



# DINAMOMETRO ELETTRONICO MONOCOLONNA CON ESTENSIMETRO

**NEW MODEL**  
*Touch Screen Panel*



  
**ACQUATI**  
una scelta di precisione  
choosing precision

Mod. AG/MC 2

Dinamometro Elettronico  
Monocolonna  
CON ESTENSIMETRO  
specifico per test tecnologici  
di trazione, flessione,  
compressione e taglio



# DINAMOMETRO ELETTRONICO MONOCLONNA AG/MC 2 CON ESTENSIMETRO

Apparecchio specifico per test tecnologici di trazione, flessione, compressione e taglio predisposto con estensimetro per il rilevamento delle deformazioni dei provini sottoposti a test di trazione

## DESCRIZIONE

Apparecchio universale usato per prove di resistenza a trazione, flessione, compressione, taglio, carico alternato ed altri tipi di sollecitazione dinamica. Questo modello è predisposto con estensimetro per rilevare la deformazione sul tratto utile del provino e sottoposto a sollecitazioni meccaniche (es. applicazione di carichi).

È utilizzato per test su: cordonetti, cuoio, gomma, materie plastiche in genere, elastomeri, siliconi sigillanti, ecc.

Un sistema di assemblaggio tecnologicamente avanzato assicura una grande affidabilità e solidità all'apparecchio, che è conforme alle norme AFNOR - ASTM - BS - DIN - EN - ISO - SCAN - TAPPI - UNI ecc.

## DATI TECNICI

Celle di carico intercambiabili.

Carico minimo 0÷50 cN.

Carico massimo 5000 N.

Corsa utile: mm 1250.

Voltaggio: 220 V- 50 Hz.

## Dimensioni

L 630 x P 490 x H 1785 mm (peso 120 kg).

## CARATTERISTICHE

Estensimetro con corsa 700 mm per il rilevamento dell'allungamento dei materiali.

Sistema di rilevamento deformazione tramite n° 2

Encoder digitali

Risoluzione 0,01 mm.

Accuratezza 0,5%

Tratto utile modificabile

da 10 a 100 mm

Console con tastiera

a membrana per comando

funzioni contenente:

Pannello per l'operatore che dà l'accesso all'impostazione dei parametri da utilizzare e all'esecuzione dei programmi: variazioni di velocità - trazione - flessione - compressione - cicli di isteresi di carico e allungamento - costanti di carico e allungamento - numero dei cicli ecc.

Due visualizzatori grafici retroilluminati che informano su tutte le misure in corso di esecuzione e



MORSETTI ESTENSIMETRO

sulle condizioni di funzionamento della macchina.

Letture carico flottante.

Letture max. carico raggiunto in prova.

Letture allungamento e/o cedimento campione, in mm e in %.

Letture della velocità di spostamento traversa impostabile da tastiera da 0,01 mm sino a un massimo di 900 mm al 1', a seconda dei modelli.

Letture impostazione limiti di carico, allungamento o cedimento per prove di cicli d'isteresi.

Letture e riconoscimento della cella in uso.

Preselezione e lettura del numero dei cicli impostati.

Letture della funzione in uso.

Memorizzazione programmi con visualizzazione di quello in uso.

Tasto di calibrazione.

Tasto per funzionamento manuale.

Tasto per funzionamento automatico.

Tasto per selezione: arresto automatico o manuale.

Tasto per controllo fondo scala cella.

Tasti per comando funzioni.

Amplificatori per cella di carico e relativa alimentazione;

Convertitori digitali-analogici per fornire le uscite in tensione relative alla forza e allo spostamento.

Microprocessore veloce che presiede al funzionamento di tutta la macchina.

Identificazione automatica del fondo scala della cella di carico.

Sistema acquisizione dati.

Arresti optoelettronici per protezione cella di carico.

Programma di calibrazione per azzeramento pre-carichi ed Offset.

Uscita RS 232 o ethernet per interfaccia al computer.

Il dinamometro può essere comandato indifferentemente dalla console o dal computer. Per il controllo dell'apparecchio tramite computer (possibilità di individuazione dei risultati su foglio elettronico EXCEL) è disponibile il software base in accordo Windows 98-ME e successivi.

Possono essere realizzati programmi aggiuntivi, secondo le esigenze specifiche del Cliente, siano esse operative che di personalizzazione.



ACQUATI

una scelta di precisione  
choosing precision



L'Azienda si riserva di apportare modifiche tecniche senza preavviso.

The Producer reserves to himself the right to modify technical characteristics without information.



DINEL AG/MC2 EST - 02/18



Apparecchi di misura e controllo per l'industria: carta, cellophane, cuoio, gomma, legno, metalli, plastica, tessile.  
Measuring and control instruments for: cellophane, leather, metals, paper, plastic, rubber, textile, wood.

DITTA ACQUATI G. SRL - VIA VISMARA 30 - 20020 ARESE (MI) - Italy

Tel. ++39 02 93.58.30.75-275 - Fax ++39 02 93.58.05.45

E-mail: gacquati@tin.it - Internet: <http://www.acquati.it>