

Rigidità della calzatura EL-12 (manuale) EL-12M (automatico)



Queste apparecchiature misurano la rigidità della calzatura completa, per determinare se possibile sottoporla al test di flessione Bennewart.

Entrambi gli strumenti permettono di effettuare il test sia sulla calzatura intera (EN ISO 20344:8.4.1) che sulla suola ("outsoles" come da standard EN ISO 17707:2005), essendo conforme ad entrambe le norme e provvisto dei necessari supporti.

Dopo averlo correttamente serrato, il campione di prova (calzatura completa) è sottoposto a una forza di 30 N applicata al piano del banco a una distanza di 315 mm dal centro della cerniera. Se l'angolo di flessione della calzatura sottoposta alla forza di cui sopra è inferiore a 45° rispetto al piano orizzontale, detta calzatura non deve essere sottoposta al test di flessione Bennewart.

Il modello EL-12 è una versione ad azionamento manuale; quindi, non consente di controllare la velocità di flessione secondo le specifiche standard, ma dipende dal controllo dell'operatore. Mentre il modello EL-12M è automatico, quindi assicura con precisione una velocità di piegatura di 100 ± 10 mm/min fino al raggiungimento di un angolo di 45°.

EL-12 (manuale)

- banco con cerniera in metallo fissato alla struttura della macchina;
- dispositivo regolabile di bloccaggio della parte anteriore della calzatura al basamento;
- sensore adatto per misurare la forza;
- un display digitale per misurare la forza (in Newton)

EL-12M (automatico)

- Controllo tramite interfaccia HMI touchscreen;
- PLC automatizzato;
- Cella di carico, in grado di misurare forze da 0 N a 50 N, con una tolleranza dell'1%;
- Velocità di piegatura di (100 ± 10) mm/min fino al raggiungimento di un angolo di 45°;
- Ritorno automatico a zero;

- Piattaforma orizzontale rigida piana;
- Bracci flessibili con regolazione dell'angolo da 1 a 50 gradi;
- Visualizzazione dell'angolo a una velocità di 0,5 gradi;
- Barra di contatto con cella di carico per visualizzare il valore della forza in Newton, secondo Normativa;
- Porta USB per salvare i dati nell'archivio dati portatile USB;
- Visualizzazione grafica

Fornito con: istruzioni per l'uso, certificato di conformità/calibrazione

Norme: EN ISO 20344:8.5, EN ISO 17707:2005

Potenza assorbita: 200 W (EL-12) 400W (EL-12M)

Rumore: ---

Alimentazione: 230 V.AC – 50/60 Hz