



DE MATTIA FATIGUE CHECK

**STRUMENTO PER PROVE DINAMICHE PER LA
DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA A FATICA IN
FLESSIONE E IN TRAZIONE**

STRUMENTO CONFORME ALLE NORME: ASTM D813; ASTM D430-B; ISO 132; ISO 6943; JIS K_6260;

NOTA: LA CONFORMITÀ AD ALCUNI STANDARD PUÒ RICHIEDERE ACCESSORI O CONFIGURAZIONI OPZIONALI.



Strumento per la determinazione della resistenza a fatica in Flessione e in Trazione.

Lo strumento, prodotto in accordo alle norme internazionali, permette di effettuare prove di resistenza a sollecitazione ciclica di provini in gomma vulcanizzata.

Lo strumento può essere utilizzato per prove di resistenza a fatica e di accrescimento della cricca in flessione con provino tipo De Mattia e di resistenza alla fatica in trazione.

Caratteristiche tecniche

In base al metodo di prova ed al tipo di provino è possibile regolare:

- la frequenza tra 60 e 300 rpm
- la corsa tra 0 e 60 mm
- la distanza dei morsetti (max 100 mm)
- il numero di cicli prima dello stop automatico (max 10⁹)

Caratteristiche chiave

- Porta-provini a 16 posizioni.

- Sistema di movimentazione con entrambi i porta campioni che si muovono in direzioni opposte per garantire bassi livelli di rumore e vibrazioni
- Display Digitale per setup strumenti
- Marcatura CE

Accessori

- Dispositivo per l'intaglio del provino per prova di accrescimento della cricca
- Stampi per la preparazione di provini a norma.

Regolazione velocità: da 60 a 300 Imp/min (tra 1 e 5 Hz)

Regolazione Corsa: Tra 0 e 60 mm

Numero impostabile di cicli prima di stop automatico: Tra 1 e 10⁹

Distanza tra i morsetti: Massimo 100 mm

Porta Campioni: Possono essere provati fino a 16 provini contemporaneamente
Dati visualizzati: Numero di cicli effettuati, Numero di cicli impostati, Frequenza di oscillazione

Rumorosità: <50 dB

