

Double comb sorter

**** code 230A ****

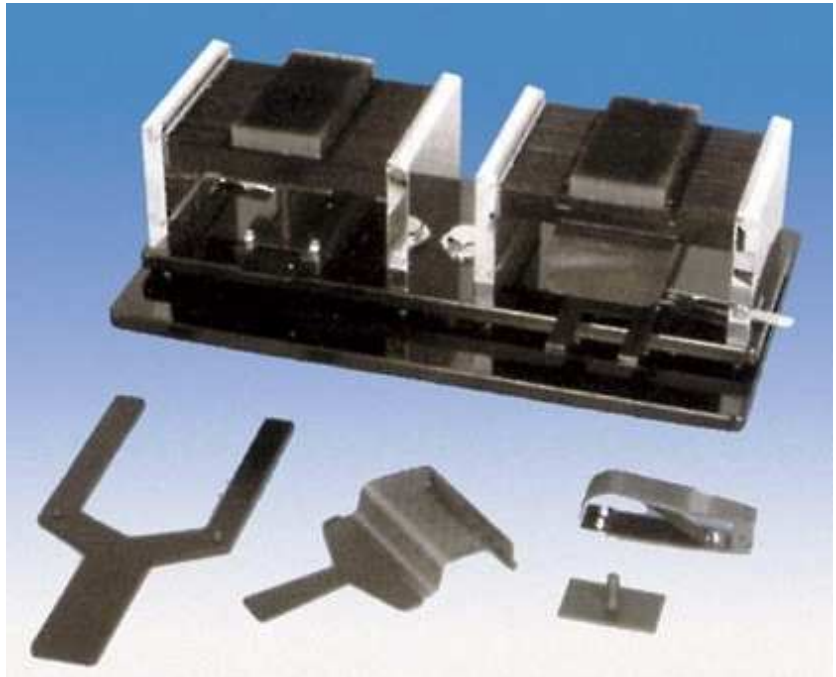
The fiber length or staple diagram is a decisive factor in determining the spinning quality of textile raw material and for setting processing machines. For the production of staple diagrams for short spun fibers up to 100 mm (4") length.

Outline of principle

The instrument consisting of two banks of parallel combs used to straighten and align the fibers in a test specimen.

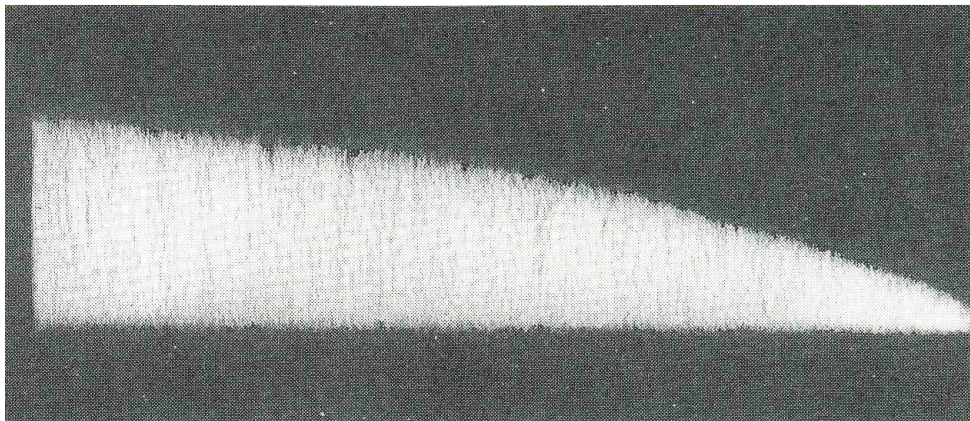
The fibers are pulled from one bank of combs and transferred to the other in such a manner that one end of each fiber is aligned with the base comb.

The fibers are placed on a velvet board. The fibers collected are weighted. From this data, the mean value, the coefficient of variation, etc, can be calculated.



International standards / norme internazionali
--

ISO 920, ASTM D1440, ASTM D1575, IWTO 1-66
--



Example of fibers placed in order.
Esempio di fibre ordinate.

La lunghezza delle fibre è un parametro fondamentale per la qualità di filatura del materiale sodo e per il settaggio dei macchinari.

Strumento per il controllo del diagramma fibroso delle fibre a taglio cotoniero fino a 100 mm (4").

Double comb sorter

**** code 230A ****

Principio di funzionamento

Lo strumento è costituito da 2 alloggiamenti con pettini paralleli utilizzati per stendere e allineare le fibre. Le fibre sono tirate da un alloggiamento e trasferite all'altro in modo da allineare le fibre alla base dell'alloggiamento stesso.

Le fibre pettinate sono posizionate su un piano di velluto e vengono pesate. Dai dati raccolti si ricava la lunghezza media, il coefficiente di variazione, ecc.

CARATTERISTICHE GENERALI	GENERAL CHARACTERISTICS
Doppio pettinatore per fibre fino a 100 mm.	Double comb sorter for fibres up to 100 mm.
Dimensioni: 250 (L) x 150 (P) x 140 (H) mm.	Dimensions: 250 (L) x 150 (D) x 140 (H) mm
Peso netto 4,5 kg	Net weight 4.5 kg
<small>*Photographs and descriptions of the present leaflet have to be considered as purely indicative and not binding. *Le immagini e le descrizioni del presente catalogo sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti.</small>	