



**SETACCIATRICE ELETTRICA**

**DA LABORATORIO**

**ELECTRICAL LABORATORY**

**SIFTER**

Vagliare e separare sono il core business della nostra azienda da più di 40 anni. Una delle caratteristiche che ci contraddistingue è l'altissima flessibilità operativa e costruttiva, tipicità che ci consente di offrire ai clienti soluzioni chiavi in mano e realmente su misura capaci di soddisfare ogni necessità, anche quelle più complesse.

*Screening and separating have been the core business of our company for more than 40 years. Operational and constructive flexibility enables us to offer customers truly tailor-made turnkey solutions capable of satisfying every need, even the most complex ones.*



## Caratteristiche

- Facile da regolare
- Fino a 8 reti
- Vibrazione tridimensionale
- Timer programmabile
- Manutenzione semplice
- Bassa rumorosità
- Facilità di pulizia
- Bassi consumi energetici
- Alimentazione: monofase 220V - 50Hz
- Acciaio inox AISI 304/316

## Characteristics

- *Easy regulation*
- *Up to 8 meshes*
- *Tridimensional vibration*
- *Programmable timer*
- *Simple maintenance*
- *Low noise*
- *Easy cleaning*
- *Low energy consumption*
- *Input: single-phase 220V ~ 50Hz*
- *Stainless steel 304/316*

## Applicazione

La setacciatrice da laboratorio è progettata per l'esecuzione di test granulometrici su qualsiasi tipologia di prodotto, sia in ambito industriale sia in laboratorio di ricerca e controllo qualità. È uno strumento idoneo per analisi precise e ripetibili, finalizzate alla determinazione della distribuzione dimensionale delle particelle, fino a 10 micron.

Grazie alla sua versatilità, può essere impiegata per materiali in polvere, granulari o di altra natura, garantendo affidabilità dei risultati e semplicità di utilizzo nelle operazioni di prova.

- SOLIDI
- POLVERI

## Application

*The electrical laboratory sifter is designed for performing particle size tests on any type of product, both in industrial settings and in research and quality control laboratories. It is a suitable instrument for precise and repeatable analyses aimed at determining particle size distribution, down to 10 microns.*

*Thanks to its versatility, it can be used for powdered, granular, or other types of materials, ensuring reliability of results and ease of use during testing operations.*

- SOLIDS
- POWDERS

## Settori di utilizzo - Fields of application

CHIMICO  
CHEMICAL

FARMACEUTICO  
PHARMACEUTICAL

PLASTICO  
PLASTICS

RICICLAGGIO  
RECYCLING

## Funzionamento

Il sistema consente l'alloggiamento di una colonna composta da fino a otto piccoli setacci sovrapposti, oltre al fondo di raccolta e al coperchio di chiusura. Questa configurazione permette di effettuare analisi granulometriche complete in un unico ciclo di prova, separando il campione nelle diverse classi dimensionali corrispondenti alle maglie installate.

Durante il funzionamento, il movimento vibratorio trasmesso alla colonna di setacci favorisce la stratificazione del materiale e il progressivo passaggio delle particelle attraverso le reti, dalle maglie più larghe a quelle più fini. Le frazioni vengono trattenute sul rispettivo setaccio di riferimento, mentre il materiale più fine si raccoglie nel recipiente inferiore.

La struttura compatta e robusta assicura stabilità durante la prova, mentre la configurazione modulare dei setacci consente di adattare rapidamente lo strumento alle diverse esigenze di analisi. Questa soluzione garantisce precisione, ripetibilità dei risultati e praticità operativa nelle attività di controllo granulometrico.

## Operation

*The system allows for the housing of a stack composed of up to eight small stacked sieves, in addition to the collection pan and the closing lid. This configuration makes it possible to carry out complete particle size analyses in a single test cycle, separating the sample into different size classes corresponding to the installed meshes.*

*During operation, the vibratory movement transmitted to the sieve stack promotes material stratification and the progressive passage of particles through the screens, from the coarsest to the finest meshes. The fractions are retained on their respective reference sieve, while the finest material collects in the bottom container. The compact and robust structure ensures stability during the test, while the modular configuration of the sieves allows the instrument to be quickly adapted to different analytical needs. This solution guarantees precision, repeatability of results, and operational convenience in particle size control activities.*



## Dimensioni

## e personalizzazione

Le setacciatrici da laboratorio offrono un design compatto con **una base di 320 x 380 mm ed un'altezza di 700 mm.**

Il prodotto può garantire 8 livelli di separazione grazie all'implementazione di reti impilabili dal **diametro di 200 mm** ciascuna.

## Dimensions

## and customization

*Laboratory sieving machines offer a compact design with **a 320 x 380 mm base and a height of 700 mm.** The product provides 8 separation levels through the implementation of stackable meshes, each with a diameter of 200 mm.*



**ERIMAKI Srl**

Via Marco Polo, 2/6 - 20033 Solaro (MI) - ITALIA

Tel. +39 02/99044723 +39 02/99044734

[www.irimaki.it](http://www.irimaki.it) [info@irimaki.it](mailto:info@irimaki.it)

