

APPLICAZIONE

Misure delle frecce di flessione nelle prove di carico su strutture.

DESCRIZIONE

I flessimetri centesimali proposti dalla SEGEA, sono disponibili in diversi modelli, con comparatore centesimale Ø 60 mm e corsa 10 - 30 o 50 mm.

Il loro impiego può essere sia in *trazione* che in *pressione*.

Nell'utilizzo *in pressione* si adopera solo il supporto a morsetto a braccio snodato portacomparatore ed il comparatore. Si fissa il supporto suddetto ad una opportuna incastellatura rigida e si orienta e blocca il comparatore facendo in modo che la testina sferica che è fissata all'estremità dell'asta scorrevole del comparatore sia a contatto diretto con la posizione prescelta della struttura da esaminare ed operando in modo che le due lancette del comparatore segnino zero: a questo punto si può iniziare a caricare la struttura da esaminare e ad effettuare le letture sul comparatore.

Nell'utilizzo *in trazione*, il comparatore può essere montato in posizione verticale normale oppure in posizione verticale rovesciata. Per l'uso si fissa il filo metallico nella posizione prescelta della struttura da esaminare e, per mantenerlo teso, si applica ad esso il piombo. Si monta il comparatore sul supporto a morsetto a braccio snodato e si applica al comparatore dalla parte dell'asta con testina a fungo, il braccetto orientabile. Si fissa il gruppo ottenuto ad una incastellatura rigida montata in opportuna posizione, si chiude il filo metallico nel morsetto del braccetto orientabile facendo attenzione che detto filo resti sempre teso dal piombo sia sopra che sotto il suo punto di fissaggio. Per l'azzeramento si può operare regolando il braccio snodato del supporto o facendo leggermente scorrere lungo il filo teso il braccetto orientabile in modo da avvicinare le due lancette il più possibile allo zero: a questo punto si può iniziare a caricare la struttura da esaminare e ad effettuare le letture sul comparatore.

**CARATTERISTICHE GENERALI**

- filo d'acciaio inestensibile m. 20
- braccetto orientabile per il comparatore
- piombo gr. 200
- comparatore orientabile e smontabile dalla base
- lettura 1/100 di mm
- quadrante girevole per la messa a zero Ø 60 mm
- indici di massima e di minima
- impiego sia in trazione che in pressione
- foglio di istruzioni per ogni flessimetro
- comparatori con corse da 10 - 30 o 50 mm

