



## M053

### APPARECCHIATURA PER PROVE DI ADERENZA A TRAZIONE PORTATA 15 kN (3372 lbf)

EN 1015-12, EN 1348, EN 1364, EN 1542, EN 12004, EN 12618-2, EN 13279, ASTM D 7234, ASTM D 4541, ISO 4624, ETAG 004-EOAT GUIDE 2011

**Effettua, prove a trazione con gradiente di carico costante completamente in automatico. E' utilizzato per la misura di aderenza di adesivi, paste cementizie ed epossidiche, soprattutto per il settore edilizio, ma anche per altri settori del coating spray.**

L'apparecchiatura è costituita da un corpo in lega per garantire la massima manovrabilità all'operatore. La cella di forza in miniatura garantisce un'elevata affidabilità dei risultati di misura. La gestione completa dei test avviene attraverso l'indicatore digitale **UDI24PRO** microprocessore a 24 bit con display LCD a colori con TOUCHSCREEN 240x128 pixel.

- Menu selezionabile in lingua italiana, inglese, spagnola e portoghese.
- Impostazione a piacere tipologia provino e calcolo automatico area provino.
- Impostazione a piacere del gradiente di carico (N/s ; Mpa/s ; mm/min) e relativa tolleranza +/- %.
- Possibilità di creare vari metodi di prova.
- Calcolo automatico della forza massima di aderenza (kN) e del carico unitario (Mpa).
- Ritorno automatico alla fine di ogni test 3-5 secondi.
- Salvataggio automatico dei risultati, nella memoria interna, alla fine di ciascuna prova.

#### SOFTWARE EASY-TEST

Software comando, acquisizione e gestione in remoto.

Il programma permette di gestire la prova anche da PC visualizzando in tempo reale la curva caratteristica di prova carico/tempo.

Permette inoltre il salvataggio dei dati e curva in formato .XML Esportazione valore assi XY curva di prova in formato .XML

#### LBG TERMINAL

Questa applicazione viene utilizzata per scaricare i risultati memorizzati nell'indicatore, quanto non viene utilizzato il controllo remoto con il PC e EASYTEST. I dati scaricati sul PC sono salvati in formato .TXT

#### Fornitura completa di:

- Cella di carico 15kN (3372 lbf)
- N°1 dispositivo di fissaggio (a scelta in fase di ordine)
- N°1 perno di fissaggio (a scelta in fase di ordine)
- N°1 dima di appoggio
- N°1 cavo USB
- N°2 barre di ottone
- Software **LBG EASY TEST**
- Software **LBG TERMINAL**
- Manuali d'istruzione
- Certificato di taratura

**Gli accessori per effettuare i test devono essere ordinate separatamente.**

## CARATTERISTICHE TECNICHE :

15 kN 0.001kN	Portata Massima Risoluzione	3372 lbf 0.22 lbf
1	Classe di precisione ISO 7500-1 (dal 2% al 100% f.s.)	1
25 mm/min 0.2 mm/min	Velocità massima Velocità minima	0.98 in./mm 0.01 in./mm
Da 50 a 1000 N/s	Gradiente di carico impostabile	Da 11.24 a 224.81 lbf/s
110 x 580 mm	Dimensioni corpo Diametro x Altezza	4.3 x 22.8 in.
5.6 kg	Peso corpo	12 lb
330 x 350 x 230 mm	Dimensioni centralina Larghezza x Profondità x Altezza	13.0 x 13.8 x 9.1 in.
11 kg	Peso centralina	24 lbf
240V 1ph 50Hz + T	Alimentazione	
100 VA	Potenza massima assorbita	

\* A richiesta ALIMENTAZIONE : 115V 1ph 60Hz +T

## ACCESSORI

	M053-A101 PASTIGLIA DI ADERENZA 50x50 mm In acciaio con 20 mm di spessore. Confezione da 5 pezzi.
	M053-A102 PASTIGLIA DI ADERENZA D. 20 mm In acciaio con 25 mm di spessore. Confezione da 5 pezzi.
	M053-A103 PASTIGLIA DI ADERENZA D. 50 mm In acciaio con 25 mm di spessore. Confezione da 5 pezzi.
	M053-A104 ATTREZZATURA DI SOSTEGNO CORPO DI TRAZIONE Appositamente studiata e calibrata per alleggerire il peso del corpo di trazione. È costituita da un braccio regolabile in altezza e un sistema per la movimentazione agile e veloce.
	M053-A105 KIT PER TARATURA APPARECCHIATURA PROVE DI ADERENZA Appositamente realizzato per la taratura di macchine per prove di aderenza (anche di altre marche). Per maggiori informazioni consultare scheda tecnica M053-A105



M053-A106 PIASTRA DI SOSTEGNO PER PROVE DI ADERENZA  
Appositamente realizzato per prove di aderenza su provini piani di lato 100x100 mm oppure su provini tondi fino a Ø 100.



M053-A107 BOX PER ALIMENTAZIONE 115/230V AC per M053  
Appositamente realizzato per alimentazioni a 110-115V AC 50/60Hz dell'apparecchiatura M053.

#### PARTI DI RICAMBIO



M053-R101 DIMA DI APPOGGIO  
Costruita in acciaio.



M053-R102 BARRA DI OTTONE  
Confezione da 2 pezzi.



M053-R103 DISPOSITIVO DI FISSAGGIO RAPIDO – TIPO 1  
Costruito in acciaio inox. Da agganciare al perno di fissaggio di tipo 1.



M053-R104 PERNO DI FISSAGGIO – TIPO 1  
Filettatura M12. Confezione da 5 pezzi.



M053-R105 DISPOSITIVO DI FISSAGGIO – TIPO 2  
Costruito in acciaio inox. Da agganciare al perno di fissaggio di tipo 2.



M053-R106 PERNO DI FISSAGGIO – TIPO 2  
Filettatura ISO M12x40. Confezione da 5 pezzi.



M053-R107 DISPOSITIVO DI FISSAGGIO – TIPO 3  
Costruito in acciaio inox. Da agganciare al perno di fissaggio di tipo 3.



M053-R108 PERNO DI FISSAGGIO – TIPO 3  
Filettatura ISO M8x40. Confezione da 5 pezzi.

	<p>M053-R109 NIPPLIO Per il fissaggio dei dispositivi M053-R105 e M053-R107 alla cella di forza.</p>
	<p>M053-R110 CAVO DI COLLEGAMENTO CORPO MACCHINA-CENTRALINA Lunghezza 2 metri.</p>