

Electric Bursting Tester

Scoppiometro elettrico

**** Code 338D ****

Electro hydraulic semi-automatic bursting tester to measure resistance to burst of textiles by application of a hydraulic load under a rubber diaphragm of a specific area. Sample fixing by hand wheel with preset load. Bursting test is started by mean of hand operated lever and automatically executed. Automatic stop after bursting and emergency stop available. Manometer as per EN 837-1 standard, diameter 150 mm with free indicator of burst value. Provided with second automatic counter to measure test time.

Upper and lower clamp diameter : 30,5 +/-0,05 mm , system providing pressure filled with hydraulic control oil; manometer range 50 bar (5000kPa). Serial port RS 232 available for PC connection.

Instrument is supplied with a set of membranes, a set of O-Rings, a bottle of hydraulic control oil, a key for ferrule, calibration report.



International standards Norme internazionali
UNI EN ISO 13938-1 (except point 6.1.3), ISO 3303, ASTM D3786, UNI EN ISO 2758, ISO 3689, UNI EN ISO 2759, ISO 3689, Woolmark TM29.

Scoppiometro elettro-idraulico semiautomatico per la determinazione della resistenza allo scoppio dei tessuti, sia ortogonali che a maglia. Costituito da un sistema idraulico sulla cui parte superiore viene montata una membrana, all'interno della quale si esercita una pressione che si legge su un manometro. Il ciclo di lavoro (scoppio) avviene in modo automatico azionando la leva posta sul pannello frontale dello strumento. Provvisto di contasecondi di prova. Fermata automatica dopo lo scoppio. Diametro ghiera superiore/inferiore: 30,5 mm. Serraggio provino di tipo: manuale con precarico. Sistema di pressione riempito con olio per comandi oleodinamici. Porta seriale RS232 per il collegamento a PC.

Lo strumento è corredato con kit di membrane in para, kit di anelli O-Ring grandi e piccoli, 1 flacone di olio per comandi oleodinamici per rabbocco, una chiave per ghiera, certificato di calibrazione.

Electric Bursting Tester

Scoppiometro elettrico

**** Code 338D ****

GENERAL CHARACTERISTICS	CARATTERISTICHE GENERALI	DATA
Manometer range	Scala manometro	50 bar =5000 kPa
Divisions	Suddivisione	0,01 bar
Pressure limit. Device	Limitatore di pressione tarato a	50 bar
Manometer class	Classe manometro	0,6
Upper clamp diam mm	Diametro ghiera superiore mm	30,5 ± 0,05
Lower clamp diam mm	Diametro ghiera inferiore mm	30,5 ± 0,05
Clamping force	Carico serraggio pressino	2700 N =
Clamping pressure	Pressione serraggio pressino	983 kPa
Liquid flow ml/min	Portata pompa fluido ml/min	95 275
Time second counter	Contasecondi durata prova	SI
Electric motor variable speed	Motore elettrico a velocità variabile	110 w
Serial port	Porta comunicazione seriale	RS 232
AC single phase	Alimentazione monofase	220V – 50 Hz
Calibration report.	Certificato di calibrazione	338D.CC1
Dimensions	Dimensioni	(W) 340 (P) 380 (H) 550 mm
Net weight	Peso netto	30 kg
CONSUMABLES	MATERIALI CONSUMABILI	CODE
Set membrane	Set membrane para	Code 338D.8
Set membrane black	Set membrane para nera	Code 338D.12
Set O ring small	Set O ring piccoli	Code 338D.4
Set O ring large	Set O ring grandi	Code 338D.6
Bottle of hydraulic control oil	Flacone olio comandi oleodinamici	Code 338D.22
OPTIONAL	OPTIONALS	CODE
Software data management	Software gestione dati	Code 338D.10
Connecting cable for PC	Cavo connessione al PC	Code 338D.14
Control Lab; personal computer code 237.92, monitor code 250.300 ink jet printer code 250.4, uninterruptible power source UPS code 250.306, ink jet printer 250.4; UPS code 250.306.	Control Lab; personal computer code 237.92, monitor code 250.300 e stampante a getto d'inchiostro code 250.4, stampante a getto d'inchiostro 250.4; gruppo di continuità UPS code 250.306.	
*Photographs and descriptions of 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.		