

Rev.00/2014

MANUALE D'USO

■ VACUOMETRO DIGITALE PROFESSIONALE

COD. 11131043



Toolsplit[®]
Strumenti &
Utensili

by  **Tecnosystemi**[®]
group

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

ATTENZIONE

1. Evitare l'uso in ambienti molto umidi e in presenza di sostanze corrosive
2. Durante la misurazione spegnere tutti i sistemi elettromagnetici nelle vicinanze, possono interferire con la precisione della misura.
3. Evitare l'uso dello strumento in pieno sole o con la pioggia

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Per un corretto utilizzo dell'apparecchio leggere attentamente il manuale prima dell'uso.

INTRODUZIONE



TASTI FUNZIONE

ON/OFF: accensione e spegnimento

LIGHT: retroilluminazione del display

SWITCH: per passare da pressione relativa a pressione assoluta

UNITS: Scelta della unita' di misura

COLLEGAMENTI

Collegare la pompa del vuoto e il manometro per monitorare la pressione

BATTERIE: Aprire l'alloggiamento batterie posto sul retro del vacuometro ed inserire la batteria da 9V

CAMPI DI UTILIZZO

Il vacuometro e' indicato per impianti di climatizzazione, apparecchiature medicali, apparecchiature per la conservazione dei cibi, pompe del vuoto ecc

CARATTERISTICHE TECNICHE

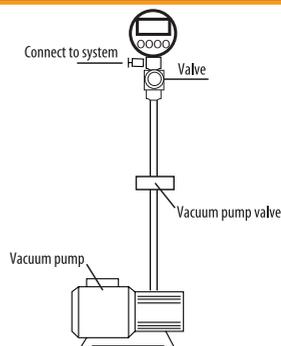
Tipo di raccordo	Raccordo standard da 1/4" maschio svasato
Scala	microns, torr, bar, kpa, bar, psi, Kgf/cm2, mmHg, inHg, psi
Campo di vuoto	0 - 30 PSI
Temperatura di impiego	- 20 - 80°C
Sovrapressione	40 PSI
Precisione	0,01KPA
Stabilita'	1%
Dimensione	80mm
Alimentazione	9V

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

1. Autonomia delle batterie: 60 ore di funzionamento continuo senza modificarne la precisione. Quando la batteria si stara' esaurendo (sotto i 6V) sul display apparira' l'indicatore di batteria scarica e la richiesta di sostituzione batteria.
2. Auto spegnimento: quando lo strumento non e' in uso la luce del display si spegne dopo 10 minuti. L'apparecchio se non utilizzato si spegne automaticamente dopo 45 minuti.
3. Termostato in dotazione: il vacuometro e' provvisto di sensore interno per la protezione dei circuiti elettrici . Quando indica 0 -50°C, it carries out temperature drift.

PRIMA DELLA MISURAZIONE

1. CONTROLLARE LO STATO DELLA BETTERIA
2. ASSICURARSI CHE I RACCORDI SIANO BEN CHIUSI E NON VI SIANO PERDITE



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.



Rev.00/2014

USER'S MANUAL

■ DIGITAL VACUUM GAUGE

COD. 11131043



Toolsplit[®]
Instruments &
Tools

by  **Tecnosystemi**[®]
group



WARNING

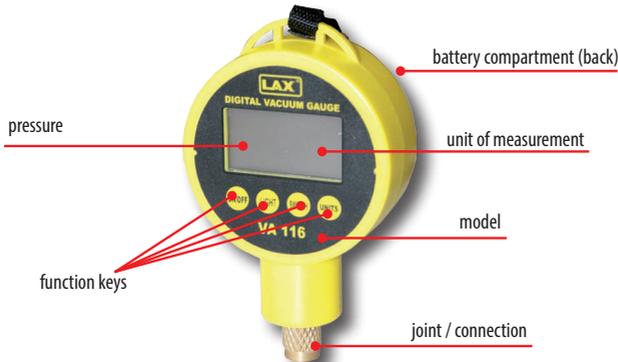
1. The equipment should be used in a clear dry and non-erosion environment
2. During measurement, switch off all electromagnetic equipments nearby, they may interfere with the accuracy of the measurement
3. Do not use this instrument in the sun or rain



SAFETY PRECAUTIONS

For a correct use of the equipment, read carefully the user's manual.

STRUCTURE AND INTRODUCTION



FUNCTION BUTTON INTRODUCTION

ON/OFF: On and Off

LIGHT: Backlight

SWITCH: Relative pressure and absolute pressure switch

UNITS: Selection of unit of measurement

CONNECTION

Connect the vacuum pump and the pressure gauge to monitor the pressure

BATTERY COMPARTMENT: Open the batteries compartment placed on the back of the vacuum gauge and insert a 9V battery

APPLICATION

The vacuum gauge is suitable for air-conditioners, medical equipments, food storage equipments, vacuum pumps, etc...

TECHNICAL PARAMETERS

Joint type	standard 1/4" male flare fitting
Display Units	microns, torr, bar, kpa, bar, psi, Kgf/cm2, mmHg, inHg, psi
Measuring range	0 to - 30 PSI
Applicable Temperature Range	- 20 to 80°C
Overloading pressure	40 PSI
Accuracy	0,01KPA
Stability	1%
Size	80mm
Power	9V

FUNCTION FEATURES

1. Battery life: 60 hours continuous working do not affect the accuracy of the measurement. When the battery is running out (under 6V), an indicator will appear on the display requesting the substitution of the battery.
2. Auto power-off: when the instrument is not used, the display light is turned off after 10 minutes. The instrument automatically turns off after 45 minutes if not used.
3. Thermostat facility: the vacuum gauge is equipped with a temperature sensor for the protection of the electrical circuits. When it indicates 0-50°C it carries out temperature drift.

BEFORE MEASURING

1. VERIFY THE BATTERY STATUS.
2. MAKE SURE THAT ALL JUCTIONS ARE WELL CLOSED AND THERE ARE NO LEAKAGES.

