

# ET 99W

## PROVATENUTA UNIVERSALE



Rinnovato nell'estetica e nella tecnologia il nuovo ET99W si pone al vertice della strumentazione per prove di tenuta. Questo nuovo strumento di controllo tenuta a calo di pressione utilizza algoritmi di calcolo avanzato per rilevare con precisione assoluta le più piccole perdite nel minor tempo possibile.

ET99W è adatto per prove in vuoto o in pressione garantendo una precisione di misura di 100.000 punti sul fondo scala. Grazie alla sua versatilità è in grado di interfacciarsi ad automazioni esterne, quali PLC, Personal Computer, stampanti locali e accessori FOR TEST.

La filosofia della serie ET (abbreviazione di "Easy Test") è dimostrata nella semplice interfaccia grafica, che rende le prove incredibilmente semplici ed intuitive.



*eccellente rapporto qualità/prezzo*

*precisione di misura di 1 Pascal*

*vaste possibilità di personalizzazione*

*connessioni per PC, PLC,  
stampante e periferiche*

## APPLICAZIONI

**Elettrodomestici:** caldaie, condizionatori, lavatrici, lavastoviglie, piano gas, caloriferi, lavabiancheria, caffettiere, scambiatori di calore...

**Automobile:** cerchioni, cilindri, valvole testa, filtri, radiatori, pompe, basamenti motore, circuiti freno, circuiti acqua, scatole cambio, serbatoi carburante, pompe, iniettori, valvole, tappi serbatoio, marmitte...

**Meccanica:** motoriduttori, pompe, scatole ingranaggi, elettrovalvole, valvole pneumatiche, componenti pneumatici, circuiti oleodinamici...

**Package:** sacchetti alimentari, contenitori ermetici, bottiglie, flaconi, componenti in plastica, sacchi plastici, pipette, siringhe...

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione a 230 Vac (110 Vac su ordinazione)

Pressione di provatatura nelle scale: - 1...0,3...1...5...10...15 Bar (altre pressioni disponibili su ordinazione)

Lettura della pressione e del calo in mBar

Incertezza sulla misura della pressione inferiore allo 0,5 % sul fondo scala

Microprocessore Motorola MC68HC11F1

Memoria di programma su EPROM

Visore LCD da 80 caratteri ad alta luminosità

Regolazione della pressione manuale (regolazione elettronica su ordinazione)

Indicatori a barre di led di pressione, calo, portata, stato avanzamento prove ed esiti

Ingresso analogico da 20 bit, con velocità di conversione di 10 con/sec su tre canali

Logica PGA per misurazione calo in "finestre" da 16 bit

Precisione della misurazione del calo migliore di 100.000 punti sul fondo scala

Memoria parametri EEROM con algoritmi di controllo

Memoria contapezzi e orologio Real Time Clock

40 programmi di prove configurabili dall' operatore

Tracciatura calibrazione strumento come da norme ISO

Connettore con segnali per controllo remoto a 24 Vdc

Linea seriale RS232 per collegamento a stampante

Linea seriale isolata per collegamento a rete informatica con protocollo FOR TEST

Linea seriale per interfacciamento a PLC o espansioni FOR TEST

Temperatura di funzionamento min. 5°C / max. 40 °C

## ACCESSORI

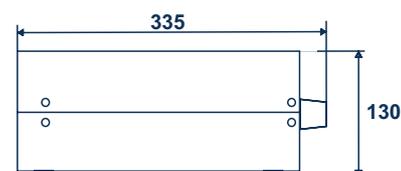
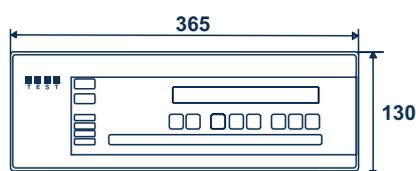
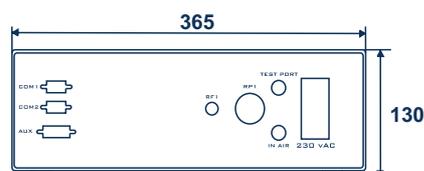
Pulsante esterno di Start - Pedale di Start - Pulsante esterno di Start / Abort - Pulsante esterno di selezione multi-programma  
Gruppi pneumatici esterni personalizzati - Kit convertitore seriale FOR TEST-RS232 - Regolatore elettronico di pressione interno  
Calibratore digitale ET11 - Lettore codice a barre - Stampante - Software di supervisione standard - Software di supervisione personalizzato - Chiave blocco parametri - Valvola di scarico - Kit filtraggio aria

## ASPETTO ESTERIORE

Contenitore metallico con serigrafia frontale

Dimensioni configurazione base: L = 365 mm I = 335 mm H = 130 mm.

Peso configurazione base: 9,5 Kg.



WWW.4TST.COM