

COUNT LAB



Il **COUNT LAB** esegue automaticamente titolazioni su nastri, stoppini e filati nelle seguenti unità di misura:

- | | | |
|----------|-----------|-------------|
| - Nec/Mt | - Den/Mt | - Gr/Mq |
| - Nec/Yd | - Tex/Mt | - Grains/YD |
| - Nm/Mt | - Dtex/Mt | - Gr/Mt |

consente inoltre la lettura del peso in grammi e, per i tessuti, di determinare il peso al mq.

I dati elaborati sono importati su di un modello Excel ed i relativi valori statistici (titolo medio, minimo e massimo, C.V.%, sigma, range %, IC%, limite superiore e inferiore su IC%) sono visualizzati su di un report che può essere **stampato o archiviato**.

Lo strumento (code 165.630) è costituito da un software di acquisizione dei dati della bilancia, cavo di connessione al PC, modelli Excel per l'elaborazione dei risultati, manuale di istruzioni. Separatamente viene fornita una bilancia elettronica digitale (con caratteristiche differenti a seconda del modello).

Il PC può essere fornito a richiesta, oppure si può utilizzarne uno già presente presso il cliente purchè abbia Window XP, una porta seriale, di una USB e di software Excel (2000 o Xp).

Count Lab è in grado di effettuare tests in accordo con le seguenti normative:

- | | | | |
|--------------------------|-------------------------|-------------------|---------------------|
| - UNI EN ISO 2060 | - UNI 5114 | - BS 2471 | - ASTM D3776 |
| - BS EN ISO 2060 | - UNI 8014-2/3/4 | - ISO 3801 | - ASTM D1907 |
| - ISO 3374 | - UNI EN 29073 | | - ASTM D2646 |

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>



METODOLOGIA DI TEST

L'operatore ripone il campione sul piatto della bilancia e preme il tasto di acquisizione: immediatamente il valore viene inviato e visualizzato sul monitor del PC. Al termine dei test si preme il tasto di elaborazione dei dati e, dopo aver inserito i parametri di riferimento e scelto l'unità di titolazione voluta, si ottiene il report di prova che può essere stampato ed archiviato. Le prove possono essere eseguite in due differenti modalità:

TITOLAZIONE SEMPLIFICATA: si eseguono tests visualizzando il titolo di ogni singola prova e i relativi risultati statistici complessivi (titolo medio, minimo e massimo, C.V.%, sigma, range %, IC%, limite superiore e inferiore riferiti a IC%). Viene visualizzato e stampato anche un grafico che mostra ogni campione riferito al titolo medio.



L'immagine mostra la schermata in cui l'operatore seleziona l'unità di titolo desiderata.

MODELLI DI BILANCE DISPONIBILI:

- Cod. 165 618

con bilancia Sartorius di accuratezza massima 0.01g e portata massima di 210g. Modello standard suggerito per filati spun in genere.

- Cod. 165 628

con bilancia Sartorius di accuratezza massima 0.001g e portata massima 150g. Ideale per filati spun ultrafini e per tutti i filati sintetici continui.

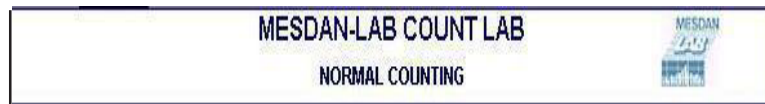
- Cod. 165 626

con bilancia analitica Sartorius di accuratezza massima 0.0001g e portata massima 120g. Suggesta per elastomeri tipo Lycra e per determinare il titolo di pezzi di filo scampionati da tessuti.

- Cod. 165 622

con bilancia Sartorius di accuratezza massima 0.01g portata massima 1500g. Con piatto di pesata di ampie dimensioni ideale per la titolazione di nastri a taglio laniero e campioni di grosse dimensioni.

* A richiesta sono disponibili versioni dello strumento con bilance aventi caratteristiche differenti.



DATE: 04/11/04

COUNT UNIT SYSTEM: DEN

Test Parameters	
Lot:	123
Material:	BLU
Examiner:	Davide

Observation:
The CV% of the yarn checked is under 5% of statistical limit.

Statistical Results of the Test	
Length in Mt:	100,00000
Reference Count	760,0000
Tolerance (%)	15,0

Min N	754,2000
Max N	769,5000
Mean:	763,2600
σ	5,2859
CV(%)	0,6925
Range (%)	2,0046
IC% (M95%)	0,3702
DOWN LIMIT:	752,6881
UP LIMIT:	773,8319

L'immagine mostra una parte del report con i parametri statistici finali.

TITOLAZIONE NORMALE: le prove sono differenziate in gruppi. E' possibile visualizzare il titolo di ogni singola prova, i risultati statistici complessivi e di ogni singolo gruppo (titolo medio, minimo e massimo, C.V.%, sigma, range %, IC%, limite superiore e inferiore riferiti a IC%). E' possibile stampare anche un grafico di distribuzione dei risultati riferita ad un titolo nominale preimpostato. E' poi presente un grafico che consente di individuare se ogni singolo campione sia o meno in tolleranza (riferito ad un titolo medio nominale preimpostato dall'operatore).

