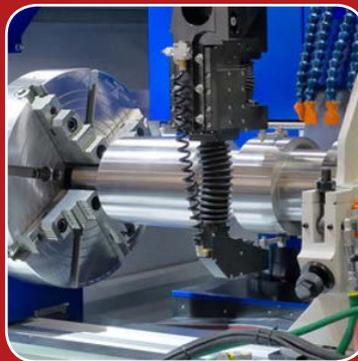
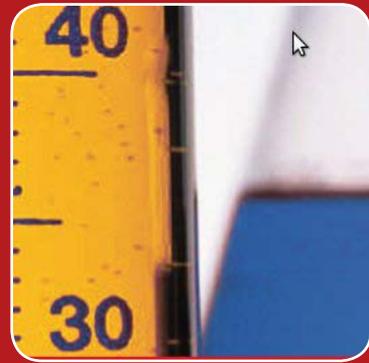


C. & B. Tessile
Calderara Bossi



FILATURA - FIBRE

SPINNING - FIBRES



DINAMOMETRO AUTOMATICO PER FILATI MOD. TEN.A.TEX 1

Strumento per il controllo automatico del carico di rottura e del relativo allungamento dei filati.

Il movimento del carro è di tipo "CRE" ed è possibile utilizzare differenti celle di carico comprese fra 5 e 20 Kg per rendere più precisa la misura della resistenza del filato da testare.

La precisione dello strumento è del 1% sul fondo scala, sia per l'allungamento che per il carico ed è possibile impostare la lunghezza del provino con incrementi di 1 mm fra un minimo di 100 ad un massimo di 500 millimetri. È inoltre possibile variare la velocità con cui effettuare le prove fra i 100 e i 5000 mm al minuto, adattandola al tipo di prova selezionato. Il software ha i parametri pre impostati per eseguire i test secondo molte normative esistenti, in modo da rendere molto facile l'impostazione dello strumento. Il riposizionamento del carrello per la trazione viene effettuato al massimo della velocità in modo da diminuire i tempi di effettuazione delle prove.

Grazie all'utilizzo di morsetti pneumatici, di una tagliarina automatica e di una meccanica gestita da un computer (eventualmente fornito separatamente), è possibile montare contemporaneamente fino a 20 bobine di filato ed effettuare fino a 1000 test su ogni bobina.

Per rendere le prove più attendibili nel tempo, si può calibrare autonomamente il Tenatex utilizzando un peso certificato opzionale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni mm 800 x 600 x 1400 (H)

Peso netto Kg 100

Alimentazione 230/110 V 50/60 Hz

Potenza 250 W

Struttura armadio in metallo

Trasmissione guida lineare

Velocità max 5000 mm/min

Forza max filati 20 Kg

Morsetti filati pneumatici facce piane

CODICE: 1210

AUTOMATIC YARN DYNAMOMETER MOD. TEN.A.TEX1

This tool can be used for the automatic control of the breaking load and of the relative lengthening of the yarns. The movement of the cart is a "CRE" type one, and it is possible to use different loading cells between 5 and 20 Kg to make the measurement of the resistance of the tested yarn more precise.

The tool's precision is 1% on the full scale, both for the lengthening and for the loading charge and it is possible to set the length of the tester with increments of 1mm between a minimum of 100 to a maximum of 500 mm. Moreover, it is possible to vary the speed of the tests between 100 and 5000 mm per minute, adapting it to the type of test selected.

The software has pre-set parameters to execute the tests according to the existent normative, in order to make the setting of the instrument easier.

The repositioning of the chart for the traction is effected at the highest speed in order to diminish the testing times.

Thanks to the use of pneumatic clamping and of a mechanic controlled by a computer (not included), it is possible to mount even 20 yarn reels and effectuate even 1000 tests on each reel.

In order to make the tests more reliable in time, it is possible to calibrate automatically the Tenatex using a certified optional load.

TECHNICAL FEATURES

Dimensions mm 800 x 600 x 1400 (H)

Mains voltage 230/110 V 50/60 Hz

Power 250 W

Net weight Kg 100

Structure metal cabinet

Transmission linear guide

Max Speed 5000 mm/min

Yarn Max Strength 20 Kg

Yarn Clamps flat top pneumatics

CODICE: 1210



ASPINO PER FILATI ELETTRICO

Per la produzione di campioni di filato per la determinazione del titolo. Aspino elettronico per filati corredato di un contatore per l'arresto automatico alla lunghezza impostata. Grazie al motore in corrente continua e ad un apposito circuito elettronico, permette un avvio dolce dell'aspo ed una riduzione negli ultimi giri di avvolgimento senza intervento di freni meccanici. Variazione della velocità dell'aspo da 20 a 150 giri/min. Distribuzione del filato con una zettatura di 35 mm che elimina l'eccessiva sovrapposizione delle spire di filo. Circonferenza aspo 1 metro o 1 yard. Normalmente prodotto a 5 posizioni per avvolgere altrettanti filati contemporaneamente, è possibile, a richiesta, averne fino a 10.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni mm 400 x 600 x 500 (H)

Peso netto Kg 25

Alimentazione 230/110 V 50/60 Hz

Potenza 100 W

NORMATIVE

UNI EN ISO 2060; ASTM D1907-01

ASPINO PER FILATI - ELETTRICO METRICO

CODICE: ASP6EM

ASPINO PER FILATI - ELETTRICO YARD

CODICE: ASP6EY

ELECTRIC WRAP REEL FOR YARNS

For the production of yarn samples for the determining of the title. Electric wrap-reel for yarns provided with a meter of the automatic arrest of the set length. Thanks to the direct current motor and to a appropriate electric circuit, it consents a gentle startup of the wrap-reel and a reduction of the last wrapping spins without an action from the mechanical breaks. Speed variation of the wrap-reel from 20 to 150 spins/min. Distribution of the yarn with a stroke of 33 mm which eliminates the excessive overlapping of the spirals of yarn. Wrap-reel circumference of 1 meter or 1 yard. Normally produced with 5 positions to wrap the same number of yarns at the same time, it is possible, under request, to have up to 10.

TECHNICAL FEATURES

Dimensions mm 400 x 600 x 500 (H)

Net weight Kg 25

Mains voltage 230/110 V 50/60 Hz

Power 100 W

STANDARDS

UNI EN ISO 2060; ASTM D1907-01

YARN ELECTRIC WRAP-REEL - YARD

CODE: ASP6EM

YARN ELECTRIC WRAP-REEL - METERS

CODE: ASP6EY



ASPINO PER FILATI MANUALE

Per la produzione di campioni di filato per la determinazione del titolo.

Distribuzione del filato con una zettatura di 35 mm che elimina l'eccessiva sovrapposizione delle spire di filo.

Dotato di un contatore digitale per visualizzare la lunghezza del filato in avvolgimento.

Circonferenza aspo 1 metro. Disponibile anche in versione yard.

Normalmente prodotto a 5 posizioni per avvolgere altrettanti filati contemporaneamente, è possibile, a richiesta, averne fino a 10.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni mm 400 x 600 x 500 (H)

Peso netto Kg 25

NORMATIVE

UNI EN ISO 2060

ASTM D1907-01

ASPINO PER FILATI MANUALE METRICO

CODICE: ASP6MM

ASPINO PER FILATI MANUALE YARD

CODICE: ASP6MY

MANUAL WRAP REEL FOR YARNS

For the production of yarn samples for the determination of the title.

Distribution of the yarn with a stroke of 35 mm, which eliminates the excessive overlapping of the spirals of yarn.

Provided with a digital meter to visualize the length of the wrapping yarn.

Circumference 1 meter. Also available in the yard version.

Normally produced with 5 positions to wrap the same number of yarn at the same time, it is possible, under request, to have up to 10.

TECHNICAL FEATURES

Dimensions mm 400 x 600 x 500 (H)

Net weight Kg 25

STANDARDS

UNI EN ISO 2060

ASTM D1907-01

MANUAL WRAP REEL METER

CODE: ASP6MM

MANUAL WRAP REEL YARN

CODE: ASP6MY

FILATURA - FIBRE

SPINNING - FIBRES



ASPINO A TAMBURELLO ELETTRICO

Strumento per il conteggio della misura di nastri e stoppini. La struttura robusta e resistente lo rende particolarmente adatto a lavorare negli ambienti di produzione. Il cilindro della circonferenza di un metro o di una yard, è dotato di un contatore elettrico e di una tagliarina che consente un perfetto taglio del materiale che si sta misurando. La misurazione è facilitata dal supporto per l'aggancio delle rocche.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni mm 550 x 200 x 500 (H)
Peso netto Kg 50
Alimentazione 220 V-50 Hz
Potenza 100 W

ASPINO A TAMBURELLO ELETTRICO METRICO

CODICE: 1168ME

ASPINO A TAMBURELLO ELETTRICO YARD

CODICE: 1168YE

REEL FOR SLIVERS AND ROWINGS

Tool for the measurement of tapes and wicks. Its strong and resistant structure makes it particularly efficient in productive environments. The cylinder of the circumference measures one meter or one yard. It is provided with a precise mechanical contactor and a cutter, which enables a perfect cut of the measured material. The measurement is facilitated by the support for the attachment of the belts.

TECHNICAL FEATURES

Dimensions mm 550 x 200 x 500 (H)
Net weight Kg 50
Mains voltage 220 V - 50 Hz
Power 100 W

ELECTRIC SLIVER AND ROVIWING REEL METRIC

CODE: 1168ME

ELECTRIC SLIVER AND ROVIWING REEL YARD

CODE: 1168YE



TAVOLA CONICA

Strumento per esaminare la regolarità dei filati. L'avvolgimento del filato su una tavola trapezoidale, consente di evidenziare eventuali irregolarità nei filati esaminati. Grazie ad un dispositivo elettronico per la regolazione della velocità del carrellino, è possibile variare il passo di avvolgimento per adattarlo ad ogni esigenza e tipo di filato. Arresto automatico alla fine dell'avvolgimento. Apparecchio corredato di due tavole in plexiglass, disponibili nei colori nero e/o bianco.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni mm 500 (h) x 800 x 400
Peso netto Kg 29
Alimentazione 230/110 V 50/60 Hz
Potenza 100 W

NORMATIVE

ASTM D2255

CODICE: 1217

CONICAL TABLE

This tool is used to examine the regularity of the yarns. The winding of the yarn of a trapezoidal shaped table allows the highlighting possible irregularities in the examined yarns. Thanks to an electronic tool for the regulation of the chart's speed, it is possible to vary the winding pace to adapt it to every need and type of yarn. Automatic stop at the end of the winding. Tool provided with two Plexiglas tablets, available in black and/or white.

TECHNICAL FEATURES

Dimensions mm 500 (h) x 800 x 400
Net weight Kg 29
Mains voltage 230/110 V-50/60 Hz
Power 100 W

STANDARDS

ASTM D2255

CODE: 1217



TORSIOMETRO ELETTRONICO

Apparecchio per determinare il numero di torsioni su filati unici, ritorti sia S che Z e Open End. Le prove disponibili sono quelle classiche, come la detorsione e la ritorsione su filati unici, quella diretta per la detorsione di filati ritorti e filamenti, "Shultz" per la detorsione, la torsione e doppia controprova per filati Open End. La velocità di rotazione del morsetto è variabile fra 0 e 800 giri al minuto. È possibile impostare la distanza fra i morsetti fra 1 e 50 cm, corrispondenti a 0,5 e 20 pollici. Un sensibilissimo elongometro misura la variazione dell'allungamento fra 0 e 100 millimetri. La dotazione standard prevede un set di 7 pesi per la pretensione fra 1 e 50 gr, ma è possibile avere opzionalmente pesi di portata superiore. Dotato di un pannello touch screen che consente un pieno controllo delle funzioni della macchina, oltre a consentire la memorizzazione dei dati acquisiti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni mm 350 (h) x 1250 x 400
Peso netto Kg 15
Alimentazione 230/110 V 50/60 Hz
Potenza 80 W

NORMATIVE

UNI EN ISO 2061; UNI 9277; UNI 9069; ASTM D1422-99; ASTM D1423-02

CODICE: 1184

ELECTRONIC TWISTER TESTER

This tool is used to determine the number of torsions on single yarns, S, Z and Open End bended. The available tests are the classic ones, such as the de-torsion and the re-torsion on single yarns, the direct one for the de-torsion of bended yarns and filaments, "Shultz" for de-torsion, torsion and double check for Open End yarns. The spinning speed of the clamp can vary from 0 to 800 spins per minute. It is possible to set the distance between the clamps from 1 and 50 cm, corresponding to 0,5 and 20 inches. A very precise elongation device measures the variation of the lengthening from 0 to 100 mm. The standard equipment provides a set of 7 weights for pre-tension between 1 and 50 gr, but it is also possible to have heavier weights as an optional. It is provided with a touch screen panel, which allows full control of the machine's functions.

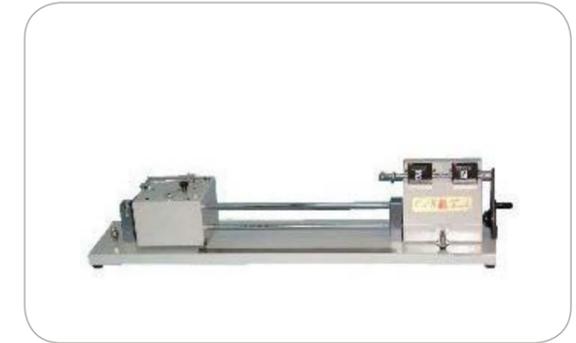
TECHNICAL FEATURES

Dimensions mm 350 (h) x 1250 x 400
Net weight Kg 15
Mains voltage 230/110 V-50/60 Hz
Power 80 W

STANDARDS

UNI EN ISO 2061; UNI 9277; UNI 9069; ASTM D1422-99; ASTM D1423-02

CODE: 1184



TORSIOMETRO MANUALE

Apparecchio per determinare il numero di torsioni su filati unici, ritorti sia S che Z e Open End. Le prove disponibili sono quelle classiche, come la detorsione e la ritorsione su filati unici, quella diretta per la detorsione di filati ritorti e filamenti. È possibile impostare la distanza fra i morsetti fra 1 e 50 cm, corrispondenti a 0,5 e 20 pollici. Un sensibilissimo elongometro misura la variazione dell'allungamento fra 0 e 100 millimetri. La dotazione standard prevede un set di 7 pesi per la pretensione fra 1 e 50 gr, ma è possibile avere opzionalmente pesi di portata superiore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni mm 350 (h) x 1250 x 400
Peso netto Kg 12

NORMATIVE

UNI EN ISO 2061; UNI 9277; UNI 9069; ASTM D1422-99; ASTM D1423-02

CODICE: 1233

MANUAL TWISTER TESTER

Tool to determine the number of torsions on the single yarns, S, Z, and Open End bended. The available tests are the classic ones, such as the de-torsion and the re-torsion on single yarns, the direct one for the de-torsion of bended yarns and filaments. It is possible to set the distance between the clamps from 1 and 50 cm, corresponding to 0,5 and 20 inches. A very precise elongation device measures the variation of the lengthening from 0 to 100 mm. The standard equipment provides a set of 7 weights for pre-tension between 1 and 50 gr, but it is also possible to have heavier weights as an optional.

TECHNICAL FEATURES

Dimensions mm 350 (h) x 1250 x 400
Net weight Kg 12

STANDARDS

UNI EN ISO 2061; UNI 9277; UNI 9069; ASTM D1422-99; ASTM D1423-02

CODE: 1233

FILATURA - FIBRE

SPINNING - FIBRES



CARTELLA A COLORI PER FILATI ELETTRICA

Apparecchio per l'avvolgimento di cartelle colori. Per avvolgere uno o più filati su un supporto, principalmente utilizzato per dei campionari, ma anche per fare una serie di prove di valutazione sui filati, come ad esempio per la colorimetria. Grazie ad un semplice sistema, è possibile variare automaticamente la larghezza massima dell'avvolgimento del filato fino a 60 mm ed è possibile utilizzare diversi tipi di supporto. Un contatore digitale consente di fermare l'avvolgimento al numero di passate desiderato. Possibilità di regolazione del passo di avvolgimento, per adattarlo al diametro del filato utilizzato, con movimento automatico di andata e ritorno. Pretensionatore per regolare la tensione del filato avvolto. È possibile avere un numero di filati avvolto contemporaneamente adatto alle esigenze del cliente.

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARTELLA COLORI ELETTRICA A PIÙ AVVOLGIMENTI

Dimensioni mm 800 x 600 x 350 (H)
Peso netto Kg 35
Alimentazione 230/110 V 50/60 Hz
Potenza 70 W

CODICE: 2702.8

CARTELLA COLORI ELETTRICA A 1 COLORE

Dimensioni mm 340 x 360 x 380 (H)
Peso netto Kg 20
Alimentazione 230/110 V 50/60 Hz
Potenza 70 W

CODICE: 2702.1

ELECTRIC COLOR YARNS WINDER

Device for the wrapping of color yarn. To wrap one or more yarn wraps on a support, mainly used for samples, but also to make a series of yarn evaluation tests, for instance colorimetric. Thanks to a simple system, it is possible to vary the maximum width of the wrapping of the yarn up to 150 mm and it is possible to use different type of support. A digital meter consents to stop the wrapping at the desired moment. Possibility of regulation of the wrapping pace, to adapt it to the diameter of the used filament, with automatic movement of return. Pre-tensioner to regulate the tension of the wrapped yarn. It is possible to have a number of wrapped yarns adequate for the client's needs.

TECHNICAL FEATURES

ELECTRIC COLOR YARNS WINDER WITH MORE THAN ONE WRAPPING

Dimensions mm 800 x 600 x 350 (H)
Net weight Kg 35
Mains voltage 230/110 V 50/60 Hz
Power 70 W

CODE: 2702.8

ELECTRIC COLOR YARNS WINDER FOR 1 YARN

Dimensions mm 340 x 360 x 380 (H)
Net weight Kg 20
Mains voltage 230/110 V 50/60 Hz
Power 70 W

CODE: 2702.1



ESTRATTORE D'OLIO

Strumento di misura della percentuale d'olio presente nelle fibre o nei filati. La prova standard consiste nel mettere 2,5 grammi del materiale da analizzare in un tubo di acciaio inossidabile, aggiungere un opportuno solvente, normalmente percloro di etilene, ed applicando infine un peso standard. L'estrazione dell'olio avviene a freddo dopo circa 15 minuti e viene raccolto nel piattino sottostante. Il riscaldamento del piattino, la cui temperatura è regolabile tramite un termometro digitale, consente l'evaporazione del solvente. Pesando il piattino è così possibile determinare la percentuale di olio presente nel campione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni mm 260 x 150 x 450 (H)
Peso netto Kg 9
Alimentazione 230/110 V 50/60 Hz
Potenza 200 W

CODICE: 1411

OIL EXTRACTOR

This tool is used to measure the oil percentage present in the fibers or in the yarns. The standard test consists in putting 2,5 gr of the material to be analyzed in a stainless steel pipe, to add the right solvent, generally perchloroethylene, and applying a standard weight. The oil extraction begins at a cold temperature after about 15 minutes and is gathered in the container below. The warming of the container, whose temperature can be regulated thanks to a digital thermometer, allows the evaporation of the solvent. Measuring the weight of the container is thus possible to determine the oil percentage present in the sample.

TECHNICAL FEATURES

Dimensions mm 260 x 150 x 450 (H)
Net weight Kg 9
Mains voltage 230/110 V-50/60 Hz
Power 200 W

CODE: 1411



TITOLATORE AUTOMATICO MOD. C&B

Software per effettuare la titolazione dei filati o il peso al metro quadro dei tessuti. È possibile utilizzare il software con la maggior parte delle bilance, dei personal computer in ambiente Windows e delle stampanti già presenti nel laboratorio oppure utilizzare i prodotti forniti da noi. Le unità di titolo supportate sono: Ne, Nm, Tex, Dtex, Den.

CODICE: 3300

Software to determination the yarns count and the weight for square meter of fabrics. Can be used the software with most type of balances, personal computers Windows and printers already in the lab or use products supplied by us. The unit of count support are : Ne, Nm, Tex, Dtex, Den

CODE: 3300



TENSIOMETRO MECCANICO MOD. ZF/ZD

Corpo in plastica con impugnatura a 90° per un miglior utilizzo.

MOD. ZF

- 7 range da 1 a 5 cN fino a 10-100 cN
- Il tensiometro più usato nell'industria di maglieria circolare
- Ruote scanalate su cuscinetto a sfera diametro 7,4 mm.

MOD. ZD

- 6 range da 3 a 30 cN fino a 20-300 cN
- Per applicazioni in industrie tessili e filo metallico
- Ruote scanalate su cuscinetto a sfera diametro 12,5 mm.

MECHANICAL TENSION METER MOD. ZF/ZD

2 plastic body with handle at 90 degrees for a better use.

TECHNICAL FEATURES

MOD. ZF

- 7 tension range from 1 to 5 cN up to 10-100 cN
- Most popular tension meter in circular knitting industry
- With small guide rollers groove diameter 7,4 mm

MOD. ZD

- 6 tension range from 3 a 30 cN up to 20-300 cN
- For application in textile and wire industry
- With small guide rollers groove diameter 12,5 mm



TENSIOMETRO MECCANICO MOD. DX2

Corpo in alluminio robusto e resistente particolarmente adatto a roccatrici, ritorcitori e orditoi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Risoluzione +/- 1% fondo scala o +/- 1 divisioni sulla scala
Diametro scala 41 mm
Range temperatura 10-45 °C
Range umidità 85% RH, max
Materiale di costruzione alluminio
Peso netto e (lordo) gr. 470 (1000)

MECHANICAL TENSION METER MOD. DX2

Universal tension meter for versatile applications in textile, fibre and wire industry.

Versatile useable tension meter.

TECHNICAL FEATURES

Accuracy ±1 % full scale or ±1 graduation on scale
Scale diameter 41 mm
Temperature range 10 - 45 °C
Air humidity 85 % RH, max.
Housing material aluminium
Weight, net (gross) approx. 470 g (1000 gr.)



TENSIOMETRO ELETTRONICO MOD. ETB

Tensiometro digitale con uscita dati RS 232 standard. Larghezza rotelle di soli 24 mm. Per consentire un facile inserimento in piccoli spazi di misura. Disponibile in 3 scale di misura.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Precisione ±1 % fondo scala
Measuring units cN o g
Overrange Appr. 10 % fondo scala
Protezione sovraccarico 200 % fondo scala
Elemento di misura cella di carico
Scostamento 0.5 mm max.
Conversione segnale Digitale, convertitore 24 bit A/D
Smorzamento Elettronico

ETB 100 range 0,5 - 100 cN
ETB 200 range 2 - 200 cN
ETB 500 range 2 - 500 cN

ELECTRONIC TENSION METER MOD. ETB

Electronic tension meter for hard to reach and limited access space applications.

TECHNICAL FEATURES

Accuracy ±1 % full scale ±1 digit or better typical ±0.5 % full scale
Measuring units cN or g, switchable
Overrange Approx. 10 % full scale, without accuracy guarantee
Overload protection 200 % full scale
Measuring principle Strain gauge bridge
Measuring roller deflection 0.5 mm max.
Signal processing Digital, 24 bit A/D converter
Damping Adjustable electronic damping, averaging

ETB 100 range 0,5 - 100 cN
ETB 200 range 2 - 200 cN
ETB 500 range 2 - 500 cN



DUROMETRO HP

Adatto a determinare la durezza di spole, rocche, subbi, ecc.
 Scala di misura da 0 a 100 gradi Shore A con dispositivo per la regolazione della pressione.

MODELLI

Hp 2,5 base piatta
 Hp 2,5 base curva
 Hp 5 base piatta
 Hp 5 base curva
 Hp 10 base piatta
 Hp 10 base curva

NORMATIVE

DIN 53505, ISO 7619, ISO 868 and ASTM D 2240

SHORE HARDNESS DUROMETER HP

For determine the hardness of rubber, textiles package, ecc. Scale 0 - 100 Shore A. The spring loaded outer ring assures a constant measuring pressure and eliminates false readings due to difference between operators.

MODELS

Hp 2,5 flat
 Hp 2,5 curved base
 Hp 5 flat
 Hp 5 curved base
 Hp 10 flat
 Hp 10 curved base

STANDARS

DIN 53505, ISO 7619, ISO 868 and ASTM D 2240



DINAMOMETRO ELETTRONICO MONO COLONNA

Dinamometro elettronico per prove di resistenza alla trazione (CRE). Grazie anche al software di cui è dotato, è adatto a qualsiasi tipo di prova: trazione, compressione, isteresi, delaminazione, scorrimento alle cuciture e lacerazione. È inoltre possibile utilizzarlo, oltre che sui tessuti e sui filati per cui nasce, anche su altri materiali ed in altri campi, spaziando dalla carta alla plastica ai metalli. L'estrema precisione, l'ampia gamma di morsetti a disposizione, la struttura realizzata interamente in ferro verniciato con vernice epossidica ad alta temperatura, fanno di questo dinamometro uno strumento molto versatile, adatto a operare sia in laboratori come in reparti di produzione. Il sistema di trasmissione del movimento è attuato mediante vite a ricircolo di sfere; ad essa vengono in supporto due barre laterali che rendono il sistema di movimento molto robusto e rigido, anche ad alti carichi, garantendo così elevate prestazioni e precisione nelle misure. Sia l'hardware come il software sono interamente progettati e sviluppati da C.& B. Tessile, garantendo, grazie anche alla secolare esperienza, una perfetta compatibilità con le normative. La fluidità di gestione, rendono lo strumento di facile utilizzo rispondendo a tutte le esigenze di gestione dati di cui i nostri clienti hanno bisogno. Il dinamometro modello Ten.A.Text 3 è collegato ad un computer che gestisce tutto lo strumento senza bisogno di alcun intervento manuale da parte dell'operatore se non quello di porre il campione da testare in posizione di prova e selezionare la normativa da eseguire. Mediante semplici selezioni, è possibile scegliere le normative da utilizzare, fornendo i parametri per la prova. Si possono inoltre associare, oltre a quelli abbinati in automatico come data e ora, tipo e parametri della prova, altri dati utili quali fornitore, materiale, lotto di produzione, etc. Ad ogni campione catalogato, vengono associati i risultati delle diverse tipologie di prova o normative a cui è stato sottoposto. È possibile salvare e stampare tutti i dati inseriti o ricavati, quali, ad esempio, carico, allungamento, apertura cuciture, recupero elastico, ecc. corredandoli col tipo di curva tra quelle disponibili. Tutti i dati sono esportabili su un foglio di calcolo (tipo excel). Tutte le informazioni raccolte sono disponibili e quindi visualizzabili e stampabili anche su altri computer non collegati direttamente allo strumento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni mm 560 x 640 x 1300 (H)
Peso netto Kg 120
Trasmissione ricircolo di sfere
Velocità max 1000 mm/min
Forza massima 500 Kg.
Morsetti pneumatici o manuali

NORMATIVE

UNI EN ISO 13936-1; UNI EN ISO 13936-2; UNI EN ISO 13934-1; UNI EN ISO 13934-2; UNI EN ISO 13937-2; UNI EN ISO 14704; UNI EN ISO 13937-2; UNI EN ISO 13937-3

CODICE: 1255

ELECTRONIC STRENGTH TESTER

Electronic dynamometer for traction resistance test (CRE). Thanks to the provided software, it is suitable for any kind of test: traction, compression, hysteresis, delaminating, sawing and laceration sliding. Moreover, it is possible to use it, not only on the fabrics and on the yarns for which it is created, also on other materials and in all the fields, from paper to plastic to the metals. The extreme precision, the wide range of clamps at disposal, the structure realized entirely in varnished iron with epoxy high-temperature varnish, make this dynamometer a very versatile tool, made to operate both in laboratories and in production sectors. The transmission movement system is made through recirculating ball screw; the screw is supported by two lateral bars, which make the moving system very strong and rigid, also in case of high loads, thus guaranteeing elevate performances and precise measurements. Both the hardware and the software are entirely designed and developed by C.& B. Tessile, guaranteeing, thanks to their long experience, a perfect compatibility with the normative. The management fluidity, make the tool easy to use, responding to all the management exigencies, data needed by our clients. The Ten.A.Text 3 dynamometer is connected to a computer, which directs the whole tool with no need of manual intervention from the operator, if not to put the sample to be tested in test position and select the normative to be executed. Through simple selections, it is possible to chose the normative to use, preparing the parameters for the test. Moreover, it is possible to associate, beyond the automatic parameters as date and hour, type and parameters of the test, other useful data such as provider, material, production batch, etc. The results of the several typologies of test or normative to which it has been subject can be associated to every catalogued sample. It is possible to save and print all the inserted or obtained data, as, for instance, load, lengthening, sawing openings, elastic recovery, etc. uniting them with the type of curve among the available ones. All the data is exportable on a spreadsheet (Excel type). All the information is available and therefore they can be visualized, and printed, on other computers too, even if not directly connected to the tool.

TECHNICAL FEATURES

Dimensions mm 560 x 640 x 1300 (H)
Netweight Kg 120
Transmission Ball bushing
Max speed 1000 mm/min
Max strength 500 Kg.
Clamps pneumatics or manual

STANDARS

UNI EN ISO 13936-1; UNI EN ISO 13936-2; UNI EN ISO 13934-1; UNI EN ISO 13934-2; UNI EN ISO 13937-2; UNI EN ISO 14704; UNI EN ISO 13937-2; UNI EN ISO 13937-3

CODE: 1255

TESSITURA - TINTORIA

WEAVING - DYEING



MARTINDALE PER ABRASIONE E PILLING

Strumento per determinare il grado di usura di un prodotto e/o la formazione di pilling con il metodo Martindale. L'abrasimetro è realizzato per determinare sia il grado di usura di un prodotto manufatto che la formazione di pilling, mediante sfregamento contro un tessuto abrasivo standard. I campioni vengono messi su appositi porta campioni di dimensioni standard e sottoposti ad un peso anch'esso determinato dalle normative e quindi vengono sottoposti a sfregamento effettuando una figura detta di Lissajous. La valutazione dell'abrasione, secondo le normative, viene effettuata osservando le differenze di aspetto, rispetto al campione originale. Il nuovo pannello touch screen consente una facile gestione ed impostazione del numero di giri con cui effettuare le prove.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MARTINDALE A 6 TESTE

Dimensioni mm 560 x 640 x 420 (H)
Peso netto Kg 60
Alimentazione 230/110 V 50/60 Hz
Potenza 200 W
Metodo di prova Abrasione / pilling
Nr. campioni 6 o 4
Pressione esercitata 3 - 9 - 12 kPa
Giri minuto 47.5

CODICE: 1258.6.A

MARTINDALE A 4 TESTE

Dimensioni mm 560 x 640 x 420 (H)
Peso netto Kg 60
Alimentazione 230/110 V 50/60 Hz
Potenza 200 W
Metodo di prova Abrasione / pilling
Nr. campioni 6 o 4
Pressione esercitata 3 - 9 - 12 kPa
Giri minuto 47.5

CODICE: 1258.4.A

MARTINDALE A 1 TESTA

Dimensioni mm 360 x 640 x 420 (H)
Peso netto Kg 40
Alimentazione 230/110 V 50/60 Hz
Potenza 200 W
Metodo di prova Abrasione / pilling
Nr. campioni 1
Pressione esercitata 3 - 9 - 12 kPa
Giri minuto 47.5

CODICE: 1258.1

MARTINDALE FOR ABRASION AND PILLING

Tool to determine the grade of wear of a product and/or the formation of pilling, through the Martindale method. The abrasion tester is made to determine both the grade of wear of a product and the formation of pilling, by rubbing the product against a standard abrasive cloth. The samples are laid on dedicated standard-size sample holders and pressed by a weight determined by the current norms, then they undergo a process of rubbing in a so-called Lissajous pattern. The assessment of the abrasion grade, pursuant to the current norms, is made by observing the differences in the outlook from the original sample. The new touch-screen panel allows a simple management and setting of the number of rotations to apply for the test.

TECHNICAL FEATURES

6 HEADS MARTINDALE

Dimensions mm 560 x 640 x 420 (H)
Net weight Kg 60
Mains voltage 230/110 V 50/60 Hz
Power 200 W
Method of test Abrasion / Pilling
No. of sample 6 or 4
Pression in Kpa 3 - 9 - 12
RPM 47.5

CODE: 1258.6.A

4 HEADS MARTINDALE

Dimensions mm 560 x 640 x 420 (H)
Net weight Kg 60
Mains voltage 230/110 V 50/60 Hz
Power 200 W
Method of test Abrasion / Pilling
No. of sample 6 or 4
Pression in Kpa 3 - 9 - 12
RPM 47.5

CODE: 1258.4.A

1 HEAD MARTINDALE

Dimensions mm 360 x 640 x 420 (H)
Net weight Kg 40
Mains voltage 230/110 V 50/60 Hz
Power 200 W
Method of test Abrasion / Pilling
No. of sample 1
Pression in Kpa 3 - 9 - 12
RPM 47.5

CODE: 1258.1



CROCKMETER ELETTRICO

Apparecchio per determinare la solidità dei colori a secco e a umido. Lo strumento può essere dotato di due caviglie di sfregamento, una cilindrica con diametro di 16 mm e ed una rettangolare di 25,4x19 mm (opzionale), utilizzate in base alle normative richieste. Un pratico contatore consente di impostare il corretto numero di sfregamenti per la prova richiesta, fermando automaticamente lo strumento al numero di cicli stabiliti. Dotato di copertura in plexiglass anti infortunistica.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni mm 600 x 230 x 200 (H)
Peso netto Kg 17
Alimentazione 230/110 V 50/60 Hz
Potenza 100 W

CODICE: 1477

CROCKMETER ELETTRICO A 4 POSIZIONI

Dimensioni mm 600 x 600 x 280 (H)
Peso netto Kg 40
Alimentazione 230/110 V 50/60 Hz
Potenza 100 W

CODICE: 1477-4

NORMATIVE

UNI EN ISO 105X12/D02; BS 1006 D02; AATCC 8/165; BS 4655; NEXT 6; M&S C8

ELECTRONIC CROCKMETER

This tool is used to determine the solidity of the colors to friction. The tool is provided with two friction ankles. One is cylindrical, with a diameter of 16 mm, the other is rectangular and it measures 25,4x19 mm (optional), corresponding to the required standards. A practical meter allows to set the correct number of frictions for the required test, stopping automatically the tool when it reaches the established number of cycles. It is provided with an safety Plexiglas covering.

TECHNICAL FEATURES

Dimensions mm 600 x 230 x 200 (H)
Net weight Kg 17
Mains voltage 230/110 V 50/60 Hz
Power 100 W

CODE: 1477

4 POSITIONS ELECTRIC CROCK METER

Dimensions 600 x 600 x 280 (H)
Net weight Kg 40
Mains voltage 230/110 V 50/60 Hz
Power 100 W

CODE: 1477-4

STANDARDS

UNI EN ISO 105X12/D02; BS 1006 D02; AATCC 8/165; BS 4655; NEXT 6; M&S C8



CROCKMETER MANUALE

Apparecchio per determinare la solidità dei colori a secco e a umido. Lo strumento può essere dotato di due caviglie di sfregamento, una cilindrica con diametro di 16 mm e ed una rettangolare di 25,4x19 mm (opzionale), utilizzate in base alle normative richieste. Lo strumento, inoltre è dotato di contatore meccanico azzerabile a 3 cifre.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni mm 600 x 230 x 200 (H)
Peso netto Kg 8

CODICE: 1476

NORMATIVE

UNI EN ISO 105X12/D02
 BS 1006 D02
 AATCC 8/165
 BS 4655
 NEXT 6
 M&S C8

MANUAL CROCKMETER

This tool is used to determine the solidity of the colors to friction. The tool is provided with two friction ankles. One is cylindrical, with a diameter of 16 mm, the other is rectangular and it measures 25,4x19 mm (optional), corresponding to the required standards. A practical meter allows to set the correct number of frictions for the required test, stopping automatically the tool when it reaches the established number of cycles. It is provided with an safety Plexiglas covering.

TECHNICAL FEATURES

Dimensions mm 600 x 230 x 200 (H)
Net weight Kg 8

CODE: 1476

STANDARDS

UNI EN ISO 105X12/D02
 BS 1006 D02
 AATCC 8/165
 BS 4655
 NEXT 6
 M&S C8

TESSITURA - TINTORIA

WEAVING - DYEING



CAMERA LUCI VERIVIDE

Strumento indispensabile per la corretta visualizzazione dell'aspetto e del colore di qualsiasi materiale. Basato sugli standard internazionali, consente di selezionare, fra quelle montate, il tipo di lampada necessaria alla prova richiesta tramite un pannello di controllo: è inoltre possibile scegliere diversi tipi di lampade sulla base delle esigenze del cliente e del tipo di controllo che si vuole effettuare. Un conta ore digitale, sullo stesso pannello, visualizza il consumo della lampada in modo da garantire la corretta luminosità nel tempo.

Camera a 4 luci:

- D65 fluorescente temperatura 6500 K
- TL 84/P15 point of sale temperatura 4000 K
- F filamento temperatura 2700 K
- UVB ultravioletti 365 n-metri

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO CAC 60

Dimensioni interne mm 680 x 380 x 335 (H)
Dimensioni esterne mm 710 x 420 x 545 (H)
Peso lordo Kg. 20
CODICE: 1480.60

MODELLO CAC 120

Dimensioni interne mm 1260 x 590 x 545 (H)
Dimensioni esterne mm 1290 x 620 x 755 (H)
Peso lordo Kg. 30
CODICE: 1480.120

MODELLO CAC 150

Dimensioni interne mm 1530 x 590 x 545 (H)
Dimensioni esterne mm 1560 x 620 x 755 (H)
Peso lordo Kg. 45
CODICE: 1480.150

NORMATIVE

BS 950 Part 1
 DIN 6173
 ASTM D1729

LIGHT CABINET VERIVIDE

Fundamental tool for the correct visualization of the look and the color of any material. Based on international standards, it allows the selection, among the mounted ones, of the type of lamp necessary to the test required through the control panel. Moreover, it is possible to chose different types of lamps according to the needs of the client and the type of test to be effectuated. A digital hour meter, on the same panel, visualized the consuming of the lamp, in order to guarantee the correct luminosity through time.

4 Lights Room:

- D65 fluorescent temperature 6500 K
- TL 84/P15 point of sale temperature 4000 K
- F filament temperature 2700 K
- UVB UV rays 365 n-meters.

TECHNICAL FEATURES

MODEL CAC 60

Internal dimension mm 680 x 380 x 335 (H)
External dimension mm 710 x 420 x 545 (H)
Gross weight Kg. 20
CODE: 1480.60

MODEL CAC 120

Internal dimension mm 1260 x 590 x 545 (H)
External dimension mm 1290 x 620 x 755 (H)
Gross weight Kg. 30
CODE: 1480.120

MODEL CAC 150

Internal dimension mm 1530 x 590 x 545 (H)
External dimension mm 1560 x 620 x 755 (H)
Gross weight Kg. 45
CODE: 1480.150

STANDARDS

BS 950 Part 1
 DIN 6173
 ASTM D1729



DIMA E RIGA IN PLEXIGLASS PER CONTROLLO STABILITÀ DIMENSIONALE DEI TESSUTI

Si utilizza per tutte quelle normative che richiedono un controllo della stabilità dimensionale. Composto da due elementi, una dima ed una riga graduata: la prima si utilizza per marcare, sia in altezza che in lunghezza, il campione prima della prova a cui verrà sottoposto; la seconda per leggere, direttamente in percentuale, il rientro verificatosi dopo la prova.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni mm 500 x 500 x 5 (H)
Peso netto Kg 1

CODICE: 3100

PLEXIGLAS TEMPLATE AND RULE FOR THE CONTROL OF THE DIMENSIONAL STABILITY OF FABRICS

It is used for all that normative which require a control of dimensional stability. It is composed of two elements, a template and a scaled ruler: the first one is used to mark the samples, both in height and in length, before the test it will undergo; the second one is used to read, directly in percentage, the reduction verified after the test.

TECHNICAL FEATURES

Dimensions mm 500 x 500 x 5 (H)
Net weight Kg 1

CODE: 3100



TAGLIA CAMPIONI CIRCOLARE 100 CM²

Apparecchio per tagliare i campioni circolari di tessuto. Modello a quattro lame sostituibili per tagliare campioni con una superficie di 100 centimetri quadrati. Il taglia campioni circolare viene fornito con un supporto speciale di sughero e 4 lame di ricambio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni mm 350 x 350 x 150 (H)
Peso netto Kg 2,5
Superficie di taglio 100 cm²

CODICE: 1183

HAND OPERATE CIRCULAR SAMPLING CUTTER 100 CM²

Tool to cut the circular samples of fabric. Model with four blades interchangeable to cut the samples with a surface of 100 cm². The circular sample cutter is provided with a special cork support and 4 replacement blades.

TECHNICAL FEATURES

Dimensions mm 350 x 350 x 150 (H)
Net weight Kg 2,5
Cutting surface 100 cm²

CODE: 1183



TAGLIA CAMPIONI CIRCOLARE DIAM. 38 MM PER MARTINDALE

Apparecchio adatto a tagliare dischi di tessuto da 38 mm. Per poter effettuare le prove di abrasione con il martindale. Modello a 2 lame sostituibili. Il taglia campioni viene fornito con un supporto speciale di sughero e 4 lame di ricambio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni mm 150 x 150 x 150 (H)
Peso netto Kg 1,9
Superficie di taglio 38 mm

CODICE: 1258.38

HAND OPERATE CIRCULAR SAMPLING CUTTER 38 MM

Tool to cut the circular samples of fabric. Model with four blades interchangeable to cut the samples with a surface of 100 cm². The circular sample cutter is provided with a special cork support and 4 replacement blades.

TECHNICAL FEATURES

Dimensions mm 150 x 150 x 150 (H)
Net weight Kg 1,9
Cutting surface 38 mm

CODE: 1258.38

TESSITURA - TINTORIA

WEAVING - DYEING



STUFA A VENTILAZIONE FORZATA

Stufa a ventilazione forzata e convezione naturale. Grazie all'alta tecnologia, è adatta a tutte le applicazioni termostatiche che necessitano una particolare precisione. Struttura esterna in acciaio trattata con vernice epossidica anticorrosivo. Struttura interna in acciaio inox AISI 304 con angoli arrotondati. Porta a doppio isolamento dotata di guarnizione in gomma siliconica per garantire un'ottima tenuta. Isolamento termico con fibra minerale naturale. Controllo della temperatura tramite termoregolatore digitale P.I.D. per garantire una buona stabilità. Range di temperatura da +5°C sopra ambiente a +280°C. Precisione ±1,5°C a 105°C (VF), ±2°C a 105°C (VN lt 40 - 120), ±3°C a 105°C (VN lt. 250 - 700), Precisione display ±1°C. Per un'ulteriore protezione l'apparecchio è dotato di un termostato di sicurezza regolabile (range da +50°C a +280°C) con allarme visivo e ripristino manuale. Ripiani interni anti ribaltamento in acciaio regolabili in altezza. Pannello comandi isolato termicamente. Camino di sfogo con regolazione manuale del flusso. Elementi riscaldanti non a contatto con la camera interna ma in pre-camera per garantire un riscaldamento uniforme. Interruttore generale bipolare con indicatore luminoso. Costruito secondo le norme C.E.I. (66-5) Classe 2, DIN 12880.

OVEN WITH FORCED VENTILATION

Oven with forced ventilation and natural convection. Thanks to the high technology, it can be used for all the thermostatic applications which need particular precision. External structure in steel, treated with anti-acid epoxy varnish. Internal structure in stainless steel AISI 304 with rounded corners. Double isolation door provided with silicon rubber sealing to guarantee an excellent sealing. Thermal isolation with mineral natural fiber. Temperature control by P.I.D. digital thermostat, to guarantee good stability. Temperature range from +5°C above room temperature to +280°C. Precision from ±1,5°C. to 105°C (VF), ±2°C. at 105°C (VN lt. 40 - 120), ±3°C. at 105°C (VN lt. 250 - 700), Precision display ±1°C. For further protection, the oven is provided with an adjustable safety thermostat (range from +50°C to +280°C) with visual alarm and manual reset. Internal anti-tilt shelves in steel, adjustable height. Panel of control with isolated temperature. Chimney with manual flux regulation. Heating elements not in contact with the inner camera but in pre-camera to guarantee a uniform heating. Bipolar general switch with light indicator Built according to the C.E.I. norms (66-5) Class 2, DIN 12880.

MODELLO MODEL	M40-VF	M60-VF	M80-VF	M120-VF	M250-VF	M400-VF	M700-VF
DIMENSIONI INTERNE INTERNAL DIMENSIONS							
Volume (nominale) lt. <i>Volume (nominal) lt.</i>	40	60	80	120	250	400	700
Larghezza mm <i>Width mm</i>	348	408	458	498	593	693	693
Profondità mm <i>Depth mm</i>	312	372	372	477	522	607	607
Altezza mm <i>Height mm</i>	367	422	472	512	797	980	1470
DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS							
Larghezza mm <i>Width mm</i>	686	746	796	836	956	901	901
Profondità mm <i>Depth mm</i>	515	570	570	680	730	815	815
Altezza mm <i>Height mm</i>	575	605	680	720	1025	1487	1977
Controllo della temperatura <i>Temperature</i>	Display digitale <i>Digital display</i>						
Dotazione ripiani <i>Shelves included</i>	1	2	2	2	2	2	3
Potenza W <i>Power W</i>	700	1200	1200	1600	2500	3200	6000
Alimentazione V <i>Power supply V</i>	230	230	230	230	230	230	400
Peso kg <i>Weight kg</i>	35	40	45	50	90	140	180



INCUBATORE M20-TB

Stufa a convezione naturale e incubatore ad alta tecnologia adatti a tutte le applicazioni termostatiche di piccola entità. Struttura esterna in acciaio trattata con vernice epossidica anticorrosivo. Struttura interna in acciaio inox con angoli arrotondati. Porta a doppio isolamento dotata di guarnizione in gomma siliconica per garantire un'ottima tenuta. Porta con oblò d'ispezione. Isolamento termico con fibra minerale naturale. Controllo della temperatura tramite termoregolatore digitale P.I.D. per garantire buona stabilità. Range di temperatura da +5°C sopra ambiente a +80°C precisione ±0,5°C. Precisione display ±0,1 °C. Per un'ulteriore protezione l'apparecchio è dotato di un termostato di sicurezza regolabile (range da +50°C a +80°C) con allarme visivo e ripristino manuale. Ripiano interno anti ribaltamento in acciaio regolabile in altezza. Camino di sfogo con regolazione manuale del flusso. Interruttore generale bipolare con indicatore luminoso. Costruito secondo le norme C.E.I. (66-5). Classe 2, DIN 12880.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni esterne mm 550 x 380 x 433 (H) **Volume (nominale) lt 20**
 Dimensioni interne mm 285 x 252 x 285 (H) **Alimentazione 230/110 V 50/60 Hz**
Potenza W 200
 Peso netto Kg 22 **Dotazione ripiani 1**

CODICE: ST20TB

INCUBATOR M20-TB

Natural convection oven and high technology incubator for all the thermostatic applications of small entity. External structure in steel, treated with anti-acid epoxy paint. Inner structure in stainless steel with rounded corners. Double isolation door provided with silicone rubber sealing to guarantee a good sealing. Door with inspection window. Thermal isolation with natural mineral fiber. Temperature control through P.I.D. digital thermo-regulator to guarantee good stability. Temperature range from +5°C from room temperature to +80°C, ±0,5°C precision. ±0,1 °C display precision. For further protection the tool is provided with a setting security thermostat (range from +50°C to +80°C) with a visible alarm and a manual reset. Steel inner anti-tilt shelf, adjustable height. Vent chimney with flux manual regulation. General bipolar switchboard with light indicator. Built according to the C.E.I. (66-5) norms. 2 Class, DIN 12880.

TECHNICAL FEATURES

External dimensions mm 550 x 380 x 433 (H) **Volume (nominal) lt 20**
 Inner dimensions mm 285 x 252 x 285 (H) **Mains voltage 230/110 V 50/60 Hz**
Net weight Kg 22 **Shelves equipment 1**

CODE: ST20TB



PERSPIROMETRO MODELLO PR1 C&B

Strumento adatto per prove di solidità del colore e all'ingiallimento fenolico. Realizzato in acciaio inox AISI 316 per un peso complessivo di 5 Kg. e di un'unità porta campioni dotata di 21 separatori in plexiglass per effettuare sino a 20 prove contemporaneamente. L'utilizzo dello strumento è agevolato da pratiche manopole utilizzate per il fissaggio della piastra superiore in modo da non dover porre il peso in stufa una volta precaricate le molle.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni mm 170 x 80 x 150 (H)
Peso netto Kg 8
NORMATIVE
 UNI EN ISO 105 E01/E04
 AATCC 15/106/107

CODICE: 1300

PERSPIROMETER MODEL PR1 C&B

This tool is used to color solidity and to phenolic yellowing tests. Realized in stainless steel AISI 316, it weights 5 Kg. It has a specimen unit provided with 21 Plexiglas separators to effectuate up to 20 tests at the same time. The use of the tool is made easier by handles used for the fixing of the upper plate, in order to put all the weight in the oven once the springs are loaded.

TECHNICAL FEATURES

Dimensions mm 170 x 80 x 150 (H)
Net weight Kg 8
STANDARDS
 UNI EN ISO 105 E01/E04
 AATCC 15/106/107

CODE: 1300

TESSITURA - TINTORIA

WEAVING - DYEING



SOLARBOX

Permette di controllare in modo rapido la solidità alla luce. I campioni sono illuminati con una lampada allo Xenon filtrata che riproduce lo spettro totale del sole e non solo le lunghezze d'onda dei raggi UV, con un irraggiamento da 250 a 1000 W/mq. nel campo spettrale tra 290 e 800 nm., che è controllato e regolato per compensare l'invecchiamento della lampada e del filtro. La superficie d'esposizione S1500 è 500 cmq.

Filtri UV facilmente intercambiabili permettono di riprodurre differenti condizioni ambientali:

- 280 nm. simula la più critica esposizione solare, inclusa l'alta quota;
- 310 nm. simula i raggi solari filtrati attraverso vetri di finestra o vetrina;
- I.R. taglia l'infrarosso per ridurre la temperatura dei campioni.

CARATTERISTICHE TECNICHE

SOLARBOX 1500

Dimensioni mm 750 x 390 x 400 (H)
Peso netto Kg 30
Alimentazione 230/110 V 50/60 Hz
Potenza lampada allo xenon 1500W
Area di esposizione 280 x 200 mm
CODICE: 1435.15

SOLARBOX 3000

Dimensioni mm 890 x 390 x 400 (H)
Peso netto Kg 32
Alimentazione 230/110 V 50/60 Hz
Potenza lampada allo xenon 2500W
Area di esposizione 420 x 200 mm
CODICE: 1435.30

SOLARBOX

It allows to check in a rapid way the solidity of light.

The samples are lighted with a filtered xenon lamp which reproduces the total spectrum of the sun and not simply the wavelength of the UV rays, with a radiation from 250 to 1000 W/mq. in the spectral range between 290 and 800 nm., which is controlled and regulated in order to compensate the ageing of the lamp and of the filter.

The S1500 exposition surface measures 500 cmq.

Easily interchangeable UV filters allow to reproduce different environmental conditions:

- 280 nm. Simulates the highest solar exposition, and high-altitude too;
- 310 nm. Simulates solar rays filtered through a window glass;
- I.R. Cuts the infrared to reduce the sample's temperature.

TECHNICAL FEATURES

SOLARBOX 1500

Dimensions mm 750 x 390 x 400 (H)
Net weight Kg 30
Mains voltage 230/110 V 50/60 Hz
Xenon lamp power 1500W
Xenon lamp power 280 x 200 mm
CODE: 1435.15

SOLARBOX 3000

Dimensions mm 890 x 390 x 400 (H)
Net weight Kg 32
Mains voltage 230/110 V 50/60 Hz
Xenon lamp power 2500W
Xenon lamp power 420 x 200 mm
CODE: 1435.30



RAIN TESTER

Strumento atto a verificare la resistenza alla penetrazione all'impatto con l'acqua.

Lo strumento può avere differenti intensità d'impatto d'acqua che variano da 60 a 240 mm.

Lo strumento è in acciaio INOX e consta delle seguenti parti:

- Vasca di raccolta acqua di scarico
- Tubo da 3/8" dove all'estremità sarà collegato lo spruzzino
- Spruzzino in alluminio anodizzato realizzato secondo normative
- Vaschetta superiore per portare l'acqua a livello desiderato
- Rubinetti di regolazione livello acqua
- Scarico dell'acqua in eccesso posizionato in centro alla vasca
- Rubinetto posto sul tubo di portata per poter iniziare la prova
- Parete dove attaccare il provino in materiale acrilico
- Sistema di fissaggio del provino per mezzo di molle o magneti

RAIN TESTER

Instrument to verify the impact and penetration water resistance.

The instrument can have different intensities of impact of water ranging from 60 to 240 mm.

The instrument is made of stainless steel and consists of the following parts:

- Collection tank wastewater
- Tube 3/8 "where the end will be connected to the spray
- Spray anodized aluminium realized according to regulations
- Upper bin, to bring the water to the desired level
- Taps regulating water level
- Discharge of excess water placed in the middle of the tank
- Tap on the pipe flow to begin testing
- Wall where to attack the audition acrylic
- Fixing system of the specimen by means of springs or magnets



BILANCIA KERN MOD. 440

Display LCD retroilluminato, altezza cifre 15 mm. Piatto di pesata in acciaio inox. Possibile funzionamento a batteria, 9 V Block, non di serie. Funzione AUTO-OFF per economizzare le batterie. Temperatura ambiente ammessa 5 °C / 35 °C.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni mm 165 x 230 x 80 (H)

MODELLO 440-21A

Portata gr. 60
Divisione gr. 0.001
Riproducibilità gr. 0.001
Linearità gr. 0.003
Piatto di pesata Ø mm 81
CODICE: BK440-21A

MODELLO 440-33N

Portata gr. 200
Divisione gr. 0.01
Riproducibilità gr. 0.01
Linearità gr. 0.02
Piatto di pesata Ø mm 105
CODICE: BK440-33N

BALANCE KERN MOD. 440

Backlit LCD Display, Height 15 mm. Stainless steel weighting plate. Possible powered by batteries, 9 V Block, not supplied. AUTO-OFF function to reduce the waste of energy. Considered environment temperature 5 °C / 35 °C.

TECHNICAL FEATURES

Dimensions mm 165 x 230 x 80 (H)

MOD. 440-21A

Scope gr. 60
Division gr. 0.001
Reproducibility gr. 0.001
Linearity gr. 0.003
Weighting plate Ø mm 81
CODE: BK440-21A

MOD. 440-33N

Scope gr. 200
Division gr. 0.01
Reproducibility gr. 0.01
Linearity gr. 0.02
Weighting plate Ø mm 105
CODE: BK440-33N



BILANCIA KERN MOD. 572

Semplice guida utente step by step nel display. Conteggio preciso: L'ottimizzazione automatica del riferimento rende sempre più preciso il valore medio del peso unitario. Detrazione tara numerica per contenitore dal peso noto. Utile per i controlli di riempimento. Unità di misura programmabile, ad es. visualizzazione diretta in lunghezza filamento g/m, peso della carta o stoffa g/m2 ecc. Robusta struttura esterna di metallo. Anello protettivo antivento di serie per modelli con dimensioni piatto di pesata mm. Camera di pesata ØxA 157x43 mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO 572-30

Portata gr. 240
Divisione gr. 0.001
Linearità gr. 0.003
Riproducibilità gr. 0.001
CODICE: BK572-30

KERN BALANCE MOD. 572

Easy step by step handbook in the display. Precise counting: the automatic optimization of the reference makes increasingly precise the average value of the unitary weight. Detraction of the numeric tare for the container of known weight. Useful for filling controls. Programmable unit of measure, for instance direct visualization of the length of the filament g/m, weight of the paper or of the fabric g/m2 etc. Strong metallic external structure. Protective anti-wind ring for models with weighting plate mm. Weighting room ØxA 157x43 mm.

TECHNICAL FEATURES

MOD. 572-30

Scope gr. 240
Division gr. 0.001
Linearity gr. 0.003
Reproducibility gr. 0.001
CODE: BK572-30



BILANCIA MODELLO EMB

Pronta all'uso: Batterie comprese, 9 V Block, autonomia ca. 12 h.

Funzione AUTO-OFF per economizzare le batterie, escludibile.

Funzione di pesata in aggiunta semplifica la composizione di miscele.

Struttura estremamente piatta.

Appoggio sicuro e antiscivolo grazie ai piedini in gomma.

BILANCIA MODELLO EMB 1000-2

CODICE: BKEMB1000

BILANCIA MODELLO EMB 200-2

CODICE: BKEMB200

BILANCIA MODELLO EMB 200-3

CODICE: BKEMB200-3

BALANCE MOD. EMB

Ready to use: batteries included, 9 V Block, autonomy circa 12 h.

AUTO-OFF function to economize the batteries, can be excluded

Weight function, simplifies the mixing composition

Extremely flat structure

Safety and non-slip support thanks to rubber feet.

BALANCE MOD. EMB 1000-2

CODE: BKEMB1000

BALANCE MOD. EMB 200-2

CODE: BKEMB200

BALANCE MOD. EMB 200-3

CODE: BKEMB200-3



MISURATORE DI SPESSORE DIGITALE

- Spessimetro digitale automatico.
- Funzionamento molto semplice: un pulsante alza e abbassa il piattello in modo da esercitare una pressione costante e senza le possibili variazioni date dall'operatore.
- Apparecchio da tavolo facilmente trasportabile. Non necessita di taratura. Dotato di peso da porre sopra un'asta per cambiare la pressione esercitata sul campione.
- Possibilità di avere piattelli di dimensioni differenti a seconda delle esigenze del cliente.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di misura 0 - 10 mm
Precisione 0,01 mm o 0,001
Diametro piattello superiore da 20 a 50 mm
Diametro piattello inferiore 80 mm
Velocità di discesa piattello 2 mm/sec
Pressione esercitata sul campione 0,5 KPa (è possibile variare la pressione)
Pesi applicabili da 0 a 500 gr
Dimensioni mm 200 x 250 x 380 (H)

AUTOMATIC DIGITAL THICKNESS TESTER

- Very simple operation: a button raises and lowers the plate so as to exert a constant pressure and without possible variations given by the operator.
- Table device easily transportable. It does not require calibration. Offering weight placed it on an auction to change the pressure applied to the sample.
- Possibility to have plates of different sizes depending on the needs of the customer.

TECHNICAL FEATURES

Measure range 0 - 10 mm
Precision 0,01 mm or 0,001
Upper plate diameter da 20 a 50 mm
Lower plate diameter 80 mm
Speed plate 2 mm/sec
Pression on the specimen 0,5 KPa (è possibile variare la pressione)
Available weight da 0 a 500 gr
Dimensions mm 200 x 250 x 380 (H)



MISURATORE DI SPESSORE ANALOGICO

Misuratore di spessore a quadrante. Corpo in alluminio con la possibilità di scegliere le dimensioni dei piattelli di misura.

MODELLO 50

Risoluzione 0,01 mm
Diametro piattelli 10 mm
Profondità 50 mm
Apertura massima piattelli 10 mm
CODICE: 43011

MODELLO 120

Risoluzione 0,01 mm
Diametro piattelli 10 mm
Profondità 120 mm
Apertura massima piattelli 10 mm
CODICE: 43037

MODELLO 200

Risoluzione 0,01 mm
Diametro piattelli 10 mm
Profondità 200 mm
Apertura massima piattelli 10 mm
CODICE: 43034

THICKNESS TESTER

Quad thickness meter. Aluminum body with the possibility of choosing the dimensions of the measuring plates

MODEL 50

Resolution 0,01 mm
Plates diameter 10 mm
Depth 50 mm
Plates maximum opening 10 mm
CODE: 43011

MODEL 120

Resolution 0,01 mm
Plates diameter 10 mm
Depth 120 mm
Plates maximum opening 10 mm
CODE: 43037

MODEL 200

Resolution 0,01 mm
Plates diameter 10 mm
Depth 200 mm
Plates maximum opening 10 mm
CODE: 43034



PH METER MODELLO EDGE

Misuratore di pH con compensazione della temperatura.

CODICE: HI2020-02

PH METER MOD. EDGE

pH measurer with temperature compensation.

CODE: HI2020-02

PARAMETRO	VALORE
Scala pH	da -2.00 a 16.00 pH (Basic Mode) da -2.000 a 16.000 pH (Standard Mode) +/-1000.0 mV (pH espresso in mV)
Risoluzione pH	0.01 pH, 0.001 pH, 0.1 mV
Precisione pH (a 20°C)	±0.01 pH, ±0.002 pH; ±0.2 mV
Calibrazione pH	Extended Mode: Calibrazione automatica a 5 punti (con buffer 1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45 pH e due tamponi impostabili dall'utilizzatore) Basic Mode: Calibrazione automatica a 3 punti (con buffer 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01 pH)
Compensazione Temperatura	pH: Automatica da -20.0 a 120.0°C
Scala temperatura	da -20.0 a 120.0°C; da -4.0 a 248.0°F
Risoluzione temperatura	0.1°C; 0.1°F
Precisione a 20°C temperatura	±0.5°C; ±0.9°F
GLP:	Si
Memorizzazione	Fino a 1000 record in totale, tra: - Memorizzazione a campione (max 200 log) - Manual log on Stability (max 200 log) - Memorizzazione automatica a intervalli programmabili fino a 100 lotti (max 600 logs/lot)
Collegamento a PC	USB (per connessione USB Key); micro-USB (per connessione a PC)
Alimentazione	5 VDC
Dimensioni e peso	202 x 140 x 12.7 mm / 250 g
Specifiche Applicazione Hanna Lab	
Scala	-2.000 a 16.000 pH / ± 800 mV / -20.0 a 120.0°C* (dipende dal tipo di sonda/limitazioni del sensore)
Risoluzione	0.1, 0.01, 0.001 pH / 1, 0.1 mV
Precisione a 20°C temperatura	±0.005 pH / ±0.3 mV
Punti di calibrazione pH	fino a 5 punti di calibrazione, con 7 tamponi standard disponibili (pH 1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45)
Compensazione Temperatura	Automatica da -5.0 a 100.0°C* (dipende dal tipo di sonda/limitazioni del sensore)
Compatibilità	iPad terza generazione o successiva (incluso mini) con iOS 7.1+ e tecnologia Bluetooth 4.0 - Hanna Lab App è disponibile gratuitamente su App Store



PH METER TASCABILE MODELLO PHELPH4

Il pHep®, introdotto nel 1986, è il più piccolo ed economico pHmetro al mondo. Misura infatti solo 15 cm in lunghezza, pesa 70 grammi ed è certamente lo strumento ideale per eseguire rilevazioni veloci del pH. Il pHep® è basato sull'abbinamento di un elettrodo e di un display che visualizza la misura. L'elettrodo è protetto da un corpo esterno epossidico molto robusto ed è munito di un cappuccio protettivo che può essere utilizzato anche come recipiente per effettuare le misurazioni. Preciso, semplice, robusto e con una tecnologia avanzata, il pHep® è la risposta alle cartine tornasole che venivano usate molti anni fa.

CODICE: 98127

PHELPH4 MODEL POCKET PH METER

The pHep®, introduced in 1986, is the smallest and most economic pH meter in the world. It is only 15 cm long, it weighs 70 gr and it is for sure the ideal tool to execute fast pH detections. The pHep® is based on the matching of an electrode and of a display which visualizes the measuring. The electrode is protected by an external epoxy very strong body and is provided with a protective hood which can be used as a container to effectuate measurements. Precise, simple, strong, highly technologically advanced, the pHep® is the answer to the litmus papers which were used years ago.

CODE: 98127

PARAMETRO	VALORE
Parametro:	pH
Scala:	da -2.0 a 16.0 pH
Scala temperatura:	da -5.0 a 60.0°C / da 23.0 a 140.0°F
Risoluzione pH:	0.1 pH
Risoluzione temperatura:	0.1°C / 0.1°F
Precisione pH (a 20°C):	±0.1 pH
Precisione a 20°C temperatura:	±0.5°C / ±1.0°F
Calibrazione pH:	automatica a 1 o 2 punti
Compensazione Temperatura:	automatica
Elettrodo pH:	elettrodo pH sostituibile HI 73127, singola giunzione in fibra, elettrolita in gel (incluso)
Alimentazione:	4 batterie da 1.5V / circa 300 ore di uso continuo; autospegnimento dopo 8 minuti di inattività
Condizioni di utilizzo:	da -5 a 50°C; U.R. max 100%
Dimensioni e peso:	163 x 40 x 26 mm / 100 g



AGITATORE MAGNETICO CON PIASTRA RISCALDATA MOD. F60

Agitatore Elettromagnetico con riscaldamento. Struttura in lega di alluminio pressofuso rivestita con vernice epossidica resistente agli acidi. Controllo velocità tramite sensore ad effetto Hole. Controllo analogico temperatura. Protezione della presa di corrente da uscita liquidi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni mm 190 x 250 x 115 (H)
Peso netto Kg 2,5
Capacità max agitazione lt 20
Potenza motore 20 W
Potenza riscaldante 400 W
Temperatura piastra Da +50 a +350 °C
Velocità variabile Rpm 100-1500
Diametro piano appoggio mm 150

CODICE: 601.0122.60

MAGNETIC STIRRER WITH HEATED PLATE MOD. F60

Heating electromagnetic stirrer. Aluminum cast alloy structure covered in epoxy acid resistant varnish. Speed control through Hole effect sensor. Analogue temperature control. Protection from liquid spilling of the outlet.

TECHNICAL FEATURES

Dimensions mm 190 x 250 x 115 (H)
Net weight Kg 2,5
Maximum stirring capacity lt 20
Engine power 20W
Heating power 400W
Plate temperature Da +50 a +350 °C
Speed variation Rpm 100-1500
Bearing plan diameter 150 mm

CODE: 601.0122.60



SCUOTITORE OSCILLANTE

Scuotitore adatto per culture cellulari, colorazione vetrini, miscele e tutte le reazioni o prove dove necessita un movimento costante e ripetitivo. Struttura esterna in acciaio trattata con vernice epossidica antiacido. Regolazione elettronica della velocità da 50-230 Rpm/Min con indicatore digitale. Piano di lavoro ricoperto in gomma adatto per alloggiare n. 4 cursori regolabili beute, bottiglie, matracci, ecc. Deviatore con possibilità di funzionare in continuo oppure tramite timer da 0-120 minuti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione elettrica 230 V 50 Hz
Potenza 50 W
Carico sopportabile Kg 12

MODELLO M 102-OS

Dimensioni mm 300 x 370 x 170 (H)
Peso netto Kg 11
CODICE: M 102-OS

MODELLO M 202-OS

Dimensioni mm 455 x 410 x 230 (H)
Peso netto Kg 15
CODICE: M 202-OS

OSCILLATING SHAKER

Shaker adapt for of cell culture, slide coloration, blending and testing where a constant and repetitive action is needed. Units outer body is made of steel coated in epoxy anti-acid paint. Speed of movement is set with digital indicator from 50-230 Rpm/Min. Speed of movement from 10-80 Rpm/Min for models M203-BA. Rubber covered tray accepts flasks, bottles and racks etc. between 4 adjustable rubber rollers. Switch for timed (0-120 min.) or continuous operation. Power supply 230V - 50 Hz.

TECHNICAL FEATURES

Mains voltage 230 V 50 Hz
Power 50 W
Bearable load Kg 12

MODEL M 102-OS

Dimensions mm 300 x 370 x 170 (H)
Net weight Kg 11
CODE: M 102-OS

MODEL M 202-OS

Dimensions mm 455 x 410 x 230 (H)
Net weight Kg 15
CODE: M 202-OS



PILLING E SNAGGING TESTER

Strumento per misurare il grado di deterioramento della superficie nei tessuti a maglia, effettuabile sia come pilling che come snagging. È possibile avere la macchina in versione solo pilling oppure con entrambi i test, con 2 o 4 cubi. Per effettuare lo snagging test, almeno un cubo deve avere delle particolari punte come descritto dalle normative a cui risponde. Velocità selezionabile a 30 o a 60 giri al minuto, corredato di preselettore automatico per l'impostazione e la lettura dei giri. A richiesta è possibile avere un set di fotografia standard per effettuare la comparazione dei risultati, UNI o AATCC.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni mm 980 x 660 x 530 (H)
Peso netto Kg 69
Alimentazione 230/110 V 50/60 Hz
Potenza 150 W

NORMATIVE

ISO 12945-1; BS 5811; IWS TM 152

CODICE: PILLING2/PILLING4

PILLING E SNAGGING TESTER

This tool is used to measure the deterioration degree of the surface of knits, both as pilling and as snagging. It is possible to have the machine in the pilling version or with both the tests, with 2 or 4 cubes. To effectuate the snagging test, at least one cube must have some particular spikes as described in the related normative. The tool is provided with a selectable speed of 30 or 60 spins per minute, and with an automatic pre-selector for the setting and the reading of the spins. It is possible to require a standard photographic set to effectuate a comparison of the results, UNI or AATCC.

TECHNICAL FEATURES

Dimensions mm 980 x 660 x 530 (H)
Net weight Kg 69

STANDARDS

ISO 12945-1; BS 5811; IWS TM 152
Mains voltage 230/110 V 50/60 Hz
Power 100 W

CODE: PILLING2/PILLING4



INCUBATORE PER PROVE DI STABILITÀ

Incubatore ad alto contenuto tecnologia adatto a tutte le applicazioni di incubazione dove necessita di lavorare ad una temperatura inferiore all'ambiente mantenendo un'ottima precisione. Struttura esterna in acciaio trattata con vernice epossidica antiacido. Struttura interna in acciaio inox AISI 304 con angoli arrotondati. Porta a doppio isolamento dotata di guarnizione in gomma silconica per garantire un'ottima tenuta. Porta interna in cristallo per ispezione. Isolamento termico con poliuretano. Gruppo frigorifero ecologico. Ventilazione interna per stabilizzare ulteriormente la temperatura. Controllo della temperatura tramite termoregolatore / programmatore digitale P.I.D. con funzione Autotuning per garantire una buona stabilità. Range di temperatura da +8°C a +80°C. Precisione ± 0,5°C a 37°C. Precisione display ± 0,1°C. Per un'ulteriore protezione l'apparecchio è dotato di un termostato di sicurezza con allarme visivo e ripristino manuale. Ripiani interni antiribaltamento in acciaio regolabili in altezza. Camino di sfiato con regolazione manuale del flusso. Elementi riscaldanti non a contatto con la camera interna ma in per camera per garantire un riscaldamento uniforme. Microprocessore digitale per la gestione e regolazione automatica dell'umidità in percentuale. Campo di applicazione da 25 a 90% RH, precisione ± 3 punti di RH %. Caricamento automatico dell'acqua di rete nel serbatoio. Caldaia corazzata per la produzione di vapore. Diffusore di vapore nella camera progettato per la massima resa. Scarico posteriore acqua in esubero. Interruttore generale bipolare con indicatore luminoso. Alimentazione 230V-50Hz. Classe 2, DIN 12880. Lo strumento è in grado di soddisfare le norme per le proprietà elettrostatiche EN1149 (tessile).

INCUBATOR FOR STABILITY TEST

Professional incubator ideal for all incubating applications particularly where the need to work below room temperature is needed. Outer body in steel coated in epoxy anti-acid paint. Inner structure in stainless steel AISI 304 with rounded corners. Double insulation door with silicone seal to prevent heat loss. Internal door in crystal for easy inspection. Thermal insulation with polyurethane. Fridge with ecologic gas. Internal ventilation for further stabilizing the temperature. Digital display P.I.D. Thermostat with programmer, Autotuning function to ensure good stability. Temperature range from +8°C to +80°C. Accuracy to ±0,5°C to 37°C. Display precision ±0,1°C. For further protection the oven is equipped with visual alarm security thermostat and manual resetting. Steel shelves adjustable in height. Ventilation opening with manual flow control. Heating elements are not in contact with internal chamber but are in an ante-chamber to guarantee uniform heating. Digital microprocessors for the management and automatic regulation of the humidity percentage. Field application from 25 to 90% RH Accuracy ± 3 points of RH %. Automatic loading of the water in the tank. Vapour diffuser in the room projected for max use. Unload water rear end in exuberance. Illuminated two phase main switch. Power supply 230V-50Hz. 2 class, DIN 12880. The instruments can meet the requirement for electrostatic properties EN1149 (textiles).

MODELLO MODEL	M120-RH	M250-RH
COD.	04.3134	04.3136
DIMENSIONI INTERNE INTERNAL DIMENSIONS	498 x 477 x 473 (H)	593 x 522 x 797 (H)
Volume (nominale) lt. Volume (nominal) lt.	120	250
DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS	836 x 680 x 1232 (H)	956 x 730 x 1392 (H)
Controllo della temperatura Temperature	Display digitale	Digital display
Dotazione ripiani Shelves included	2	2
Potenza W Power W	1400	1650
Frigorie in W a +5°C W refrigeration to +5°C	197	200
Alimentazione V Power supply V	230	230
Peso kg Weight kg	80	120

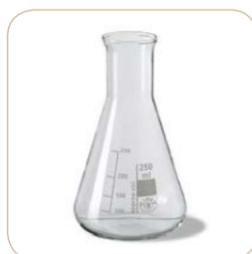
CHIMICA CHEMICAL

MATERIALI DI CONSUMO SUPPLIES



BECHER FORMA
BASSA IN VETRO
BOROSILICATO

BEAKER - SMALL
SHAPE BEAKER IN
BOROSILICATE GLASS



BEUTA TIPO
ERLENMEYER
COLLO STRETTO

NARROW NECK
FLASK TYPE
ERLENMEYER



PIPETTA
GRADUATA
BLU

BLUE
SCALED
PIPE



PROPIPETTA
A 3 VALVOLE
GOMMA ROSSA

PIPETTE
FILLER OF RED
RUBBER



ROTOLO DI TESSUTO
MULTIFIBRA

MULTI-FIBER
FABRIC ROLL



CROCKING CLOTH IN
COTONE 5X5 CM
PER CROCKMETER

CROCKING CLOTH
COTTON 5X5 CM
FOR CROCK METER



TESSUTO DI LANA
ABRADENTE

WOOL ABRADENT
FABRIC



DISCHI DI FELTRO
PER MARTINDALE

FELT DISCS FOR
MARTINDALE



SPRUZZETTE

SPRAYS C/C



SESSOLA
DA 24 CM / DA 30 CM

BAILERS
24 CM / 30 CM



PALETONI
MODELLO PL2142

SPRAYS C/C



CARAFFA IN PP

PITCHER IN PP



SCALE DEI BLU
SU CARTONCINO
STANDARD

BLUE SCALES ON
STANDARD CARD



SCALA
DEI GRIGI

GREY
SCALE



PIASTRINE IN
PLEXIGLASS PER
PERSPIROMETRO

PLEXIGLAS
PLATELETS FOR
PERSPIROMETER



SUGHERO
PER TAGLIA CAMPIONI
CIRCOLARE

CORK FOR
CIRCULAR SAMPLING
CUTTER



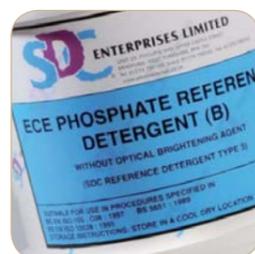
MINI SPATOLA IN ACCIAIO
1 CUCCHIAIO E 1 PALETTA
LUNG. TOTALE 180 MM

MINI STEEL SPOONBILL
1 SPOON AND 1 PALETT
TOTAL LENGTH 180 MM



ANCORETTA
MAGNETICA CILINDRICA
RICOPERTA IN PTFE

CYLINDRICAL
MAGNETIC STIRRING
COVERED IN PTFE



DETERGENTE ECE
CONFEZIONE DA 1 KG

ECE DETERGENT
1 KG BOX



PARAFILM
CM 10 X 38 M

PARAFILM
CM 10 X 38 M



LAMETTE TAGLIA
CAMPIONI
CIRCOLARE

SAMPLE CIRCULAR
CUTTER BLADE



INDICATORE
UNIVERSALE DI PH

UNIVERSAL PH
INDICATOR



SOLUZIONE DI
TARATURA PH METRI

CALIBRATION
SOLUTION PH METER



PRODOTTI PER
CONTROLLO
INGIALLIMENTO FENOLICO

PHENOLIC YELLOWING
CONTROL FABRICS

Dal 1889 strumenti
per controllo qualità.

*Quality control
tools since 1889.*

C. & B. Tessile

Sede produttiva

Via Dante, 8
20091 Bresso MI
Tel: +39 02 87 166 404
Fax: +39 02 39 563 081
commerciale@cebtessile.com

Production site

Via Dante, 8
20091 Bresso MI
Tel: +39 02 87 166 404
Fax: +39 02 39 563 081
commerciale@cebtessile.com

Sede amministrativa

Via Caviglia, 3/a
20139 Milano
Tel.: +39 02 87 1001
amministrazione@cebtessile.com

Administrative office

Via Caviglia, 3/a
20139 Milan
Tel.: +39 02 87 1001
amministrazione@cebtessile.com

Sede legale

Via Soperga, 31
20127 Milano
Italia

Registered office

Via Soperga, 31
20127 Milan
Italy

P.IVA/C.F.: 13099990155

VAT: 13099990155



www.cebtessile.com

I dati contenuti nel presente catalogo potranno subire variazioni. La società si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche tecniche ed estetiche dei prodotti illustrati nell'ottica di migliorare costantemente le prestazioni e la qualità. Il presente catalogo è stato stampato in Italia nel mese di novembre 2015. È vietata la riproduzione anche parziale delle illustrazioni contenutevi. Tutti i diritti sono riservati. Il presente catalogo annulla e sostituisce tutti i precedenti ed è valido fino a nuova edizione.

The information contents in this manual are subject to changes. The Company reserves the right to change, without prior notice, the technical and aesthetic characteristics of the products shown in order to constantly improve quality and performance. This catalogue is printed in Italy in November 2015. No pictures contents in this manual may be reproduced, even partially. All rights reserved. This catalogue cancels and replaces all previous catalogues and it will be in force until a new edition is issued.