

CAM 30 TS37

Unità elettronica per la misura di forza e spostamento Applicazione specifica per collaudo di componenti elastici.

Lo strumento consente di misurare, visualizzare e memorizzare valori di forza e spostamento con il calcolo del valore di K della molla e del picco di forza.

Idoneo per il collegamento a cella di carico ad estensimetri e trasduttori di posizione i tipo resistivo.

*Display LCD 5.2" grafico, touch screen
monocromatico ad alto contrasto.*

*Gestione in sincronia della misura di forza e
spostamento*

Visualizzazione valori durante la prova.

*Acquisizione del picco di forza a 50Hz e
corrispondente spostamento*

*Funzione di registrazione della prova su
file interni CSV*

*Frequenza di registrazione programmabile
da 1 a 20 Hz*

Porta USB per down Load file di registrazione

*Uscita logica al raggiungimento
del valore forza impostato*

*Montaggio in rack da banco in alluminio
verniciato. Alimentazione da rete 220V.*



| | | | |
|-------------|-----------------------|----------------|-----------------------|
| Forza | 13.00 $\frac{N}{N}$ | Picco | 153.78 N |
| Spostamento | 31.05 $\frac{cm}{cm}$ | Picco | 87.45 $\frac{cm}{cm}$ |
| k | 0.42 $\frac{N}{cm}$ | k | 1.76 $\frac{N}{cm}$ |
| Menu | Azzera | Start Registr. | |

CAMI S.r.l.

PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE STRUMENTI DI MISURA
Via Alessandrini, 2 - 20090 TREZZANO S/N (MI)
Tel. 02 4840 0166 - Fax 02 4840 1905
www.cami-it.com - e-mail info@cami-it.com

CAM30 TS

Caratteristiche principali.

Pannello frontale In alluminio con mascherina in policarbonato; Grado di protezione: IP 65
Dimensioni di ingombro: 196 mm x 105 mm (l x h) ; Sporgenza fronte quadro: 5 mm.

Montaggio Ad incasso fronte quadro; dima di foratura 187 mm x 97 mm (l x h)

Fissaggio con 4 tiranti metallici a vite; guarnizione in gomma 3 mm su tutto il perimetro

Pannello posteriore Copertura in acciaio inox; dimensioni di ingombro: 186 mm x 95 mm (l x h)
Profondità di incasso: 70 mm (morsettiere comprese)

Connessioni Morsettiere a vite estraibili passo 5.08 / 7.5 mm; Connettori USB (Host / Device) standard; Connettore Ethernet standard RJ45

Alimentazione 24 Vdc (± 15 %); **Assorbimento max** 10 W ; **Categoria d'installazione** Cat. II

Temperature Di funzionamento: -10°C ÷ + 50°C (85% umidità senza condensa)

Display LCD 5.2" (area visiva 118 mm x 58 mm) (l x h); Grafico (240x128 pixel)

Monocromatico (b/n) ad alto contrasto; Retro - illuminato a led bianchi, intensità regolabile

Touch screen Resistivo 4 fili, adatto ad uso con guanti, buzzer

Ingressi celle di carico

N. canali 1 canale ingresso per celle di carico; 1 canale ingresso potenziometro; acquisizione in alternativa o simultanea a frequenza ridotta.; **Alimentazione celle** 5 Vdc / 120mA (max 8 celle da 350F in parallelo); Protetta da cortocircuito.

Frequenza acquisizione Da 12.5Hz a 250Hz; **Filtro digitale** Regolabile da 0.2Hz a 50Hz

Interfacce seriali implementabili (opzioni a richiesta)

Interfacce COM1 Rs422 / Rs485 / Ethernet (opzione).

Interfacce COM2 Rs232 / Rs485 / USB Device (Virtual Com Port).

Interfacce COM3 Rs232 (solo trasmissione per stampante o ripetitore, baud = 9600).

Protocolli Ethernet TCP/IP, UDP, ARP, ICMP, ModBus/TCP

USB Host (opzionale) Interfaccia USB pen drive con gestione file system FAT16/32

Profibus DP (opzionale) Implementabile con impiego modulo esterno

Ingresso encoder (opzione)

N. canali 1 ingresso encoder incrementale 2 fasi (up-down, A - B)

In alternativa 2 ingressi contaimpulsi

Alimentazione 24 Vdc (100 mA max); **Frequenza acquisizione** 2 KHz max

Uscite analogiche

N. canali 1 uscite analogiche opto-isolate (opzionale); 1 ingresso analogico (opzionale)

Campo di misura Uscite: tensione 0 ÷ 5V, 0 ÷ 10V, corrente 0 ÷ 20mA, 4 ÷ 20mA

Ingresso: 0 ÷ 5V, 0 ÷ 10V

I/O digitali

N. canali 1 uscita logica opto-isolata (contatto pulito)

CAMI S.r.l.

PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE STRUMENTI DI MISURA

Via Alessandrini, 2 - 20090 TREZZANO S/N (MI)

Tel. 02 4840 0166 - Fax 02 4840 1905

www.cami-it.com - e-mail info@cami-it.com