



ACT-1000N AUTOMATIC CRIMP TESTER

Banco di prova motorizzato a corsa orizzontale progettato per automatizzare i processi delle prove di strappo dei capicorda del tipo crimpato, aggraffato, saldato o incollato. Conforme con numerosi standard, può eseguire test distruttivi (Break mode) ma anche prove non distruttive (Keep mode) in cui è necessario tirare fino ad un certo carico oppure mantenere una forza per un periodo di tempo definito.

- **Capacità max. 1000N**
- **Sistema automatico per prove di strappo**
- **Ideale per testare cavi crimpati in sicurezza**
- **Esegue test distruttivi e non distruttivi**
- **Automatizza i processi di prova**
- **Velocità selezionabili (max 300 mm/min)**
- **Auto-reverse al termine della prova**
- **Velocità campionamento di 2000 Hz**
- **26 configurazioni di test preimpostabili**
- **Display OEL visibile anche al buio**
- **Pannello comandi intuitivo e facile da usare**
- **Memorizza fino a 1.500 dati**
- **Software incluso per l'elaborazione dei dati**
- **Uscite USB, RS-232C, Digimatic e Analogica**
- **Comparatore digitale -NG / OK / +NG**
- **Facile Set up dei campioni**
- **Data e ora associate alle prove**
- **Conformità a standard internazionali**

Categorie: [Imada](#), [Banchi di prova](#), [Crimp Tester](#)

PRODUCT DESCRIPTION

ACT-1000N Automatic Crimp Tester

L'ACT-1000N (Automatic Crimp Tester) è un banco di prova motorizzato a corsa orizzontale progettato appositamente per automatizzare i processi delle **prove di strappo dei capicorda** del tipo crimpato, aggraffato, saldato o incollato. Conforme con numerosi standard, l'ACT-1000N può eseguire **test distruttivi** (Break mode) ma anche **prove non distruttive** (Keep mode) in cui è necessario tirare fino ad un certo carico oppure mantenere una forza per un periodo di tempo definito. Lo strumento, a controllo motorizzato, ha un azionamento orizzontale con corsa massima di 50 mm e velocità regolabile fino a 300 mm/min.

Design

Caratterizzato da un design minimale, questo nuovo crimp tester è stato progettato per offrire solidità e maneggevolezza. Realizzato con un robusto involucro in alluminio pressofuso e verniciato a fuoco è compatto e resistente agli urti. Lo strumento è corredato da un **sensore di misura interno** con una capacità di carico max di **100 kgf** ed una **precisione del +/-0.5% del F.S +/-1 digit**.

Viene fornito comprensivo di due **dispositivi di afferraggio**, un morsetto con serraggio a bovolo, ideale per un rapido bloccaggio del provino, ed un revolver realizzato con un tamburo ruotante con asole di alloggiamento per terminali capicorda o faston con larghezze di mm 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 6, 7, 8. Lo strumento ha un azionamento motorizzato con **corsa orizzontale di 50 mm** e **velocità regolabile fino a 300 mm/min** (versione V300).

Sotto la slitta è collocata una vite senza fine che si muove su cuscinetti a ricircolazione di sfere. La rotazione della vite trascina il carrello mobile con un movimento costante che viene controllato da un motore la cui velocità può essere regolata tramite il pannello comandi. Nella parte frontale dello strumento si trovano il display, i comandi di azionamento ed il pulsante di emergenza.

Display e Funzioni

L'ampio **display digitale elettroluminescente**, visibile anche al buio, mostra la lettura dei valori in tempo reale o il fermo immagine sul valore massimo raggiunto, se impostata la funzione di picco, e visualizza i risultati dei test. Il display è navigabile tramite il **pannello di controllo** che permette all'operatore di impostare facilmente la **modalità operativa** del test (Break/Keep), le **soglie di tolleranza** e ben **26 tipologie di configurazioni di test** diversi. Con estrema semplicità è possibile richiamare il test preconfigurato e far partire la prova alla pressione di un pulsante.

Alla rottura del provino il tester ritornerà automaticamente alla posizione di partenza e indicherà sul display il valore della forza, del tempo e se la prova è stata buona o da scartare (OK/NG). Questo sistema è stato studiato per **velocizzare il processo di prova** quando si hanno numerosi provini da testare. Le impostazioni possono essere modificate anche tramite PC attraverso il software fornito in dotazione. L'elevata **velocità di campionamento** e di acquisizione dati (**2000 data/sec**) consente di misurare con grande accuratezza fenomeni molto rapidi.

Lo strumento ha una **memoria interna** del tipo non-volatile, con possibilità di registrare fino a **1.500 valori** numerici richiamabili su display o con **trasmissione dati su PC** o **stampante** opzionale con report. Lo strumento è fornito di serie con uscite dati **USB**, **RS232C** e comparatore (OK/NG).

Software in dotazione

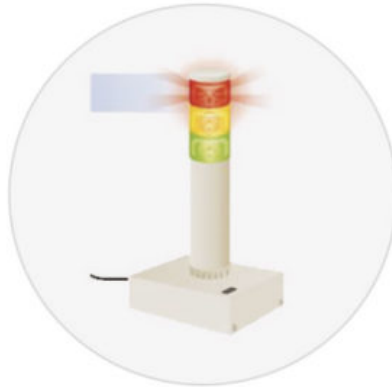
Con il software in dotazione si possono memorizzare fino a 60.000 dati. I dati salvati contengono i valori di picco della forza, i giudizi OK/NG, la data e l'ora, le statistiche e le configurazioni dei test creati, come il nome del test, la modalità del test (Break/Keep), la velocità, la forza impostata e la durata scelta. Questi valori possono essere modificati direttamente da PC tramite il software che li aggiornerà automaticamente sullo strumento. I dati possono essere stampati oppure esportati in fogli di calcolo CSV per consentire un'ulteriore elaborazione dei dati.

Accessori opzionali



ACT T-01

Dispositivo opzionale per testare terminali a testa tonda con ϕ di 3/5/8 mm. Il foro M4 consente l'inserimento di cavi con testa a perno.



DISPOSITIVO LUMINOSO

Dispositivo con funzione di controllo passa/non-passa. Durante la misura si accendono le spie luminose con colori codificati per indicare l'andamento della prova.



BL2-58

Stampa direttamente i risultati delle prove e le configurazioni dei test. Si collega allo strumento tramite cavo opzionale RS232C modello CB-208.

Certificati

Tutti gli strumenti IMADA vengono prodotti in Giappone e sono accompagnati con un **rapporto di taratura** emesso dal fabbricante, conforme allo standard "ISO/IEC17025:2005". Si consiglia di far certificare periodicamente gli strumenti di misura da uno dei moltissimi centri [ACCREDIA](#) presenti sul territorio nazionale. Per maggiori informazioni visita la pagina [certificati](#).