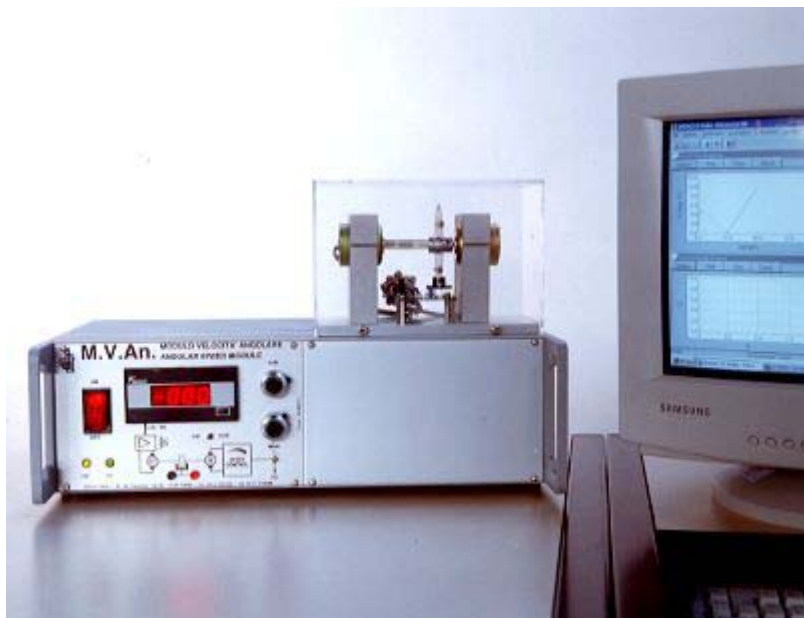


# AUTOMAZIONE E CONTROLLO DI PROCESSO

## MVAN - Modulo Velocità Angolare - Code 916907



### 1. Generalità

Il modulo MVAN permette di studiare l'uso di due classici sistemi di misura della velocità angolare di un albero, quali la dinamo tachimetrica e la ruota fonica.

Un sistema automatico di acquisizione e analisi dati per Personal Computer consente l'esecuzione automatica delle misure, la produzione a video o in stampa e l'archiviazione dei dati sperimentali.

### 2. Composizione

Il gruppo MVAN è composto da:

- telaio di supporto;
- motore in c.c. e relativa scheda di alimentazione;
- dinamo tachimetrica;
- ruota fonica e relativo sensore;
- voltmetro digitale per la visualizzazione dell'uscita della dinamo tachimetrica;
- scheda A/D;
- cavetti di collegamento alla scheda A/D;
- software di acquisizione e analisi dati per MVAN – opzionale (cod. 916987).

### 3. Esperienze realizzabili

- Verifica della linearità e ripetibilità di una dinamo tachimetrica.
- Uso della ruota fonica come misuratore campione di velocità angolare.
- Visualizzazione della velocità angolare dell'albero, collegando l'uscita analogica della D.T. ad una scheda A/D collegata ad un PC IBM o compatibile.
- Preimpostazione da computer della velocità di rotazione del motore.

### 4. Configurazione minima richiesta PC

- PC IBM o compatibile min. Pentium con Hard Disk (> 10Gb) e CD drive, scheda grafica SVGA 800x600, Mouse, RAM 32 MB, porta USB.
- MS-Windows ver. 98 o successive.
- Stampante grafica.

#### **5. Servizi richiesti**

- Alimentazione elettrica: 230 V, 50/60 Hz, monofase
- Potenza assorbita: 0,1 kW max

#### **6. Pesi e dimensioni**

- Dimensioni: 470 x 450 x 150 h mm
- Peso netto: 6 kg