

Trash Analyzer Code 281C

The equipment was designed for separating the fault and impurity contents of short and medium fibre cotton bales. The equipment can be used for the numerical weight-proportional and percentage determination of solid impurities in natural fibrous material samples, nops, motes leaf and stalk fragments in cotton samples. The intensive opening and separating capacity of the equipment enable the test sample to be separated into components, in a rapid procedure and with no subjective errors. The disintegration of the sample fed into the equipment takes place articulated feeding claws, split feeder and opening, blades, using negative-rake fixed opening cylinder, while the selection and separation are carried out, in mechanical way, by air blast splitter. Each carefully agglomerated component is to be weighed separately using an analytical balance.

Also used to determine non-fibre content of synthetic fibres and to open and clean fibres for further testing. The analyser uses the carding principle with air separation of lint and non-lint content.

Technical features:

- Quantity of specimen to be tested simultaneously: 2X50 =100g
- Width of feeding table: 300mm
- Speed of feeding roller 4 rpm
- Diameter of feeding roller 30mm
- Speed of opening cylinder 2000 rpm
- Diameter of opening cylinder 250 mm
- Limit- stop profiles 2 pcs
- Main supply 380V, 50 Hz
- Dimensions 640X950X550 mm
- Weight 140 Kg

Strumento per separare le impurità presenti nelle balle di cotone a fibra corta e media. Lo strumento può essere utilizzato per calcolare la percentuale sul peso delle impurità in campioni di cotone. L'apertura intensiva e la capacità di

separazione dello strumento consentono la separazione dei componenti del campione rapidamente e senza errori soggettivi. La preparazione del campione viene eseguita da rulli con uncini, apritori, lame, usando cilindri che ruotano in contro fase, mentre la separazione e la selezione avviene meccanicamente tramite getti d'aria. Le varie componenti devono essere pesate separatamente con una bilancia analitica.

L'apparecchio viene usato anche per determinare il contenuto di materie estranee (non fibre) nei materiali sintetici. Si utilizza il principio di cardatura con separazione tramite aria del cotone pulito dagli scarti.

Caratteristiche tecniche:

- Quantità di campione testate simultaneamente: 2X50 =100g
- Altezza del tavolo di preparazione: 300mm
- Velocità del rullo 4 rpm
- Diametro del rullo 30mm
- Velocità della carda 2000 rpm
- Diametro della carda 250 mm
- Alimentazione 380V, 50 Hz
- Dimensioni 640X950X550 mm
- Peso 140 Kg



MESDAN-LAB a division of MESDAN S.P.A.

Raffa di Puegnago
BS- ITALY

Fax. +39 0365 6510 11

Export department: Tel. +39 0365 6531 42

e-mail: sales@mesdan.it

Commerciale italia: Tel. +39 0365 6531 41

e-mail: vendite@mesdan.it

<http://www.mesdan.it>

