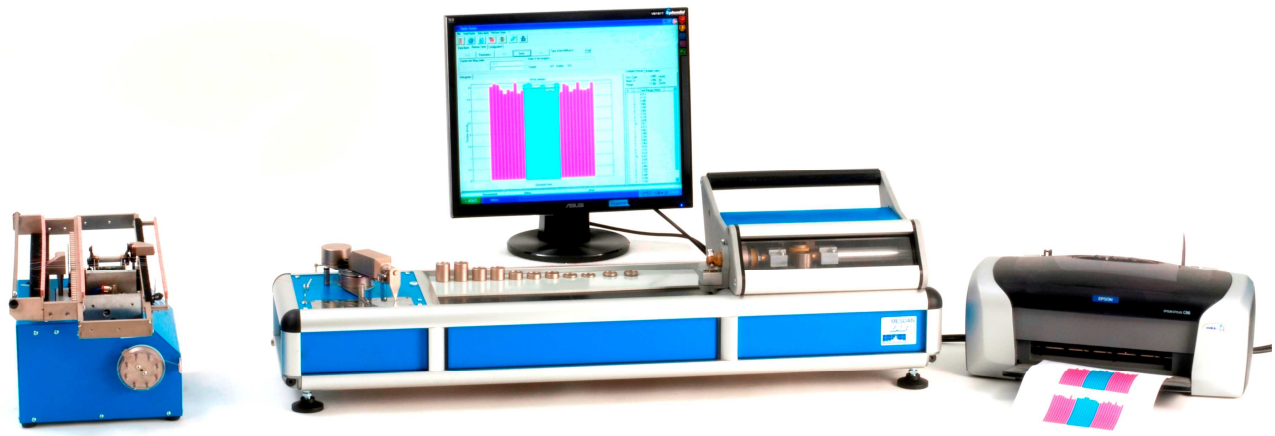
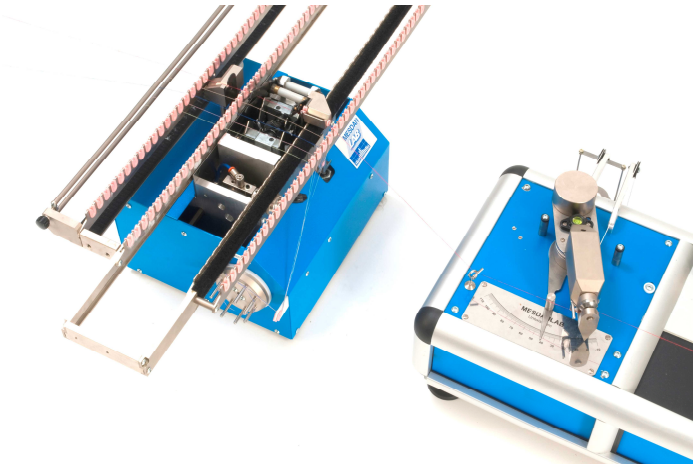
TWISTMATIC PLUS

** Code 2532 **



Fully automatic twist tester to be connected to a Personal Computer for the control of the loading phase, the twist testing, the change of the yarn length of the bobbin under test, the processing of a complete series of statistical data and for the printing of the related reports.
The instrument, unique for its high quality, can automatically perform serial twist tests on a single package (max. 999 tests) or, if connected to the Auto Cop Changer device code 299A, it can perform multiple tests on up to 24 packages.
Suitable for all types of yarns; ring and open-end, and synthetic filament yarns, both S and Z twist.

INTERNATIONAL STANDARDS
UNI EN ISO 2061, UNI 9067, UNI 9277, UNI 9069, ASTM D1422, ASTM D1423



Il Twist Tester è uno strumento completamente automatico. Il PC gestisce e controlla le fasi di carico, la misura della torsione, il cambio della lunghezza del tratto di filato in prova, la determinazione di una serie completa di dati statistici dei risultati, la archiviazione e il salvataggio dati, la stampa del report di prova.

Questo strumento, unico per la sua alta qualità e precisione, esegue in automatico una serie di test sulla torsione di spezzoni di filati, prelevandoli da una singola bobina, con un massimo di 999 prelievi, oppure, mediante la connessione allo strumento Auto Cop Changer, code 299A, può effettuare test su filati provenienti fino a 24 bobine.

Mesdan

MESDAN S.P.A. - Via Masserino, 6
25080 Puegnago del Garda (BS) - Italy
Phone +39 0365 653142
Fax +39 0365 651011
sales@mesdan.it - www.mesdan.it

MESDAN LAB

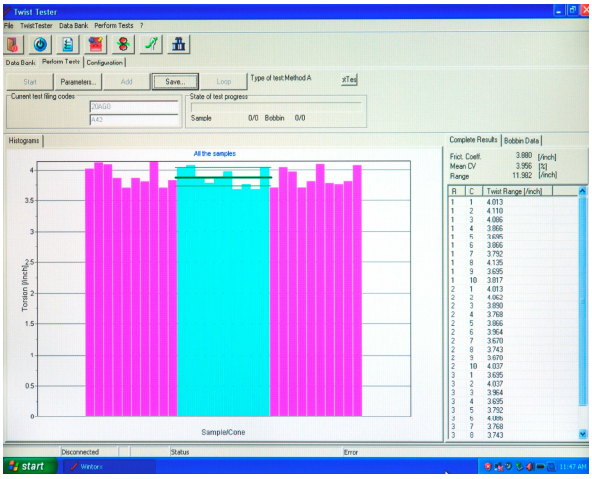
TWISTMATIC PLUS

** Code 2532 **

Twistmatic Plus è uno strumento automatico idoneo per tutti i tipi di filati, ring ed open-end, sintetici, con torsione S o Z.



TECHNICAL FEATURES



- Automatic testing either on one package or on 24 packages by means of the Auto Cop Changer, which guarantees high accuracy and repeatability of results, also eliminating the human error.
- Three pre-selection test methods:
  a) Traditional method: untwisting and re-twisting on single yarns.
  b) "Schutz" method: untwisting, re-twisting and double counter-check, automatically performed on OE spun and combed wool yarns.
  c) Direct method: untwisting for single yarns and multi-filament yarns.
- Twist testing on certain yarn lengths at preset intervals.
- Statistical results: mean value, minimum value, maximum value, CV%, range, standard deviation and alpha coefficient.
- Twist results available either in rotations per meter or rotations per inch.

Mesdan

MESDAN S.P.A. - Via Masserino, 6
25080 Puegnago del Garda (BS) - Italy
Phone +39 0365 653142
Fax +39 0365 651011
sales@mesdan.it - **www.mesdan.it**

MESDAN LAB

TWISTMATIC PLUS

** Code 2532 **

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Test automatici realizzabili su una bobina o, mediante lo strumento accessorio Auto Cop Changer, fino a 24 bobine, garantendo alta accuratezza e ripetibilità dei risultati ed eliminando le variabili legate al fattore umano.
- Scelta tra tre metodi di prova:
  a) Metodo tradizionale: detorsione e ritorsione su singolo spezzone di filato.
  b) metodo "Schutz": detorsione, ritorsione e doppio controllo sulla lettura, realizzato automaticamente per filati prodotti con metodo Ring o Open-End.
  c) Metodo Diretto: detorsione per singolo spezzone di filato o filo multi bava.
- Misura della torsione del campione ad intervalli predeterminati.
- Valori Statistici: valore medio, valore minimo, valore massimo, CV%, deviazione standard e coefficiente alpha.
- I dati di torsione sono disponibili sia in torsioni per metro che in torsioni per pollice.

CARATTERISTICHE GENERALI	GENERAL CHARACTERISTICS
Distanza tra morsetti 50 cm.	Distance between clamps 50 cm.
Porta seriale di connessione al pc RS232C.	PC connection through RS232C serial output.
Software di gestione.	Software.
Cavo di connessione al PC.	PC connection cable.
Dimensioni: 1060(L) x 330(P) x 330(H) mm.	Dimensions: 1060(L) x 330(W) x 330(H) mm.
Peso netto: 25 kg	Net weight: 25 kg
Alimentazione elettrica: 230 V mono fase - 50hz.	Power supply: 230 V single-phase - 50hz.
Alimentazione elettrica: 115 V mono fase - 60hz.	Power supply: 115 V single-phase - 60hz.
OPTIONAL	**OPTIONAL**
Auto Cop Changer 24 posizioni code 299A	Auto Cop Changer 24 positions code 299A
CONTROL LAB; laptop code 2532.150. Stampante a getto d'inchiostro code 250.4, set cartucce di ricambio code 250.322, set fogli A4 code 250.348; gruppo di continuità UPS code 250.306, presa elettrica multipla code 250.344.	CONTROL LAB, laptop code 2532.150. Ink jet printer code 250.4, set of spare ink jet, set of A4 paper sheets, uninterruptible power source UPS code 250.306, UPS code 250.306, multiple electric socket code 250.344.
Certificato di calibrazione 2532.CC1	Calibration certificate 2532.CC1

*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.

MESDAN S.P.A. - Via Masserino, 6
25080 Puegnago del Garda (BS) - Italy
Phone +39 0365 653142
Fax +39 0365 651011
sales@mesdan.it - www.mesdan.it