

# MARTINDALE TYPE ABRADER - ABRASIMETRO

Apparecchio per la determinazione del grado di abrasione e di pilling dei cuoio e dei tessuti



## Caratteristiche Tecniche

Apparecchio per la determinazione del grado di abrasione e di pilling dei cuoio e dei tessuti

L'apparecchio per test di abrasione Martindale è progettato per testare tessuti e pelle allo sfregamento in un movimento traslatorio tracciando una figura di Lissajous.

Il portacampioni che contiene campione o abrasivo, a seconda del metodo, è liberamente ruotabile attorno al proprio asse perpendicolare al piano orizzontale.

Il campione è soggetto ad usura abrasiva per un numero predeterminato di sfregamenti.

I cicli di prova verranno interrotti a intervalli di tempo programmati, per verificare la superficie del campione.

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Cabina portante in lamiera di acciaio verniciata antiacido in resina epossidica.
- Gruppo motoriduttore di potenza adeguata
- Gruppi di abrasione in acciaio INOX 18/8
- Pesi normalizzati intercambiabili in ACCIAIO INOX 18/8

## PANNELLO DI CONTROLLO

- Elettronico con pannello digitale (Touch Screen Wide Area per versione pneumatica) con contatori dei giri per testa e contatore totale
- Interruttore generale
- Pulsante Start- Pulsante Stop
- Pulsante Emergenza

## MATERIALE DI CONSUMO

- Abradent Fabric
- Tessuto abradente standard
- Tessuto "Non-Woven"
- Set di fogli di poliuretano "Foam"

- Normative di riferimento  
Standard internazionale  
ISO12947.2-1998 Il test di resistenza all'abrasione e al pilling dei tessuti con il metodo Martindale - parte 2: misura della rottura del provino;  
ISO12947.3-1998 Il test di resistenza all'abrasione e al pilling dei tessuti con il metodo Martindale - parte 3: misurazione della perdita di massa;  
ISO12947.4-1998 Il test di resistenza all'abrasione e al pilling dei tessuti con il metodo Martindale - parte 4: misurazione del cambiamento di aspetto.  
Standard dell'Associazione dei Materiali Americani (ASTM)  
ASTMD4966-2010

### Standard UE

ENISO12947.2-1998 Il test di resistenza all'abrasione e al pilling dei tessuti con il metodo Martindale - parte 2: misura della rottura del provino;  
ENISO12947.3-1998 Il test di resistenza all'abrasione e al pilling dei tessuti con il metodo Martindale - parte 3: misurazione della perdita di massa;  
ENISO12947.4-1998 Il test di resistenza all'abrasione e al pilling dei tessuti con il metodo Martindale - parte 4: misurazione del cambiamento di aspetto.

### Norme cinesi

GB / T21196.2-2007 Il test di resistenza all'abrasione e al pilling dei tessuti con il metodo Martindale - parte 2: misura della rottura del provino;  
GB / T21196.3-2007 Il test di resistenza all'abrasione e al pilling dei tessuti con il metodo Martindale - parte 3: misurazione della perdita di massa;  
GB / T21196.4-2007 Il test di resistenza all'abrasione e al pilling dei tessuti con il metodo Martindale - parte 4: misurazione del cambiamento di aspetto.