

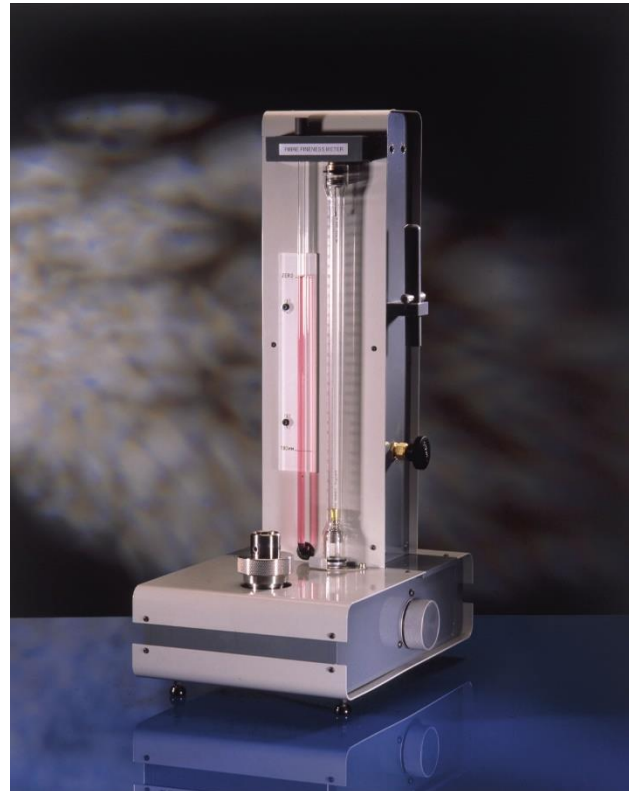
# MICRONAIRE COTTON FIBRE FINENESS METER

**\*\* code 199C \*\***

The original Micronaire Cotton Fibre Fineness Meter has gained wide popularity and acceptance, and is in use in quality control laboratories and test rooms worldwide. Instrument operates on the well-known airflow principle.

## Technical features

- Device for the control of the cotton fibre fineness.
- Measurement from 2.5 to 7 micronaire index.
- Each unit equipped with its Calibration chart realized using USDA cotton references.
- Test with 2.0 grams sample.
- Complete with electric vacuum-pump generating the air flow, 230 V, 50/60 Hz or 115 V 60 Hz (to be specified on order).
- Includes the Non Hygroscopic plug for instrument checking.



## Reference test methods / Norme di riferimento

ISO 2403, ASTM D1448, BS 3181-1

Lo strumento Micronaire Cotton Fibre Fineness Meter è conosciuto ed apprezzato nel mondo intero e utilizzato nei laboratori di controllo qualità, nelle sale prova e nei centri di ricerca.

La tecnica di misura è basata sul consolidato principio del flusso d'aria.

## Caratteristiche Tecniche

- Strumento per il controllo della finezza delle fibre di cotone.
- Campo di misura da 2,5 a 7 micronaire.
- Ogni strumento è dotato di Tabella di Calibrazione redatta utilizzando i cotoni di riferimento USDA.
- Test eseguibili con 2,0 grammi di materiale campione.
- Completo di elettropompa di aspirazione per la generazione del flusso d'aria, 230 V, 50/60 Hz o 115 V 60 Hz (da specificare all'ordine).
- Tampone non igroscopico per il controllo dello strumento.

\*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.

# MICRONAIRE COTTON FIBRE FINENESS METER

**\*\* code 199C \*\***

| <b>CARATTERISTICHE GENERALI</b>  | <b>GENERAL FEATURES</b>   |
|--|---|
| Elettropompa di aspirazione per generare il flusso d'aria  | Electric vacuum-pump generating the air flow  |
| Tampone non igroscopico per il controllo dello strumento   | Non Hygroscopic plug for checking instrument  |
| Consumo elettrico: 250 W   | Power Consumption: 250 W  |
| Alimentazione elettrica: 230 V 50/60 Hz  | Power supply: 230 V 50/60 Hz  |
| Alimentazione elettrica: 115 V 60 Hz   | Power supply: 115 V 60 Hz   |
| Dimensioni (L x P x H): 240 x 330 x 580 mm   | Dimensions (L x W x H): 240 x 330 x 580 mm  |
| Peso netto: 26 kg  | Net weight: 26 kg   |
| <b>OPTIONAL</b>  | <b>OPTIONAL</b>   |
| Rapporto di taratura, code 199 CC1   | Calibration report, code 199 CC1  |
| Cotoni di riferimento USDA, (vedi tabella)   | USDA cotton references, (see table)   |
| Certificato fitosanitario, code 199.CC2  | Phytosanitary certificate, code 199.CC2   |
| Bilancia elettronica analitica e di precisione per laboratorio, campo di pesata 620 g, precisione di lettura 0,01 g, piatto di pesata 182 x 182 mm, estremamente robusta e affidabile, code 165.762                              | Laboratory Analytical and Precision Balance; weighing capacity 620 g, readability 0,01 g, weighing pan size 182 x 182 mm, enables to start weighing right, code 165.762                             |
| Bilancia elettronica analitica e di precisione per laboratorio, campo di pesata 320 g, precisione di lettura 0,001 g, piatto di pesata Ø 120 mm, dotata di camera di pesata, estremamente robusta e affidabile, code 165.756     | Laboratory Analytical and Precision Balance; weighing capacity 320 g, readability 0,001 g, weighing pan size Ø 120 mm, endowed with weighing chamber, enables to start weighing right, code 165.756 |
| *Photographs and descriptions of the present leaflet have to be considered as purely indicative and not binding.<br>*Le immagini e le descrizioni del presente catalogo sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti. |   |

\*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.

# MICRONAIRE COTTON FIBRE FINENESS METER

**\*\* code 199C \*\***

## CALIBRATION COTTONS



### **For calibration of fiber fineness/micronaire:**

American Upland 2.6 micronaire, code 199.14

American Upland 3.5 micronaire, code 199.6

American Upland 4.0 micronaire, code 199.8

American Upland 4.5 micronaire, code 199.4

American Upland 5.0 micronaire, code 199.18

American Upland 5.5 micronaire, code 199.2

### **For calibration of micronaire, resistance, elongation and length;**

C39 American Upland: 3,39 micronaire, 25,1 g/tex, 7,1%, elongation, 1,12 inch S.L. at 2,5%, 0,53 inch S.L. at 50%, code 199.22

### **For calibration of resistance and elongation;**

L2 American Upland: 18.0 g/tex, 5.6% elongation, code 199.28

M1 American Upland: 30.8 g/tex, 6.4% elongation, code 199.26

### **Optional Certificate**

Phytosanitary certificate, code 199.CC2

\*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.