

DT-2236

Tachimetro ottico e contatto

Istruzioni d'uso

Lo strumento da un lato rileva la misura a contatto, dall'altro rileva la misura ottica. Il display rovescia l'indicazione a seconda dell'utilizzo. Misura della velocità angolare mediante puntalini innestabili sull'albero uscente del tachimetro, o della velocità lineare di organi in movimento mediante rotella gommata. La parte ottica consente misure in applicazioni dove non si possa avere un contatto fisico con gli organi in movimento e dove non si debba esercitare nessuna coppia frenante. Per questo la lettura per la parte ottica è ottenuta mediante riflessione di segnale con l'applicazione di un catarifrangente sull'organo in movimento o inquadrando particolari che riflettano già naturalmente. Per meglio direzionare il segnale ottico lo strumento è dotato di un puntatore ad emissione di fascio laser che indica il punto in cui il segnale ottico sta misurando.

Misurazioni parte ottica

Posizionare il selettore di misura in posizione PHOTO.

Applicare, se necessario, un pezzo di nastro riflettente (a macchina ferma) sull'organo che poi dovrà essere monitorato. Avviare il movimento dell'apparato da misurare, puntare lo strumento con il sensore ottico di lettura verso il nastro riflettente (o in corrispondenza del particolare che naturalmente provoca la lettura) tenendolo ad una distanza compresa tra 50 e 150 mm.

Premere il tasto posto sulla destra dello strumento e direzionare il fascio laser esattamente sul punto di misura e verificare che sulla parte alta del display compaia il simbolo di acquisizione del segnale ((°)).

Una volta ottenuta una lettura stabile rilasciare il tasto.

Misurazioni parte contatto

Posizionare il selettore di misura in posizione CONTACT per misure in rpm, su m/min per misure in metri al minuto, su ft/min per misure in piedi al minuto.

Innestare sull'alberino il puntale scelto per la misura incastrando la piccola spina presente sull'alberino in una delle due cave corte del partapuntali.

Appoggiare il puntalino o la rotella a contatto con l'organo in movimento.

Premere il tasto posto sulla sinistra dello strumento e verificare che sulla parte bassa del display compaia il simbolo di acquisizione del segnale ((°)). Una volta ottenuta una lettura stabile rilasciare il tasto.

Memoria

A controllo ultimato è possibile richiamare in valore massimo, minimo e l'ultima lettura effettuati.

Premere il tasto MEMORY e tenerlo premuto, a display apparirà l'ultima lettura effettuata (numeri di giri seguiti dalla scritta LA), rilasciare il tasto.

Premere nuovamente il tasto MEMORY e tenerlo premuto, a display apparirà il valore massimo (numeri di giri seguiti dalla scritta UP), rilasciare il tasto.

Premere nuovamente il tasto MEMORY e tenerlo premuto, a display apparirà il valore minimo (numeri di giri seguiti dalla scritta DN), rilasciare il tasto.

Questi valori verranno rimossi e sostituiti da nuovi valori ad ogni successiva misurazione.

Batterie

Quando a display compare il simbolo "□" è necessario sostituire le batterie di alimentazione che si trovano nello sportellino sul retro dello strumento.

Specifiche tecniche

Misure	giri/minuto (RPM), metri/minuto, piedi/minuto	
Portata	ottico	2,5 – 100.000 g/min.
	contatto	2,5 – 20000 g/min.
Risoluzione	0,1 g/min. fino a 1000; 1 g/min. oltre	
Precisione	± 0,05% + 1 digit	
Temperatura operativa	0 - 50°C	
Alimentazione	4 batterie 1,5V AA	
Dimensioni / Peso	215 x 65 x 38 mm / 300 g (batterie incluse)	