



SETACCIATORE A GETTO D'ARIA AS 200 JET

Per gli specialisti della setacciatura: con l'AS 200 Jet Pro e la versione AS 200 Jet Pharma conforme alle norme GMP, gli utilizzatori dispongono di un setacciatore compatto, salvaspazio e facile da utilizzare, che integra tutte le funzioni in un unico dispositivo.

Setacciatura, pesatura e valutazione in un unico dispositivo: la combinazione della moderna tecnologia di setacciatura ad aria con bilancia integrata garantisce analisi granulometriche precise e affidabili in tempi ridotti. Il software integrato dell'AS 200 jet pro, accessibile tramite display touch, consente processi intelligenti e la massima semplicità d'uso.



[Cliccare per visualizzare il video](#)

BENEFICI

- | **All-in-One** combining sieving, weighing, and evaluation in one device
- | **Enhanced Process Reliability via checks and clever assistants**
- | **Flexible & Precise Sieving** of fine powders 10 µm – ~4 mm
- | **GMP conform & Regulatory Readiness**

AIR JET SIEVING MACHINES AS 200 JET PRO / AS 200 JET PHARMA

IN SINTESI: VERSATILITÀ E AUTONOMIA IN UN DISPOSITIVO DA BANCO



- | Gestione degli utenti e tracciabilità delle operazioni (opzionale nella versione Pharma)
- | Accesso semplice a tutti i parametri operativi
- | Dispositivo salvaspazio con ingombro ridotto (460 x 288 x 305 mm)
- | Bilancia integrata
- | Computer integrato
- | Interfaccia LAN e USB
- | Display touch: controllo intuitivo del sistema e valutazione dei risultati
- | Interfaccia utente chiara da 10 pollici

Per utilizzare l'AS 200 jet pro / pharma è sufficiente un aspiratore industriale esterno. Qui potete trovare gli aspiratori compatibili:

DAVVERO ROBUSTA E SUPER SENSIBILE: LA BILANCIA INTEGRATA

La bilancia, integrata per la prima volta direttamente nel design del setacciatore, è estremamente robusta e brevettata per questa configurazione. È possibile utilizzare un martello in gomma per rimuovere eventuali residui di materiale dal coperchio durante la setacciatura, senza compromettere la precisione della bilancia.

L'integrazione della bilancia non solo consente di risparmiare spazio aggiuntivo in laboratorio, ma riduce anche il rischio di errori in quanto non è più necessario trasferire il materiale tra il setacciatore e una bilancia esterna, evitando così perdite di campione. Grazie all'elevata risoluzione di pesatura pari a 0,01 g, tutti i dati necessari vengono acquisiti con precisione durante la setacciatura e la dimensione delle particelle viene valutata direttamente tramite il software integrato.

TECNOLOGIA MODERNA DI SETACCIATURA AD ARIA CHE PRESERVA L'INTEGRITÀ DEL CAMPIONE

Il processo di setacciatura ad aria:

- ✓ Elimina la necessità di ausili meccanici supplementari per la setacciatura
- ✓ Protegge il materiale campione grazie alla selezione personalizzata di pressione, velocità e altezza del setaccio utilizzato
- ✓ Consente tempi di setacciatura brevi (tipicamente 2-3 minuti per processo)

CONFORMITÀ AGLI STANDARD DI QUALITÀ, COME LA SERIE ISO 9000 E SUCCESSIVE.

Nell'ambito del monitoraggio delle apparecchiature per test, è possibile calibrare il setacciatore (orologio, velocità e sensore di pressione) e la bilancia interna. Attraverso il servizio di manutenzione RETSCH, ci occupiamo di tutti i processi di calibrazione per garantirvi risultati affidabili e conformi agli standard.

"Già dal primo utilizzo dell'AS 200 Jet Pharma si percepisce quanto sia stato progettato in modo intelligente e quanto sia facile da usare. Mi ha colpito particolarmente la setacciatura guidata: le istruzioni chiare e dettagliate riducono al minimo il rischio di errori dovuti a passaggi mancanti.

La bilancia integrata e robusta rappresenta un vero valore aggiunto: semplifica notevolmente la gestione delle operazioni e consente di risparmiare spazio prezioso in laboratorio, eliminando la necessità di una bilancia esterna. Ulteriori funzioni di sicurezza come il Weighing-Assistant, la Backweigh-Tolerance e l'analisi delle tendenze garantiscono un'affidabilità di processo ancora maggiore nel lavoro quotidiano."

**Dr. Michael Ostendorf, Senior Expert Particle Technology/
Science Fellow, Bayer AG**

AIR JET SIEVING MACHINES AS 200 JET PRO / AS 200 JET PHARMA

INTEGRAZIONE SOFTWARE NATIVA: IL VOSTRO ASSISTENTE DIGITALE IN LABORATORIO

Grazie all'integrazione software nativa, il controllo sull'intera catena di processo è sempre garantito tramite un display touch intuitivo:

- ✓ Gestione dei setacci
- ✓ Pesatura
- ✓ Impostazione dei parametri
- ✓ Valutazione dei dati e reportistica tramite connessione USB o LAN
- ✓ Impostazione del metodo
- ✓ Gestione utenti opzionale (nella versione Pharma)
- ✓ Analisi granulometrica



IL NOSTRO BREVETTO, IL VOSTRO VANTAGGIO: SETACCIATURA E PESATURA COMBinate

La combinazione brevettata di setacciatura e pesatura nell'AS 200 Jet Pro vi offre un reale valore aggiunto.

Il principio alla base di questa tecnologia: per la setacciatura, la camera di setacciatura viene collegata ermeticamente all'aspiratore; per la pesatura precisa, la camera di setacciatura ermetica viene disaccoppiata meccanicamente.

Il vantaggio nel lavoro quotidiano di laboratorio: pesatura accurata e valutazione immediata in un unico processo, senza il rischio di errori e senza la necessità di trasferire il setaccio tra setacciatore e bilancia, risparmiando tempo prezioso.

DIVERSI SETACCI PER LE VOSTRE ESIGENZE – LA SCELTA È VOSTRA

Il nostro approccio modulare e sostenibile alla progettazione offre vantaggi concreti sia ai nuovi clienti sia a chi già utilizza le nostre soluzioni. Il setacciatore AS 200 jet pro consente l'utilizzo di tutti i setacci RETSCH con diametro di 203 mm (8") e 200

mm (tramite adattatore), e con altezza di 25 e 50 mm (1" e 2").

PASSO DOPO PASSO VERSO IL RISULTATO DESIDERATO

Grazie al software integrato, è possibile eseguire con facilità sia setacciature di routine che analisi di distribuzione complesse, visualizzando immediatamente tutti i risultati in formato sia grafico sia tabellare.

AIR JET SIEVING MACHINES AS 200 JET PRO / AS 200 JET PHARMA
AFFIDABILITÀ DI PROCESSO OTTIMIZZATA

SIEVE-CHECK – ACCESSO DIRETTO AL SETACCIO CORRETTO TRAMITE CODICE A BARRE

Verificate che il setaccio corrisponda al metodo selezionato e identificate i vostri campioni semplicemente scansionando il relativo codice a barre. Utilizzando uno scanner barcode USB standard e l'opzione Sieve-Check, è possibile controllare la compatibilità tra il metodo scelto e il setaccio richiesto, riducendo così il rischio di errori sul lungo termine.



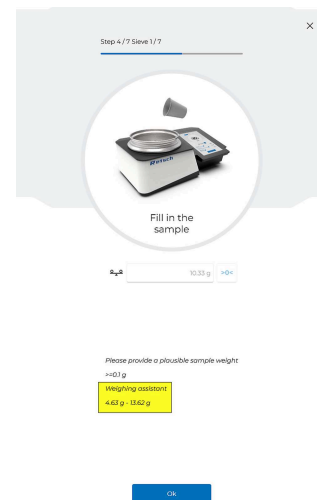
AIR JET SIEVING MACHINES AS 200 JET PRO / AS 200 JET PHARMA
AFFIDABILITÀ DI PROCESSO OTTIMIZZATA

IL WEIGHING-ASSISTANT DIGITALE

La determinazione della quantità di campione adeguata richiede tempo, soprattutto quando si analizzano serie di materiali diversi.

- | Il sovraccarico del setaccio comporta risultati di setacciatura non riproducibili, poiché il campione non può essere setacciato in modo sufficientemente rapido.
- | Quantità di campione insufficienti generano risultati errati, perché non garantiscono la rappresentatività necessaria.

Con il nuovo Weighing-Assistant dell'AS 200 jet pro, questo problema viene completamente superato. Inserendo la densità apparente del campione, il sistema suggerisce un intervallo di pesatura specifico per ciascun setaccio. In questo modo, è possibile rispettare sia il carico massimo consentito sia la quantità minima richiesta per ogni analisi, evitando errori di setacciatura.



AIR JET SIEVING MACHINES AS 200 JET PRO / AS 200 JET PHARMA
AFFIDABILITÀ DI PROCESSO OTTIMIZZATA

WEIGH-IN-TOLERANCE

Questa funzione consente di impostare parametri personalizzati per i vostri processi di pesatura. È possibile specificare la quantità di campione da pesare e definire le tolleranze di deviazione come limite superiore e/o inferiore in percentuale. Rispetto al Weighing-Assistant, che si basa su standard generali, è possibile stabilire un intervallo di carico più ristretto e specifico per il processo, perfettamente adattato alle vostre esigenze.

The screenshot shows the 'Sieving' configuration screen in the Retsch software. The interface is organized into several sections:

- Navigation:** 'Fast sieving', 'Manual sieving', and 'Methods' tabs at the top.
- Search and Actions:** A search bar and buttons for 'Back', 'Print', 'Refresh', and 'Delete'.
- Define sample information:** A section with sub-sections:
 - Characteristics:** Fields for 'Sample material*' (value: ADPAZ), 'Sample preparation*' (value: No sample preparation), 'Density' (value: 100 g/cm³), 'Source' (value: Container), and 'Sampling'.
 - Sample weight:** A field with a value of 5000 g.
 - Sample tolerance and check:** A section with a radio button for 'On Weigh-in tolerance' (checked), a range from -5.00 % to 5.00 %, and an option for 'Off Weighing assistant'.
 - Comment:** A text input field.

AIR JET SIEVING MACHINES AS 200 JET PRO / AS 200 JET PHARMA
AFFIDABILITÀ DI PROCESSO OTTIMIZZATA

TOLLERANZA DI CONTRO-PESATA

Il vostro campione rispetta i limiti di qualità predefiniti? Grazie alla tolleranza di contro-pesata, è possibile verificare che la granulometria e la distribuzione delle particelle del campione soddisfino i requisiti specificati.

- | Innanzitutto, utilizzare la funzione di pesata entro tolleranza per determinare il peso esatto del campione.
- | Attraverso la funzione di tolleranza di contro-pesata, è possibile definire con precisione il valore atteso della contro-pesata (come eccedenza o carenza) in grammi.
- | È possibile impostare una deviazione percentuale per regolare l'intervallo di tolleranza consentito.

Eventuali deviazioni dalle specifiche vengono segnalate immediatamente tramite un messaggio sul display, garantendo una maggiore affidabilità del processo.



AIR JET SIEVING MACHINES AS 200 JET PRO / AS 200 JET PHARMA
AFFIDABILITÀ DI PROCESSO OTTIMIZZATA

ANALISI DELLE TENDENZE: MONITORAGGIO DELLE APPARECCHIATURE E DEI PROCESSI – PREVENZIONE PROATTIVA DELLA SETACCIATURA ERRATA

L'analisi delle tendenze consente di confrontare diversi processi di setacciatura sulla base di parametri liberamente selezionabili, offrendo un monitoraggio semplice e affidabile di molteplici criteri qualitativi.

CONTROLLO DELLE APPARECCHIATURE

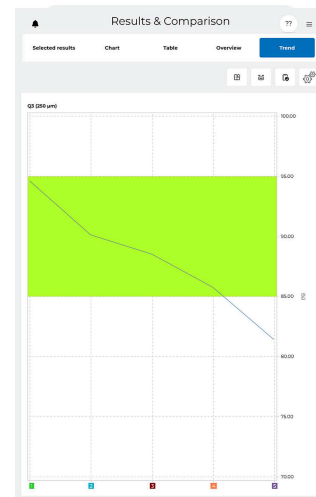
Individuate tempestivamente quando i vostri setacci non sono più conformi agli standard e devono essere sostituiti.

- | Il blinding indica un processo di usura in cui la maglia del setaccio viene ostruita dalle particelle.
- | Processi di invecchiamento e modalità d'uso che favoriscono l'usura, tipiche della routine laboratoristica frenetica, causano una riduzione della tensione del setaccio o un ampliamento delle maglie dal lato del materiale.

Sostituite le valutazioni spesso soggettive con dati di misurazione oggettivi, che riflettono in modo realistico lo stato attuale del vostro setaccio. L'analisi delle tendenze consente di individuare tempestivamente variazioni nella qualità del setaccio e di sostituire quelli non conformi. Per una verifica certificata dei setacci, è disponibile il servizio di calibrazione Retsch.

CONTROLLO DEL PROCESSO

Monitorate le variazioni nei processi produttivi confrontando in modo continuo più processi di setacciatura. In questo modo è possibile individuare tempestivamente eventuali cambiamenti nei processi in corso e intervenire immediatamente per correggerli.



Analisi delle tendenze con valori anomali al ribasso su 5 analisi di setacciatura consecutive (blinding)

AIR JET SIEVING MACHINES AS 200 JET PRO / AS 200 JET PHARMA

L'ASSISTENTE GUIDATO PER LA SETACCIATURA E LA PESATURA DI RETSCH GARANTISCE RISULTATI ACCURATI.

L'assistente interno guida l'utente passo dopo passo durante l'intero processo, spiegando chiaramente ogni fase e garantendo processi di setacciatura affidabili. In questo modo, gli errori umani vengono ridotti al minimo.







L'opzionale "Weighing Assistant" suggerisce la quantità ottimale di campione, evitando errori dovuti a un carico eccessivo del setaccio e assicurando allo stesso tempo la quantità minima necessaria per un'analisi granulometrica rappresentativa e affidabile.

Il "Weighing Assistant" è utilizzabile esclusivamente con i setacci RETSCH e può essere attivato o disattivato facilmente all'interno della metodologia selezionata.

Sieving

Fast sieving Manual sieving **Methods**





Search + Add method

Name	Sample material	Actions
Coffee Arabica	Ground Coffee	 
Coffee Barista	Ground Coffee	 
LAST USED	Ground Coffee	 

**1/11 IMPOSTAZIONE OPZIONALE
SCEGLIERE UN METODO DA MODIFICARE**

Sieving

Fast sieving Manual sieving **Methods**

Search Cancel    


Basic **Sample** Methodology Data Device

Define sample information

Characteristics

Sample material Ground Coffee

Sample preparation No sample preparation ▾

Density 0.37 g/cm³ 

Source Coffee Mill 04

Sampling

Sample weight 0.00 g ▾

Sample tolerances and check

Off Weigh-in tolerance -5.00 % ▾ To 5.00 % ▾

On Weighing assistant







Comment

**2/11 IMPOSTAZIONE OPZIONALE
ATTIVAZIONE DEL WEIGHING ASSISTANT**

Sieving

Fast sieving Manual sieving **Methods**

Search + Add method

Name	Sample material	Actions
Coffee Arabica	Ground Coffee	 
Coffee Barista	Ground Coffee	 
LAST USED	Ground Coffee	 

3/11 AVVIO DEL METODO



Step 1/7 Sieve 1/7



Method name

Coffee Arabica

Sample name

Arabica

Sample ID

06

Comment

Username

GBE

Department

Ok

**4/11 SETACCIATURA GUIDATA
FASE 1: IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**



Step 2 / 7 Sieve 1 / 7



Remove sieve
and lid

Ok



**5/11 SETACCIATURA GUIDATA
FASE 2: PREPARAZIONE DELLA BILANCIA**



Step 3/7 Sieve 1/7



Insert the
sieve - 125 µm

*Please provide a plausible sieve weight
>=100 g*

Ok

**6/11 SETACCIATURA GUIDATA
FASE 3: PESATURA DEL SETACCIO SELEZIONATO**



Step 4 / 7 Sieve 1 / 7



Please provide a plausible sample weight

≥ 0.1 g

Weighing assistant
4.63 g - 13.62 g

Ok


7/11 SETACCIATURA GUIDATA
FASE 4: PESATURA DEL CAMPIONE. IL WEIGHING ASSISTANT CONSIGLIA LA QUANTITÀ OTTIMALE DI CAMPIONE.



Step 5 / 7 Sieve 1 / 7



Put on the lid

Please provide a plausible lid weight

>=200 g

Ok

**8/11 SETACCIATURA GUIDATA
FASE 5: PESATURA DEL COPERCHIO**



Step 6 / 7 Sieve 1 / 7



Ready for
sieving

Duration (mm:ss)

03:00



Pressure (Pa)

2,500 ^
v



Speed of nozzle drive (rpm)

20.00 ^
v



Start sieving

9/11 SETACCIATURA GUIDATA
FASE 6: REGOLAZIONE FACOLTATIVA DEI PARAMETRI DI SETACCIATURA E AVVIO



Step 7 / 7 Sieve 1 / 7



Remove sieve
and lid

Please provide a plausible lift-off weight

<=-531.65 g

Next

**10/11 SETACCIATURA GUIDATA
FASE 7: RIPESATURA DELLA MASSA RESIDUA**

Preliminary results

125 µm

Sieving completed successfully

Results

Oversize 7.73 g

Sample information

Sample amount 10.32 g

Undersize 2.59 g

Device parameters

Duration 01:30 mm:ss

Speed of nozzle drive 20 rpm

Pressure 3,000 Pa

Average pressure 2,784 Pa

Pressure std. dev. sigma 877 Pa

Pressure variance 768,927 Pa²

Next

11/11 VISUALIZZAZIONE DEI RISULTATI

AIR JET SIEVING MACHINES AS 200 JET PRO / AS 200 JET PHARMA

FUNZIONALITÀ ESCLUSIVE DEL MODELLO AS 200 JET PHARMA

L'AS 200 jet pharma è un modello specifico, progettato per soddisfare le esigenze dell'industria farmaceutica e di altri ambienti regolamentati. Offre tutte le funzionalità dell'AS 200 jet pro, insieme a numerose caratteristiche aggiuntive.

IL VOSTRO PARTNER PER LA GOOD MANUFACTURING PRACTICE (GMP)

La versione AS 200 jet pharma offre tutte le funzionalità necessarie per soddisfare i requisiti dell'analisi granulometrica moderna secondo le linee guida GMP.



Il sistema soddisfa i requisiti di convalida del software secondo

- ✓ ISPE GAMP 5
- ✓ FDA 21 CFR Part 11
- ✓ EC GMP Annesso 11

per garantire il rispetto dei più elevati standard di qualità.

La gestione utenti assicura totale trasparenza e sicurezza tramite l'assegnazione opzionale di diritti di accesso gerarchici e password, oltre alla configurazione di firme elettroniche conformi alle normative.

STRUMENTI UTILI PER LA DOCUMENTAZIONE DI QUALIFICA

Per facilitare il rispetto dei requisiti interni o GMP, è disponibile un pacchetto documentale completo come opzione.

Questo comprende

- ✓ Qualification Master Plan (QMP)
- ✓ Analisi dei rischi (FMEA – Failure Mode and Effects Analysis)
- ✓ Qualifica dell'installazione (IQ)
- ✓ Qualifica operativa (OQ)

I documenti sono personalizzati per la vostra azienda e semplificano la fase di configurazione iniziale.



"TRACK'N TRACE" FOR YOUR SIEVE ANALYSIS

Un registro di controllo integrato registra tutte le fasi del processo e le attività, associandole ai rispettivi utenti. Questo garantisce una vera funzione di track and trace: tutte le operazioni e gli eventi possono essere tracciati in modo completo e dettagliato.



AIR JET SIEVING MACHINES AS 200 JET PRO / AS 200 JET PHARMA

FUNZIONALITÀ AGGIUNTIVE



ACCESSORI E FUNZIONI AGGIUNTIVE

Con il ciclone ad alte prestazioni opzionale, è possibile recuperare anche le particelle estremamente fini senza perdite di pressione significative durante il processo di setacciatura. Inoltre, l'utilizzo del ciclone contribuisce a prolungare la durata del filtro dell'aspiratore.



UTILIZZATE LA VOSTRA BILANCIA ESTERNA GIÀ DISPONIBILE

In modo opzionale, è possibile collegare facilmente la propria bilancia qualificata come dispositivo esterno tramite USB. Il software interno offre già opzioni di collegamento preinstallate per i modelli di bilancia più diffusi.



TRASFERIMENTO AVANZATO DEI DATI TRAMITE LIMS

I dati possono essere trasferiti dall'AS 200 Jet Pro / Pharma al vostro sistema di gestione delle informazioni di laboratorio (LIMS) tramite connessione di rete. I formati di esportazione disponibili sono .xls, .xlsx, .xps, .csv, .pdf, .png, .jpg, .txt, .rtf, html, .mht

AIR JET SIEVING MACHINES AS 200 JET PRO / AS 200 JET PHARMA

SCOPRITE TUTTO CIÒ CHE OCCORRE SAPERE SULLA MODERNA TECNOLOGIA DI SETACCIATURA AD ARIA

La setacciatura ad aria rappresenta il metodo ottimale per la setacciatura a secco di campioni con un'elevata percentuale di particelle fini. Rispetto ai metodi di setacciatura tradizionali, questo processo consente di risparmiare tempo e ridurre i costi nel lungo periodo.

✓ In alternativa alla setacciatura a vibrazione, questo metodo garantisce una velocità di processo nettamente superiore per la separazione di particelle fini.

✓ Diversamente da altri metodi, la setacciatura ad aria utilizza un solo setaccio per ciascun processo di analisi.

LA REGOLA GENERALE PER LA SELEZIONE DEI PARAMETRI OTTIMALI:

1. I campioni sensibili devono essere setacciati con una pressione di vuoto ridotta per preservare il materiale. La pressione può essere regolata in modo variabile tramite il display touch. Inoltre, l'altezza del setaccio può essere modificata per adattare l'effetto d'impatto.
2. Una pressione di vuoto più elevata e/o un setaccio posizionato in basso sono indicati per campioni agglomerati. L'aumentata intensità d'impatto consente di disgregare anche gli agglomerati più difficili in tempi brevi.



GUIDED SIEVING

Dopo aver selezionato il metodo di setacciatura desiderato, il software vi accompagna passo dopo passo durante il processo. Tutti i parametri rilevanti possono essere controllati con precisione tramite il pannello di controllo dell'AS 200 jet pro. Inoltre, la funzione di setacciatura guidata aumenta la sicurezza, grazie alla descrizione chiara di ogni fase, riducendo così il rischio di errore umano.

- | La velocità dell'ugello influisce sulla frequenza d'impatto del campione durante il processo di setacciatura.
- | Il vuoto ha un'influenza significativa sul processo di setacciatura e può essere gestito tramite il controllo automatico dell'aspiratore.
- | Il tempo di setacciatura può essere impostato con precisione al secondo.

VISUALIZZAZIONE COMPLETA DEI RISULTATI

I seguenti dati di valutazione sono disponibili come standard. L'elenco completo, le relative funzionalità e le formule di riferimento sono consultabili nella nostra knowledge base:

- | Diversi percentili
- | Quantili
- | Dimensione granulometrica non uniforme
- | Ampiezza della distribuzione
- | RRSB
- | Indice di finezza AFS
- | Area Superficiale Specifica

e molto altro ancora.

Inoltre, è possibile generare ulteriori confronti, monitorare i valori limite e produrre analisi delle tendenze.

AIR JET SIEVING MACHINES AS 200 JET PRO / AS 200 JET PHARMA

CAMPIONI TIPICI

Il setacciatore AS 200 Jet pro / pharma di RETSCH è ideale per la separazione, il frazionamento e la determinazione delle dimensioni delle particelle di materiali farmaceutici, ceramiche, prodotti chimici, cosmetici, alimenti, minerali, pigmenti, materie plastiche, rivestimenti in polvere, gomma, particelle di toner e detersivi in polvere.



*prodotti
farmaceutici*



carbone



plastica



zuccheri

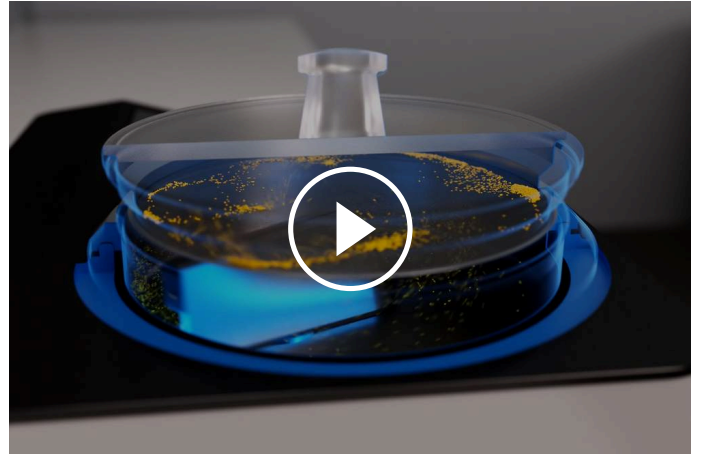


*cement &
minerals*

Visiti il nostro database applicativo per trovare la miglior soluzione per la preparazione del suo campione

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

L'AS 200 Jet Pro / Pharma è dotato di un ugello a fessura rotante, sopra il quale vengono posizionati il setaccio e il coperchio. Un sistema a vuoto genera un potente getto d'aria che movimentata e distribuisce le particelle del campione sul setaccio. Il campione di dimensioni inferiori alla maglia del setaccio viene trasportato dal flusso d'aria inverso verso il ciclone o l'aspiratore. Il getto d'aria garantisce inoltre la disgregazione continua delle particelle agglomerate (deagglomerazione) e la pulizia della maglia del setaccio.



[Cliccare per visualizzare il video](#)

AIR JET SIEVING MACHINES

AS 200 JET PRO / AS 200 PHARMA

DATI TECNICI

Applicazioni	separazione, frazionamento, analisi granulometrica
Campo di applicazione	alimenti, ambiente / riciclo, chimica / materie plastiche, geologia / metallurgia, materiali da costruzione, medicina / farmaceutica, vetro / ceramica, ...
Materiale in ingresso	Polveri
Range di misura	10 µm - ~ 4 mm
Movimento del prodotto da setacciare	dispersione da getto d'aria
Capacità tipica di lotto/ alimentazione	0.3 - 100 g
Numero frazioni ottenibili (max)	1 (con ciclone: 2)
Touchscreen	Sì, con display da 10,1 pollici
Velocità	digitale, 5 – 80 min ⁻¹ (ugello)
Indicazione del tempo	digitale, 00:30 – 15:00 min
Bilancia integrata	Sì, con precisione di lettura 0,01 g e precisione di calibrazione 0,1 g
Vuoto	2,000-6,500 Pa / 20-65 mbar / 0.3-0.95 psi

SOFTWARE FEATURES



Interfaccia grafica utente, setacciatura guidata	si
Modalità di funzionamento	Setacciatura rapida, setacciatura manuale e metodi
Lingue	Tedesco e inglese
Unità dei parametri modificabili	Dimensione: mm/µm/ maglia/pollice Massa: g/kg Tempo: s/min Pressione: mbar/Pa/psi Volume: ml/cl/l/cm ³
SOPs	Sì, integrata nei metodi, oltre 40 disponibili
Etichettatura dei singoli campioni	Sì, per ogni campione, riferimento al metodo durante la scelta dei dati e nella panoramica
Impostazione dei parametri per ogni setaccio	si
Compatibile con LIMS	si
Formato di esportazione possibile	.xls, .xlsx, .xps, .csv, .pdf, .png, .jpg, .txt, .rtf, html, .mht
Assistenza online Teamviewer	si
Funzione screenshot	si

www.retsch.it/AS200jet-pro-pharma

ARTICOLI

AIR JET SIEVING MACHINES AS 200 JET PRO / JET PHARMA

Air Jet Sieving Machines for test sieves 203 mm (8") Ø, with automatic vacuum regulation and internal balance, incl. lids for test sieves 1" and 2" height and rubber mallet - please order test sieve and MANDATORY vacuum cleaner (Item No. 22.748.0020 or Item No. 22.748.0021) separately!

30.034.0001		AS 200 100–240 V, 50/60 Hz jet pro	incl. test report acc. to EN 10204 2.2 evaluation software installed (no EasySieve required)
30.034.0002		AS 200 100–240 V, 50/60 Hz jet pharma (no EasySieve required)	incl. test report acc. to EN 10204 2.2 evaluation software installed incl. AuditTrail & User Management



VACCUUM CLEANER AS 200 JET PRO / JET PHARMA

22.748.0020	Industrial vacuum cleaner ATTIX 33 230V 50/60Hz (other electrical versions available) MANDATORY vacuum cleaner for 30.034.0001 & 30.034.0002 NOT SUITABLE for 32.935.0008
32.524.0017	HEPA filter for ATTIX 33
32.524.0018	Cover for HEPA filter ATTIX 33
32.524.0019	Replacement filter bags for ATTIX 33, 5 pcs.

CYCLONE AS 200 JET PRO / JET PHARMA

22.935.0042	High-performance cyclone including holder, collecting receptacle (250 ml and 500 ml sample bottle) and 1.5 m FDA certified hose with clamps (industrial vacuum cleaner 22.748.0020 or 22.748.0021 recommended)
05.707.0208	FDA certified hose, 1.5 m
02.183.0151	Connector for cyclone

ACCESSORIES AS 200 JET / JET PRO / JET PHARMA

02.025.0070		Adattatore per setacci da 200 mm Ø x 50 mm e 200 mm Ø x 25 mm
03.107.0487		Coperchio di ricambio per setacci da 203 mm (8") Ø x 1"

03.107.0448



Coperchio di ricambio per setacci da 203 mm (8") Ø x 2"

22.523.0001



Bottiglie da 250 ml, 10 pezzi

22.523.0002



Bottiglie da 500 ml, 10 pezzi

SETACCIO CON PIASTRA ELETTROFORMATA

60.142.000010

Setaccio con piastra elettroformata (ISO 3310-3), 203 mm Ø, 25 mm height, 10 µm

60.142.000016

Setaccio con piastra elettroformata (ISO 3310-3), 203 mm Ø, 25 mm height, 16 µm

ADDITIONAL ITEMS AIR JET SIEVING MACHINES

99.200.0047

IQ/OQ Documentation for AS 200 jet pro

99.200.0046

IQ/OQ Documentation for AS 200 jet pharma

RECALIBRATION AIR JET SIEVING MACHINES

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

SER-97.001.0021

Calibration of sieving machines AS 200 jet pro & AS 200 jet pharma at Retsch/Germany, incl. test report acc. to EN 10204 2.2