

8440 - CONTACT TACHOMETER



CARATTERISTICHE

Aggiornamento misura : ogni secondo

Alimentazione : 4 pile AA 1,5 V

Temperatura di lavoro : 0...+45°C

Dimensioni : 180x60 mm

Peso : 400 grammi circa

Visualizzazione : 4 digit LED rossi da 10 mm

Campo di misura : 0,2...20000 giri/min

0,02...2000,0 metri/min

0,01...2000,0 metri/sec

Precisione : $\pm 0,1$ giri/min fino a 999,9 giri/min

$\pm 0,005\%$ da 1000 a 20000 giri/min

Il superamento del valore 9999 è segnalato dal LED a sinistra (sostituisce la cifra 1 nella lettura)

ISTRUZIONI OPERATIVE

- Premere il pulsante ON per l'accensione.
- Tenendo premuto il pulsante ON viene effettuata la misura, al suo rilascio la misurazione viene interrotta ed il valore resta memorizzato.
- Premere SEL per cambiare la funzione o l'unità di misura.
- Premere OFF per lo spegnimento.

Dopo due minuti di inoperatività il tachimetro si spegne automaticamente per prolungare la vita delle batterie.

All'accensione il display indicherà "SPE." e si accenderà il primo LED in basso a destra per indicare che si sta effettuando la misura di VELOCITA' ANGOLARE dopo un secondo la scritta scomparirà ed il tachimetro sarà pronto per la misura.

MISURA DI VELOCITA' ANGOLARE

Dopo il ciclo iniziale il tachimetro è pronto per la misura della VELOCITA' ANGOLARE.

Utilizzare il puntalino in gomma più adatto ad accoppiarsi con l'asse dell'organo da misurare.

- Posizionare il tachimetro con il suo asse allineato con l'albero in rotazione ed esercitare una leggera pressione.
- Premere e mantenere il pulsante ON. Al rilascio del pulsante la misura rimarrà memorizzata

SPECIFICATIONS

Reading update : 1 sec.

Power supply : 4 AA 1.5 V batteries

Operating temperature : 0...+45°C

Dimensions : 180x60 mm

Weight : 400 grams

Display : 4 digit, 10 mm red LED

Measuring range : 0.2...20000 rpm

0.02...2000.0 meters/min

0.02...2000.0 meters/sec

Accuracy : $\pm 0,1$ rpm up to 999,9 rpm

$\pm 0,005\%$ from 1000 to 20000 rpm

When value of 9999 have been exceeded left LED is light.

OPERATIVE INSTRUCTIONS

- Push the central ON push-button to lighting.
- To enable measurement holding ON push-button. When ON push-button is released the measured value is held in memory.
- Push SEL to select function or measuring unit.
- To switch-off press the OFF push-button.

After two inoperative minutes tachometer will shutoff automatically, in order to save battery power.

At power-on display will show "SPE." with the right LED on, and after one second the speed measurement will be enabled.

ANGULAR SPEED MEASUREMENT

After the initial cycle the speed measurement will be enabled.

Use the proper rubber contactor.

- Contact tachometer tip to the shaft centre of the rotating part, pressing lightly the rubber contactor.
- Holding MEASURE push-button on. Releasing the push-button, the measured value is held in memory



8440 - CONTACT TACHOMETER

MISURA DI VELOCITA' LINEARE

Dopo il ciclo iniziale agire come indicato:

- Applicare sul puntale la rotella in dotazione con circonferenza 10 cm.
- Premere il pulsante SEL per selezionare l'unità di misura voluta:
"MET" = metri minuto (accensione del 2° LED da destra)
"MET.S" = metri secondo (accensione del 3° LED da destra)
- Appoggiare la rotella sulla parte in movimento.
- Premere e mantenere il pulsante ON. Al rilascio del pulsante la misura rimarrà memorizzata

TOTALIZZATORE

Dopo il ciclo iniziale agire come indicato:

- Premere il pulsante SEL per selezionare la funzione totalizzatore "tot" (accensione del 4° LED da destra).
- Premere e mantenere il pulsante ON per totalizzare i giri. **Attenzione** si avranno 10 impulsi ogni giro per cui si visualizzerà un valore totalizzato 10 volte superiore.
- Nel caso di misura lineare si otterranno 10 impulsi ogni 100 mm (1 impulso ogni cm).
- Per tornare alla funzione tachimetro premere il tasto SEL due volte

RESET

Per resettare il valore memorizzato premere il tasto SEL una sola volta

SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

Se con il pulsante ON rilasciato il display lampeggia, le batterie sono da sostituire: togliere il coperchio sul retro del tachimetro svitando le due viti di fissaggio, sostituire le 4 batterie tipo AA rispettando la polarità indicata.

ACCESSORI E RICAMBI

AV0159 : set puntalini in gomma
AV0160 : ruota per misure lineari

LINEAR SPEED MEASUREMENT

After the initial cycle following the procedure:

- Apply the hard rubber wheel to the tachometer outlet spindle.
- Select through the SEL push-button the desired measuring unit:
meter/min = "MET" (lighting of 2° right LED)
meter/sec = "MET.S" (lighting of 3° right LED)
- Rest the wheel on the moving part.
- Holding MEASURE push-button on. Releasing the push-button, the measured value is held in memory.

TOTALIZER

After the initial cycle following the procedure:

- Select through the SEL push-button the totalizer function "tot" (lighting of 4° right LED)
- Holding MEASURE push-button on in order to totalize. **Attention** you will get 10 pulses every revolution, so the totalized number of revolutions will be multiplied by 10.
- If linear measured is performed then you will get 10 counts for 100 mm of linear movement, so at every pulse will correspond 1 centimeter.
- To set again the tachometer mode press the "SEL" push-button two times.

RESET

For resetting the counting press the "SEL" push-button a single time.

BATTERY REPLACEMENT

Blinking of display with the ON push-button released warns for battery end of life, and indicates need of replacement: remove the cover on the back of the tachometer loosening the two fixing screws, replace the 4 AA batteries, observing the correct polarity.

ACCESSORIES AND REPLACEMENTS

AV0159 : rubber test point set
AV0160 : linear measurement wheel