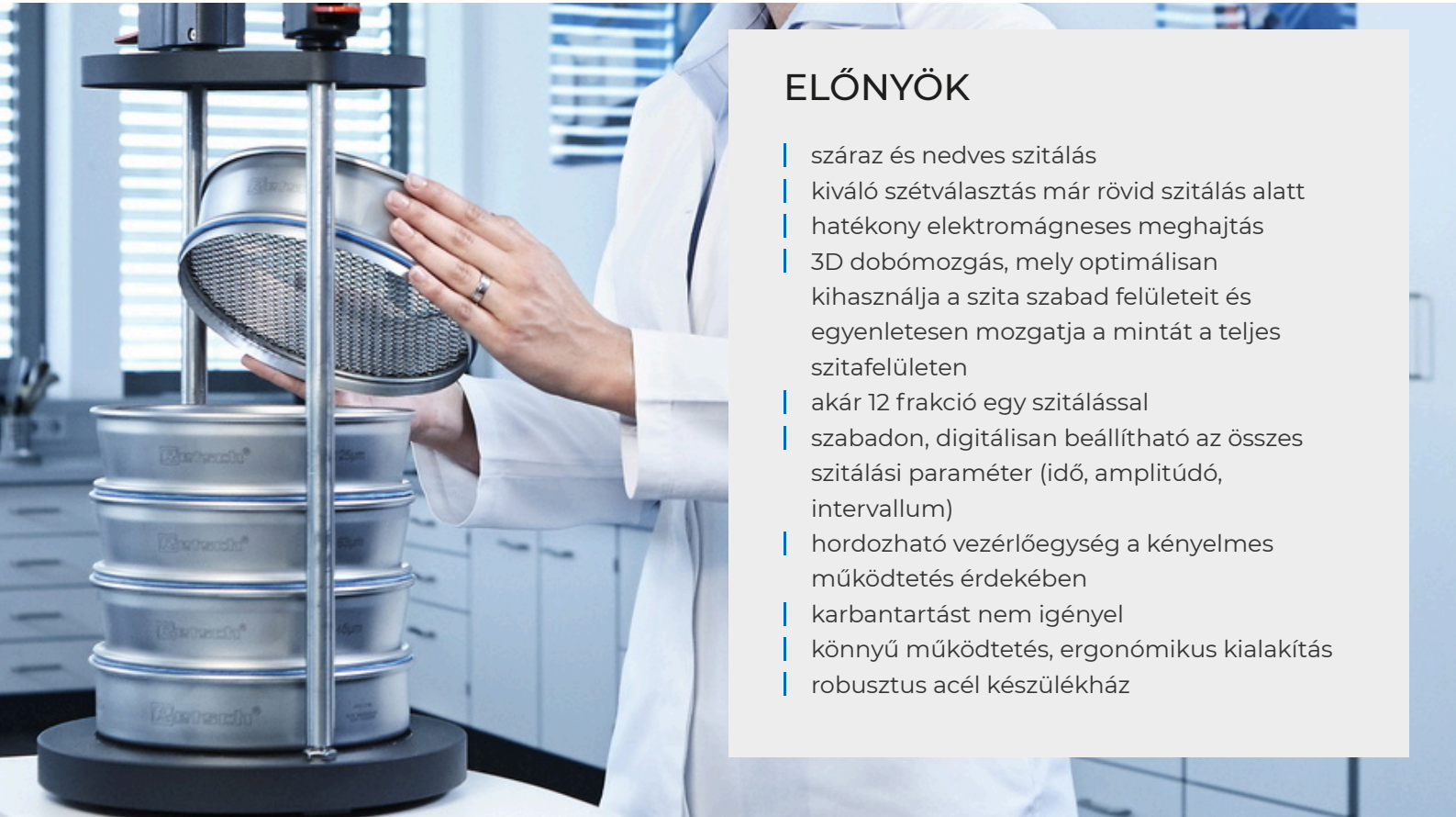




## AS 450 BASIC VIBRÁCIÓS SZITARÁZÓ

**Ez a szitarázógép 25 µm és 125 mm közötti mérettartományt fed le, és akár 15 kg-os terhelést is elvisel. Az idő és az amplitúdó digitálisan állítható, ami biztosítja a szitálási folyamat reprodukálhatóságát.**

Az AS 450 basic alkalmas száraz és nedves szitálásra. Ez a gazdaságos megoldás azon felhasználók számára, akiknek nagyobb mennyiségű száraz anyagot kell megbízható eredményekkel szitálniuk.



## ELŐNYÖK

- | száraz és nedves szitálás
- | kiváló szétválasztás már rövid szitálás alatt
- | hatékony elektromágneses meghajtás
- | 3D dobómozgás, mely optimálisan kihasználja a szita szabad felületeit és egyenletesen mozgatja a mintát a teljes szitafelületen
- | akár 12 frakció egy szitálással
- | szabadon, digitálisan beállítható az összes szitálási paraméter (idő, amplitúdó, intervallum)
- | hordozható vezérlőegység a kényelmes működtetés érdekében
- | karbantartást nem igényel
- | könnyű működtetés, ergonómikus kialakítás
- | robusztus acél készülékház

## NEDVES SZITÁLÁS A VIBRÁCIÓS SZITARÁZÓKKAL

Sok alkalmazásban a nedves szitálás a legjobb megoldás, pl. ha a vizsgálandó minta szuszpenzióban található vagy nagyon finom (< 45 µm), összetapadni (agglomerálódni) hajlamos szemcsékből áll. Az összes RETSCH vibrációs szitarázó alkalmas nedves szitálásra. Csupán néhány speciális kiegészítőre, szórófejjel felszerelt leszorítóra és kifolyóval ellátott felfogóaljra van szükség. A sziták közé helyezett kilevegőztető gyűrűk pedig biztosítják, hogy a szitatoronyban bennszoruló levegő a folyadék vagy a minta anyaga kifolyása nélkül távozhat.



## AS 200 CONTROL VIBRÁCIÓS SZITARÁZÓ KIEGÉSZÍTŐK ÉS TARTOZÉKOK

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



### | Rögzítők

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

### | Tartozékok analitikai szitákhoz

Felfogóalj, köztialjak, köztigyűrűk és szitafedelek.

### | Tartozékok nedves szitáláshoz

Leszorítófedél szórófejjel, felfogóalj kimenettel, levegőztető gyűrűk.

### | Szitálási segédeszközök

Láncgyűrűk, kefék, kockák, golyók (pl. <math>< 100 \mu\text{m}</math> 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**

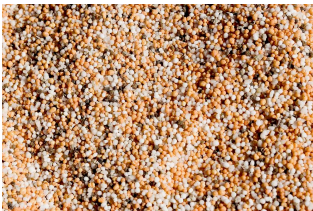
## EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR KIÉRTÉKELŐ SZOFTVER

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.

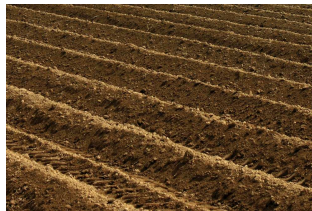


### AS 450 BASIC VIBRÁCIÓS SZITARÁZÓ **TIPIKUS MINTAANYAGOK**

A RETSCH vibrációs szitaszűrői kiválóan alkalmasak cementklinker, vegyi anyagok, szén, koks, építőanyagok, töltőanyagok, ásványok, ércek, műanyagok, homok és talajok szétválasztására, frakcionálására és szemcseméretének meghatározására.



*műtrágyák*



*talajok*



*gabonafélék*

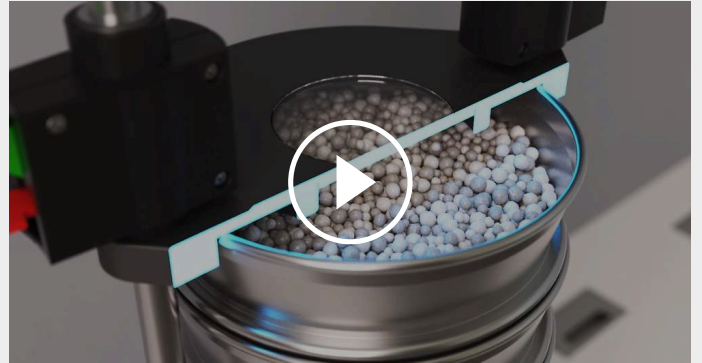


*építőanyagok*

Mintaelőkészítési feladata legjobb megoldása megtaláláshoz tanulmányozza az Alkalmazási adatbankot

## MŰKÖDÉSI ELV

Az AS 450 basic szitárázó elektromágneses meghajtással működik. Ez a meghajtás 3-dimenziós (3D) dobómozgásra képes, mely egyenletesen mozgatja a mintát a teljes szitafelületen. Előnyei: nagy terhelhetőség, rendkívül nyugodt működés és nagy elválasztási hatékonyságú rövid szitálási idők.



[Kattintson ide a videó letöltéséhez!](#)

## AS 450 BASIC VIBRÁCIÓS SZITARÁZÓ

**MŰSZAKI ADATOK**

<b>Feladat</b>	frakcionálás, szétválasztás, szemcseméretmeghatározás
<b>Alkalmazási terület</b>	geológia / kohászat, gépgyártás / elektronika, környezetvédelem / újrahasznosítás, vegyipar / műanyagipar, építőanyagipar, üveg- / kerámiagyártás
<b>Minta jellege</b>	ömlesztett anyagok, porok
<b>Méréstartomány*</b>	25 µm-125 mm
<b>Szitálási mozgás</b>	dobás forgatással - 3D mozgás
<b>Max. sarzs / szitálható mennyiség</b>	15 kg
<b>Frakciók max. száma</b>	12 / 8*
<b>Szitorony max. össztömege</b>	50 kg
<b>Amplitúdó</b>	digital, 1 - 100% in 10 steps (0 - 2 mm)
<b>Időkijelzés</b>	digitális, 0 - 99 min
<b>Szakaszos működés</b>	igen
<b>Eltárolható módszerek (SOP) száma:</b>	1
<b>Alkalmos száraz szitálásra</b>	igen
<b>Alkalmos nedves szitálásra</b>	igen
<b>Soros digitális csatlakozás</b>	-
<b>Alkalmazható szitaátmérő</b>	400/450 mm
<b>Szitorony max. magassága</b>	830 mm
<b>Szitarögzítők</b>	standard (two models, one for dry, one for wet sieving)
<b>Elektromos hálózat feszültsége</b>	különböző feszültségértékek
<b>Hálózati csatlakozás</b>	1-fázis
<b>Méreték: szél x mag x mély</b>	680 x 280 x 680 mm
<b>Súly, netto</b>	~ 112 kg
<b>Szabványok</b>	CE

\*szitamagasságtól és leszorítóegységtől függően

[www.retsch.hu/as450basic](http://www.retsch.hu/as450basic)

## RENDELÉSI ADATOK

### VIBRÁCIÓS SZITARÁZÓK AS 450


**Vibrációs szitarázó AS 450 450 mm / 18" Ø**  
(rögztő, sziták és felfogóalj külön rendelendő)

30.029.0001  AS 450 230 V, 50 Hz  
basic

**kérésre más hálózati feszültséghez azonos áron**

### SZITARÖGZÍTŐK AS 450-HOZ

AS 450 BASIC

32.662.0020  "standard" rögztő, 400/450 mm Ø szitákhoz

32.662.0033 "standard" szitarögztő nedves szitáláshoz, 400/450 mm Ø szitákhoz

### SZITAKÉSZLETEK AS 450-HOZ

60.166.000998 Szitakészlet, 10 db (ISO 3310-1), 400 mm Ø, 65 mm magas (63 µm, 125 µm, 250 µm, 500 µm, 1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 16 mm, 31.5 mm) és felfogóalj


60.168.000999 Szitakészlet, 7 db (ISO 3310-1), 450 mm Ø, 100 mm magas (63 µm, 125 µm, 250 µm, 500 µm, 1 mm, 2 mm, 4 mm) és felfogóalj





60.167.000998 Szitakészlet, 10 db (ASTM E11) szita, 400 mm Ø, 65 mm magas, (230 mesh, 120 mesh, 60 mesh, 35 mesh, 18 mesh, 10 mesh, 5 mesh, 5/16", 5/8", 1.1/4") és felfogóalj

60.169.000999 Szitakészlet, 7 db (ASTM E11) szita, 450 mm Ø, 100 mm magas (230 mesh, 120 mesh, 60 mesh, 35 mesh, 18 mesh, 10 mesh, 5 mesh) és felfogóalj



### 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
05.114.0048		O-gyűrű analitikai szitákhoz, 400 mm Ø

#### 450 MM Ø SZITÁKHOZ

60.010.000450		Felfogóalj, rozsdamentes acél, 450 mm Ø, 50 mm magas
60.220.000450		Köztialj, rozsdamentes acél, 450 mm Ø, 100 mm magas
60.935.000450		Köztigyűrű, rozsdamentes acél, 450 mm Ø, 100 mm magas
69.545.0050		Szitafedél, rozsdamentes acél, 450 mm Ø
05.114.0012		O-gyűrű analitikai szitákhoz, 450 mm Ø

## SZITÁK Ø 450 MM - 100 MM MAGAS - ISO 3310/1 - ROZSDAMENTES ACÉL /DRÓTSZÖVET

	# mm	# mesh no.	Ø	magasság	szabvány
60.168.000036	36 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000038	38 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000040	40 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000045	45 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000050	50 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000053	53 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000056	56 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000063	63 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1

60.168.000071	71 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000075	75 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000080	80 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000090	90 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000100	100 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000106	106 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000112	112 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000125	125 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000140	140 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000150	150 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000160	160 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000180	180 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000200	200 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000212	212 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000224	224 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000250	250 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000280	280 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000300	300 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000315	315 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000355	355 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000400	400 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000425	425 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000450	450 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000500	500 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000560	560 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000600	600 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000630	630 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000710	710 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000800	800 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000850	850 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000900	900 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1

60.168.001000	1.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001120	1.12 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001180	1.18 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001250	1.25 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001400	1.40 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001600	1.60 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001700	1.70 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001800	1.80 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.002000	2.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.002240	2.24 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.002360	2.36 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.002500	2.50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.002800	2.80 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.003150	3.15 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.003350	3.35 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.003550	3.55 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.004000	4.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.004500	4.50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.004750	4.75 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.005000	5.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.005600	5.60 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.006300	6.30 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.006700	6.70 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.007100	7.10 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.008000	8.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.009000	9.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.009500	9.50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.010000	10.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.011200	11.20 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.012500	12.50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.013200	13.20 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1

60.168.014000	14.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.016000	16.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.018000	18.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.019000	19.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.020000	20.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.022400	22.40 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.025000	25.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.026500	26.50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.028000	28.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.031500	31.50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.035500	35.50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.037500	37.50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.040000	40.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.045000	45.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.050000	50.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.053000	53.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.056000	56.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.063000	63.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.071000	71.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.075000	75.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.080000	80.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.090000	90.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.100000	100.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.106000	106.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.112000	112.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.125000	125.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1