



D50-200 ESTENSIMETRO TELESCOPICO Corsa 45 mm

Estensimetro con un design modulare a funzionamento telescopico. È adatto per determinare il modulo di Young ed un valore di allungamento a rottura fino al 20% con $L_0=200\text{mm}$.

Sono disponibili prolunghe per aumentare la base di misura.

Un sensore LVDT di alta precisione è installato all'interno del corpo telescopico.

Un amplificatore integrato converte l'uscita con un segnale 0+10 VDC, A richiesta possibilità di conversione del segnale di uscita in 2mV/V.

Deve essere installato sul campione di prova dall'operatore. Un dispositivo meccanico permette di mantenere l'estensimetro sul campione di prova. I coltelli mantengono la presa attraverso una molla pretensionata regolabile con asta filettata.

La fornitura comprende:

- Estensimetro con base di misura $L_0 = 200\text{ mm}$
- Chiave esagonale
- Alimentatore 240V AC 1ph 50/60Hz - 24 VDC

A richiesta altre basi di misura > di 200 mm

Dati tecnici

Campo di misura massimo: 45 mm

Classe di precisione per corsa $\geq 1\text{ mm} = 1$ secondo ISO 9513*

Forza di attivazione: 190 cN

Principio di misura LVDT

Segnale di Uscita: 0+10 VDC

Alimentazione 24 VDC

Peso: 480 gr.

* valore massimo ammissibile

Installazione su campioni di prova:

Sezione Rettangolare da 1 a 25 mm (Spessore x Larghezza)

Sezione Circolare da 1 a 25 mm (Diametro)