

MANUALE D'USO

■ PINZA AMPEROMETRICA DIGITALE "PA"



1. Ganasce di clampaggio induttive
2. Scatto ganasce
3. Interruttore mantenimento dati
4. Selettore di gamma
5. Pulsante di accensione
6. Display LED
7. PRESA V/ Ω /HZ
8. Laccio
9. Interruttore mantenimento picco

Toolsplit[®]
Strumenti &
Utensili

by  **Tecnosystemi**[®]
group



CARATTERISTICHE

- * Apertura massima delle ganasce fino a 36 mm.
- * La dimensione interna delle ganasce per clampare cavi da testare è Ø35mm.
- * La pinza è a doppio isolamento e progettata per soddisfare i requisiti di sicurezza.
- * Con indicazione delle unità di misura e funzioni.
- * Con funzione di mantenimento del picco.
- * In test di continuità, le letture inferiori a circa 80Ω saranno accompagnate da un suono.
- * Con funzione di mantenimento dei dati.



SPECIFICHE

* Specifiche generali

1. Display: LCD 3 ½" con lettura massima 1999, unità, segni dei decimali.
2. Indicazione sovraccarico: Visualizza il sovraccarico "OL" più alto a sinistra.
3. Indicazione batteria in esaurimento: Sostituire la batteria quando sullo schermo compare il simbolo
4. Durata della batteria: circa 300 ore.
5. Tempo di campionamento: 2,5 volte/sec.
6. Mantenimento del picco: Mantiene la lettura massima del valore di picco misurato.
7. Mantenimento dati: Mantiene la lettura.
8. Alimentazione: 1 batteria 006P 9V.
9. Condizioni ambientali nominali:
 - Utilizzo al coperto
 - Altitudine fino a 2000 m.
 - Temperatura ambiente da 5°C a 40°C Umidità relativa 80%
 - Categorie di isolamento II
 - Grado di inquinamento 2
 - Doppio isolamento e rinforzo
10. Temperatura e umidità di immagazzinaggio: -10°C~60°C, inferiore al 70%RH.
11. Dimensioni: 221 (L) x 62(L) x 35(H)mm.
12. Peso: circa 333 g (inclusa la batteria).
13. Accessori: Puntali 1 set, manuale di istruzioni, valigetta e batteria 1 pezzo.

Corrente CA

Gamma	Risoluzione	Accuratezza 50Hz~500Hz	Protezione sovraccarico
200 A	0,1 A	±(1,5*+4)	800A(entro 60 sec.)
600 A	1 A		

Tensione CA

Gamma	Risoluzione	Accuratezza 50Hz~500Hz	Impedenza in ingresso	Protezione sovraccarico
200 V	0,1 V	±(1,2%+4)	10MΩ	DC 1000V
600 V	1 V			AC 750V

Resistenza

Gamma	Risoluzione	Accuratezza	Max tensione aperta	Protezione sovraccarico
20000	10	±(1 0V2)	0,35V circa	600Vras

* Anche con funzione avvisatore sono per la continuità, l'avvisatore suona quanto la resistenza misurata è inferiore a 80Ω

Frequenza(gamma automatica)

Gamma	Risoluzione	Accuratezza	Sensibilità Max.	Protezione sovraccarico
2KHz	1Hz	±(0,8%+3)	3Vrms	800Vrms
20KHz	10 Hz			
100KHz	100 Hz			

* Si possono compiere anche misurazioni superiori con ganasce a torcia

Gamma	Risoluzione	Accuratezza
10Hz~4KHz	10Hz ~ 200Hz	2A
	201Hz ~ 400Hz	3A
	401Hz - 600Hz	4A
	601Hz ~ 800Hz	5A
	801Hz ~ 1000Hz	6A
	1,001KHz- 1,9KHz	10A
	1,91KHz — 4KHz	20A



FUNZIONAMENTO

1. Controllare che la batteria sia installata correttamente.
2. Controllare che lo schermo LCD e l'indicatore di gamma indichino la stessa funzione desiderata.
3. Cambiando gamma, togliere prima il conduttore o circuito elettrico dalle ganasce per evitare incidenti.
4. Infilare sempre il laccio da polso per evitare di lasciare cadere inavvertitamente la pinza. Evitare vibrazioni o urti di forte intensità per non danneggiare la pinza.
5. Non testare né collegare alcun circuito a tensione o corrente superiori a quelli specificati nella protezione di sovraccarico.
6. Misurando la resistenza, non aggiungere tensione. Nonostante sia presente un circuito di protezione, la tensione eccessiva può sempre causare malfunzionamenti.

7. Per misurare la corrente, togliere prima il cavo test di tensione & resistenza.
8. Per misurare la frequenza, selezionare la gamma di frequenza adatta, poi usare le ganasce per clampare il circuito desiderato per la misura.
9. Nel misurare la corrente, tener presente che qualsiasi corrente di intensità elevata vicino alle ganasce influenza l'accuratezza della misura.
10. La pinza non è disponibile per misure di corrente e tensione CC o segnali non sinusoidali CA, altrimenti si verifica un errore grave.
11. Nel misurare la corrente mettere sempre il conduttore testato al centro delle ganasce per ottenere la lettura più accurata.
12. Durante la misurazione, se il valore della lettura o l'indicazione di segno rimangono invariati, controllare se sono attive le funzioni di mantenimento di massimo picco o mantenimento dati.



GARANZIA

La garanzia ha durata di 1 (uno) anno a decorrere dalla data di consegna e copre i difetti del materiale con esclusione delle merci non prodotte dal fornitore. La garanzia non opererà con riferimento ai difetti causati da:

- trasporto non idoneo;
- uso negligente o improprio del prodotto e comunque non conforme a quanto specificato nelle istruzioni e/o manuali d'installazione, uso e manutenzione;
- la non osservanza delle specifiche tecniche di prodotto
- riparazioni o modifiche apportate dal cliente o da soggetti terzi senza la previa autorizzazione scritta del fornitore
- la mancata o non idonea manutenzione
- quant'altro non riconducibile a vizi originari del materiale o di produzione
- a condizione che il reclamo del cliente sia coperto dalla garanzia e notificato nei termini e modalità richiesta dal fornitore, lo stesso si impegnerà, a sua discrezione, a sostituire o riparare ciascun prodotto o le parti di questo che presentino vizi o difetti
- la garanzia non copre danni e/o difetti dei prodotti derivanti da anomalie causate da, o connesse a, parti assemblate/aggiunte direttamente dal cliente o dal consumatore finale.



SMALTIMENTO DELL'APPARECCHIATURA

Alla fine della sua vita utile il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani. Può essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. Per rimarcare l'obbligo di smaltire separatamente gli elettrodomestici, sul prodotto è riportato il marchio del contenitore di spazzatura mobile barrato.



Tecnosystemi S.p.A.

Via Mattei, 2/4 - Z. I. San Giacomo di Veglia
31029 Vittorio Veneto (Treviso)

Tel./Phone +39 0438 500044 Fax +39 0438 501516

Email: info@tecnosystemi.com

www.tecnosystemi.com