

## TACHIMETRO DIGITALE A CONTATTO DT901

### Caratteristiche tecniche

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Campo di misura                    | 5-19999 giri/minuto<br>0,5-1999,9 metri/minuto   |
| Risoluzione                        | selezione automatica della scala:<br>0,1 giro/min fino a 999,9 giri/min<br>1 giro/min da 1000 a 19999 giri/min<br>0,01 mt/min fino a 99,99 mt/min<br>0,1 mt/min da 100 a 1999,9 mt/min |
| Precisione                         | ±(0,1% ±1 digit)   |
| Aggiornamento display              | 1 lettura al secondo   |
| Base dei tempi                     | Quarzata   |
| Memorizzazioni                     | Ultima misura<br>Valore massimo<br>Valore minimo   |
| Display                            | LED 5 cifre di altezza 8 mm  |
| Alimentazione                      | 4 batterie 1,5V AA (UM3)   |
| Assorbimento                       | max 200 mA   |
| Contenitore                        | plastico antiurto autoestinguente  |
| Dimensioni                         | 200x58x47 mm   |
| Grado di protezione                | IP54   |
| Temperatura di lavoro              | 0-50 °C  |
| Peso (incluse le batterie)         | 285g   |
| Compatibilità elettromagnetica EMC | 2014/30/UE   |
| Rivelazione di batteria scarica    |  |

### Accessori

Trascinatore conico in gomma  
Trascinatore concavo in gomma  
Ruota di misura in gomma  
Custodia protettiva

### Descrizione

Lo strumento DT 901 è un tachimetro digitale portatile a contatto. Utilizzando gli appositi trascinatori ad innesto è possibile misurare una velocità di rotazione compresa tra 5-19999 giri/minuto, o una velocità di traslazione tra 0,5-1999,9 metri/minuto (mediante ruota con sviluppo 10 cm, fattore di conversione 0,1).

La realizzazione a microprocessore, permette di ottenere un ampio intervallo di misura con elevata risoluzione ed accuratezza: tali caratteristiche, unite ad un costo contenuto, rendono il DT901 uno strumento ideale per misure di velocità ed operazioni di taratura sul campo.

Lo strumento memorizza automaticamente l'ultima lettura nonché il valore massimo e quello minimo. Tali parametri possono essere richiamati in un secondo tempo premendo l'apposito tasto.

La funzione di autospegnimento, oltre ad una maggiore comodità di impiego, consente di prolungare la durata delle batterie.

Lo strumento è realizzato in un robusto ed ergonomico contenitore plastico antiurto autoestinguente ed è contenuto in un comodo borsello nel quale trovano posto tutti gli accessori.

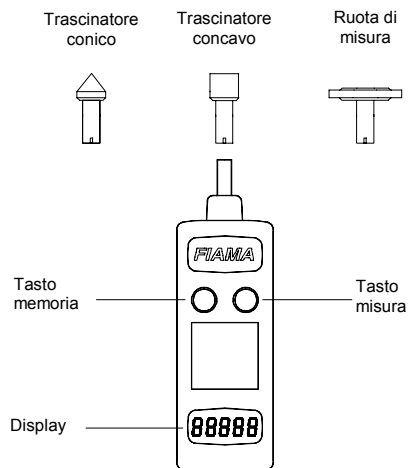


Fig.1

DT901bat.doc

rev2 13/01/16

### Caratteristiche tecniche

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Campo di misura                    | 5-19999 giri/minuto<br>0,5-1999,9 metri/minuto   |
| Risoluzione                        | selezione automatica della scala:<br>0,1 giro/min fino a 999,9 giri/min<br>1 giro/min da 1000 a 19999 giri/min<br>0,01 mt/min fino a 99,99 mt/min<br>0,1 mt/min da 100 a 1999,9 mt/min |
| Precisione                         | ±(0,1% ±1 digit)   |
| Aggiornamento display              | 1 lettura al secondo   |
| Base dei tempi                     | Quarzata   |
| Memorizzazioni                     | Ultima misura<br>Valore massimo<br>Valore minimo   |
| Display                            | LED 5 cifre di altezza 8 mm  |
| Alimentazione                      | 4 batterie 1,5V AA (UM3)   |
| Assorbimento                       | max 200 mA   |
| Contenitore                        | plastico antiurto autoestinguente  |
| Dimensioni                         | 200x58x47 mm   |
| Grado di protezione                | IP54   |
| Temperatura di lavoro              | 0-50 °C  |
| Peso (incluse le batterie)         | 285g   |
| Compatibilità elettromagnetica EMC | 2014/30/UE   |
| Rivelazione di batterie scariche   |  |

### Accessori

Trascinatore conico in gomma  
Trascinatore concavo in gomma  
Ruota di misura in gomma  
Custodia protettiva

## TACHIMETRO DIGITALE A CONTATTO DT901

### Descrizione

Lo strumento DT 901 è un tachimetro digitale portatile a contatto. Utilizzando gli appositi trascinatori ad innesto è possibile misurare una velocità di rotazione compresa tra 5-19999 giri/minuto, o una velocità di traslazione tra 0,5-1999,9 metri/minuto (mediante ruota con sviluppo 10 cm, fattore di conversione 0,1).

La realizzazione a microprocessore, permette di ottenere un ampio intervallo di misura con elevata risoluzione ed accuratezza: tali caratteristiche, unite ad un costo contenuto, rendono il DT901 uno strumento ideale per misure di velocità ed operazioni di taratura sul campo.

Lo strumento memorizza automaticamente l'ultima lettura nonché il valore massimo e quello minimo. Tali parametri possono essere richiamati in un secondo tempo premendo l'apposito tasto.

La funzione di autospegnimento, oltre ad una maggiore comodità di impiego, consente di prolungare la durata delle batterie.

Lo strumento è realizzato in un robusto ed ergonomico contenitore plastico antiurto autoestinguente ed è contenuto in un comodo borsello nel quale trovano posto tutti gli accessori.

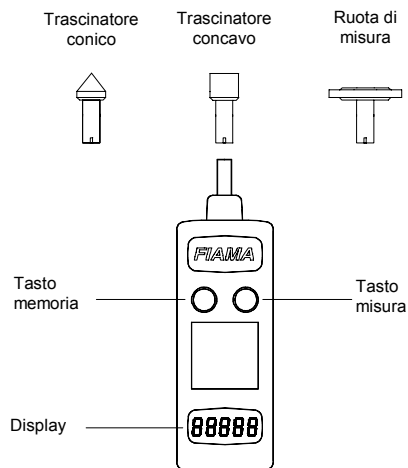


Fig.1

DT901bat.doc

rev2 13/01/16

## Procedura per la misura

### Misura in RPM

1. Montare sull'alberino dello strumento il trascinatore conico oppure concavo.
2. Esercitare una piccola pressione in asse con l'albero in movimento.

Premere il tasto 'misura' (vedi fig.1)

3. Rilasciare il tasto 'misura' quando la lettura sul display si è stabilizzata (dopo 3-4 secondi).

### Misura in mt/min

1. Montare sull'alberino dello strumento la ruota per la misura in mt/min (vedi fig.2)
2. Appoggiare la ruota sul nastro in movimento
3. Premere il tasto 'misura' (vedi fig.1)
4. Il valore visualizzato sul display deve essere moltiplicato per il fattore di conversione 0,1 (es. lettura display 123,4 corrisponde a 12,34 mt/min)
5. Rilasciare il tasto 'misura' quando la lettura sul display si è stabilizzata (dopo 3-4 secondi).

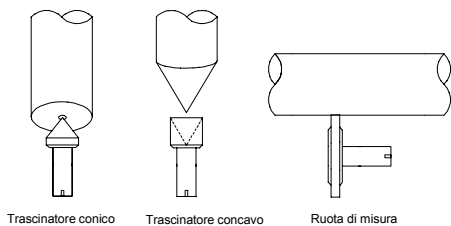


Fig.2

### Rivelazione di batterie scariche

La segnalazione di batterie scariche è indicata dal display lampeggiante durante la misura.

## Procedura per la misura

### Misura in RPM

1. Montare sull'alberino dello strumento il trascinatore conico oppure concavo.
2. Esercitare una piccola pressione in asse con l'albero in movimento.

Premere il tasto 'misura' (vedi fig.1)

3. Rilasciare il tasto 'misura' quando la lettura sul display si è stabilizzata (dopo 3-4 secondi).

### Misura in mt/min

1. Montare sull'alberino dello strumento la ruota per la misura in mt/min (vedi fig.2)
2. Appoggiare la ruota sul nastro in movimento
3. Premere il tasto 'misura' (vedi fig.1)
4. Il valore visualizzato sul display deve essere moltiplicato per il fattore di conversione 0,1 (es. lettura display 123,4 corrisponde a 12,34 mt/min)
5. Rilasciare il tasto 'misura' quando la lettura sul display si è stabilizzata (dopo 3-4 secondi).

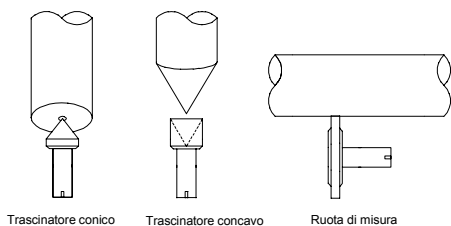


Fig.2

### Rivelazione di batterie scariche

La segnalazione di batterie scariche è indicata dal display lampeggiante durante la misura.

## Funzioni del tasto memoria

Tramite il tasto 'memoria' è possibile visualizzare su display il valore massimo e minimo che lo strumento ha acquisito durante la lettura e l'ultimo valore visualizzato prima dello spegnimento.

Tali valori rimangono memorizzati a strumento spento fino alla misura successiva.

In questa funzione lo strumento prevede l'autospegnimento.

1. Premere il tasto 'memoria' sul display compare una P (indicazione di ultimo valore)
2. Il valore rimane visualizzato per circa 4-5 secondi
3. Se nel frattempo non viene premuto il tasto 'memoria' lo strumento si spegne automaticamente
4. Se durante la visualizzazione dell'ultimo valore viene premuto ancora il tasto 'memoria' il display visualizza una H (indicazione di valore massimo)
5. Il valore rimane visualizzato per circa 4-5 secondi
6. Se durante la visualizzazione del valore massimo viene premuto il tasto 'memoria' il display mostra una L (indicazione di valore minimo)
7. Il valore rimane visualizzato per circa 4-5 secondi
8. Lo strumento provvede all'autospegnimento

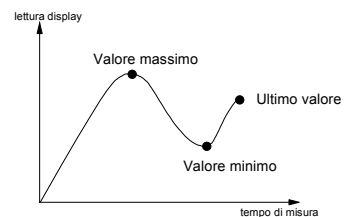


Fig.3

## Sostituzione batterie

Rimuovere il coperchio posteriore svitando la vite di fissaggio

Inserire 4 batterie 1,5V AA (UM3) nel portabatterie di plastica rispettando le polarità

Un guasto allo strumento può essere causato da un'installazione non corretta

Si consiglia di rimuovere le batterie quando lo strumento non viene utilizzato per un lungo periodo.

## Funzioni del tasto memoria

Tramite il tasto 'memoria' è possibile visualizzare su display il valore massimo e minimo che lo strumento ha acquisito durante la lettura e l'ultimo valore visualizzato prima dello spegnimento.

Tali valori rimangono memorizzati a strumento spento fino alla misura successiva.

In questa funzione lo strumento prevede l'autospegnimento.

1. Premere il tasto 'memoria' sul display compare una P (indicazione di ultimo valore)
2. Il valore rimane visualizzato per circa 4-5 secondi
3. Se nel frattempo non viene premuto il tasto 'memoria' lo strumento si spegne automaticamente
4. Se durante la visualizzazione dell'ultimo valore viene premuto ancora il tasto 'memoria' il display visualizza una H (indicazione di valore massimo)
5. Il valore rimane visualizzato per circa 4-5 secondi
6. Se durante la visualizzazione del valore massimo viene premuto il tasto 'memoria' il display mostra una L (indicazione di valore minimo)
7. Il valore rimane visualizzato per circa 4-5 secondi
8. Lo strumento provvede all'autospegnimento

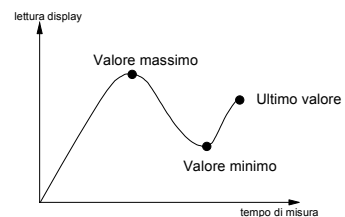


Fig.3

## Sostituzione batterie

Rimuovere il coperchio posteriore svitando la vite di fissaggio

Inserire 4 batterie 1,5V AA (UM3) nel portabatterie di plastica rispettando le polarità

Un guasto allo strumento può essere causato da un'installazione non corretta

Si consiglia di rimuovere le batterie quando lo strumento non viene utilizzato per un lungo periodo.