



# Manuale di istruzioni

Stativo motorizzato PCE-MTS50



I manuali di istruzione (francese, italiano, spagnolo, portoghese, olandese, turco, polacco, русский, 中文) possono essere trovati usando la funzione cerca su [www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com)

Ultima modifica: 29. luglio 2020  
v1.0



## Sommario

<b>1</b>	<b>Indicazioni di sicurezza .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Introduzione.....</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Specifiche tecniche.....</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Contenuto della spedizione .....</b>	<b>2</b>
<b>5</b>	<b>Descrizione del dispositivo.....</b>	<b>3</b>
<b>6</b>	<b>Installazione e funzionamento .....</b>	<b>4</b>
6.1	Controllo manuale.....	4
6.2	Controllo automatico .....	4
6.3	Impostazioni della velocità del test .....	4
6.4	Viti di limitazione .....	4
<b>7</b>	<b>Garanzia .....</b>	<b>5</b>
<b>8</b>	<b>Smaltimento del dispositivo e delle batterie.....</b>	<b>5</b>

## 1 Indicazioni di sicurezza

Leggere attentamente e integralmente il presente manuale di istruzioni. L'uso del dispositivo è consentito solo a personale qualificato. I danni provocati dalla mancata osservanza delle presenti istruzioni ci esimono da qualsiasi responsabilità.

- Questo dispositivo deve essere utilizzato come descritto nel manuale d'istruzioni. In caso contrario si possono creare situazioni di pericolo.
- Utilizzare il dispositivo solo quando le condizioni ambientali (temperatura, umidità ...) si trovano entro i limiti indicati nelle specifiche. Non esporre il dispositivo a temperature elevate, alla luce diretta del sole e all'umidità.
- La struttura del dispositivo può essere aperta solo da personale di PCE Instruments.
- Non utilizzare il dispositivo con le mani bagnate.
- Non effettuare modifiche tecniche al dispositivo.
- Il dispositivo può essere pulito solo con un panno. Non usare prodotti detergenti abrasivi o solventi.
- Utilizzare con il dispositivo solo accessori forniti da PCE Instruments o equivalenti.
- Prima dell'uso, controllare che non vi siano danni visibili alla struttura. In tal caso, non utilizzare lo strumento.
- Non utilizzare il dispositivo in ambienti potenzialmente a rischio di esplosione.
- Non devono essere superati valori limite delle grandezze indicate nelle specifiche.
- Evitare il contatto con la polvere ed evitare forti campi elettromagnetici, spruzzi d'acqua, condensa e gas.
- Prima di utilizzare il dispositivo in zone cariche di corrente, accertarsi di aver rispettato i requisiti di isolamento.
- Non effettuare un collegamento tra due polarità della batteria attraverso collegamento di cavi.
- La mancata osservanza delle presenti indicazioni possono provocare guasti al dispositivo e lesioni all'operatore.

Il presente manuale di istruzione è stato pubblicato da PCE Instruments senza nessun tipo di garanzia.

Per consultare le condizioni generali di garanzia, rimandiamo al capitolo dedicato ai nostri Termini e condizioni.

Per ulteriori informazioni, la preghiamo di rivolgersi a PCE Instruments.



## 2 Introduzione

Lo stativo motorizzato PCE-MTS50 può essere utilizzato per prove di forza di trazione e compressione verticali. Tutti i manometri PCE Instruments possono essere montati su questa staffa. A tale scopo potrebbe essere necessario un adattatore. Il carico massimo è di 500 N. L'uso di questa apparecchiatura consente all'utente di allineare con precisione l'oggetto di prova con il diagramma di misurazione in modo che la forza possa essere applicata con precisione. La modalità di test automatico rende possibili misurazioni automatiche fino a un certo punto con lo stativo motorizzato. Lo stativo consente di applicare le forze con precisione.

## 3 Specifiche tecniche

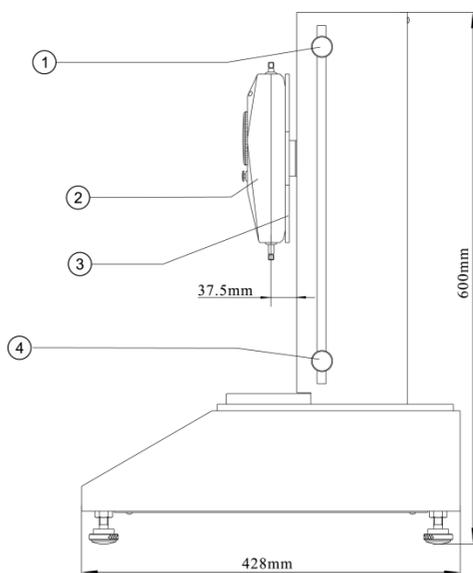
Range di misura della forza	Max. 500 N / 50 kg
Corsa	Max. 315 mm
Velocità di corsa	50 ... 250 mm/min fino a 200 N 250 ... 500 mm/min fino a 500 N
Alimentazione	110V o 220V AC
Potenza assorbita	1.5 A
Condizioni operative	20°C, ≤ 80 % U.R.
Dimensioni	Circa 430 x 240 x 570 mm
Peso	Circa 24.2 kg

## 4 Contenuto della spedizione

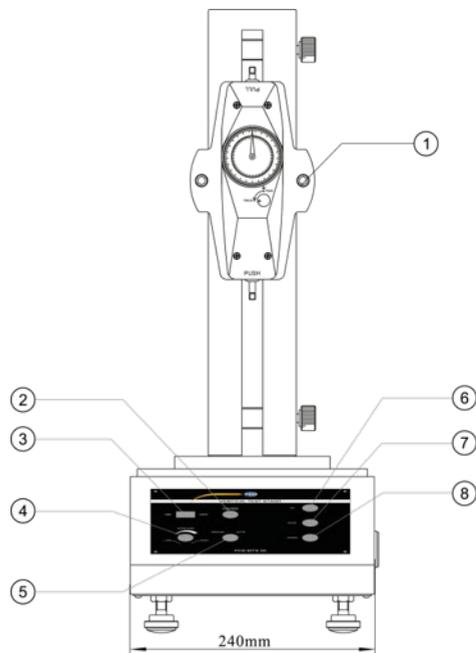
- Stativo motorizzato PCE-MTS50

## 5 Descrizione del dispositivo

1. Vite di limitazione superiore
2. Misuratore (non incluso)
3. Piastra di montaggio per misuratori
4. Vite di limitazione inferiore



1. Filettatura M6
2. Indicatore ON
3. Interruttore On/Off
4. Controllo della velocità
5. Interruttore Automatico/manuale
6. Tasto verso l'alto
7. Tasto STOP
8. Tasto verso il basso

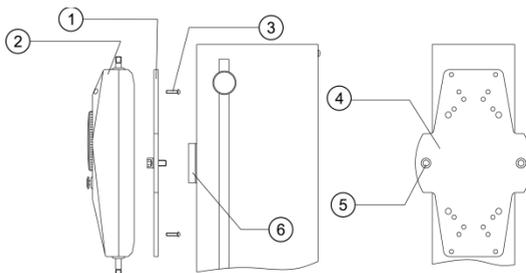


## 6 Installazione e funzionamento

### Installazione dello stativo motorizzato

Per il montaggio, è necessario avvitare lo stativo PCE-MTS50 nella filettatura della piastra di montaggio. Assicurarsi che le viti siano ben strette.

1. Piastra di montaggio
2. Dinamometro (non incluso)
3. filettatura M3
4. Parte posteriore
5. filettatura M6
6. Blocco mobile



Installazione del PCE-MTS50

Vista frontale della piastra

### 6.1 Controllo manuale

Per controllare manualmente la distanza trasversale, eseguire questi passaggi:

- A. Selezionare la modalità manuale ruotando la manopola per selezione manuale / automatica.
- B. Tenere premuti i tasti Su e Giù per muovere il blocco verso l'alto o verso il basso.
- C. Il dispositivo smette di muoversi quando si rilascia il pulsante.

### 6.2 Controllo automatico

- A. Selezionare la modalità manuale ruotando la manopola per selezione manuale / automatica
- B. Premere il tasto Su e Giù per muovere il blocco verso l'alto o verso il basso.
- C. Per interrompere il dispositivo, premere il tasto STOP.

### 6.3 Impostazioni della velocità del test

La velocità del test può essere impostata prima e durante il test. Ruotare il controllo della velocità per regolarlo secondo necessità.

### 6.4 Viti di limitazione

Le viti di limitazione assicurano che il dispositivo non si muova troppo e taglia automaticamente la distanza trasversale sia in modalità manuale che automatica. Queste viti di limitazione non devono essere rimosse, ma si possono posizionare in modo diverso, a seconda dell'applicazione. Il dispositivo deve essere spento per allentare e risistemare le viti.

## 7 Garanzia

Le nostre condizioni di garanzia le può trovare a questo indirizzo:

<https://www.pce-instruments.com/italiano/stampa>.

## 8 Smaltimento del dispositivo e delle batterie

### Informazioni sul regolamento delle batterie usate

Le batterie non devono essere smaltite nei rifiuti domestici: il consumatore finale è legalmente obbligato a restituirle. Le batterie usate possono essere restituite presso qualsiasi punto di raccolta stabilito o presso PCE Italia S.R.L.

Al fine di rispettare le AEE RII (raccolta e smaltimento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) rimuoviamo tutti i nostri dispositivi. Questi saranno riciclati da noi o saranno eliminati secondo la legge da una società di riciclaggio.

Può inviarlo a:

### **PCE Italia S.R.L.**

Via Pesciatina 878 / Interno 6

### **55010 Frazione**

Gragnano - Capannori

Italia

RII AEE – N° 001932

Numero REI-RPA: 855 – RD. 106/2008



Todos los productos marca PCE  
tienen certificado CE y RoHS.



## Contatti PCE Instruments

### Germania

PCE Deutschland GmbH  
Im Langel 4  
D-59872 Meschede  
Deutschland  
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0  
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29  
info@pce-instruments.com  
www.pce-instruments.com/deutsch

### Germania

Produktions- und  
Entwicklungsgesellschaft mbH  
Im Langel 26  
D-59872 Meschede  
Deutschland  
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 471  
Fax: +49 (0) 2903 976 99 9971  
info@pce-instruments.com  
www.pce-instruments.com/deutsch

### Paesi Bassi

PCE Brookhuis B.V.  
Institutenweg 15  
7521 PH Enschede  
Nederland  
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92  
Fax: +31 53 430 36 46  
info@pcebenelux.nl  
www.pce-instruments.com/dutch

### Stati Uniti

PCE Americas Inc.  
711 Commerce Way suite 8  
Jupiter / Palm Beach  
33458 FL  
USA  
Tel: +1 (561) 320-9162  
Fax: +1 (561) 320-9176  
info@pce-americas.com  
www.pce-instruments.com/us

### Francia

PCE Instruments France EURL  
23, rue de Strasbourg  
67250 Soultz-Sous-Forêts  
France  
Téléphone: +33 (0) 972 3537 17  
Numéro de fax: +33 (0) 972 3537 18  
info@pce-france.fr  
www.pce-instruments.com/french

### Regno Unito

PCE Instruments UK Ltd  
Units 11 Southpoint Business Park  
Ensign Way, Southampton  
Hampshire  
United Kingdom, SO31 4RF  
Tel: +44 (0) 2380 98703 0  
Fax: +44 (0) 2380 98703 9  
info@industrial-needs.com  
www.pce-instruments.com/english

### Cile

PCE Instruments Chile S.A.  
RUT: 76.154.057-2  
Calle Santos Dumont N° 738, Local 4  
Comuna de Recoleta, Santiago  
34303 Küçükçekmece  
Fax: +56 2 2873 3777  
info@pce-instruments.cl  
www.pce-instruments.com/chile

### Turchia

PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.  
Halkalı Merkez Mah.  
Pehlivan Sok. No.6/C  
34303 Küçükçekmece - İstanbul  
Türkiye  
Tel: 0212 471 11 47  
Faks: 0212 705 53 93  
info@pce- cihazlari.com.tr  
www.pce-instruments.com/turkish

### Spagna

PCE Ibérica S.L.  
Calle Mayor, 53  
02500 Tobarra (Albacete)  
España  
Tel. : +34 967 543 548  
Fax: +34 967 543 542  
info@pce-iberica.es  
www.pce-instruments.com/espanol

### Italia

PCE Italia s.r.l.  
Via Pesciatina 878 / B-Int. 6  
55012 Loc. Gragnano  
Capannori (Lucca)  
Italia  
Telefono: +39 0583 975 114  
Fax: +39 0583 974 824  
info@pce-italia.it  
www.pce-instruments.com/italiano

### Hong Kong

PCE Instruments HK Ltd.  
Unit J, 21/F., COS Centre  
56 Tsun Yip Street  
Kwun Tong  
Kowloon, Hong Kong  
Tel: +852-301-84912  
jyi@pce-instruments.com  
www.pce-instruments.cn

### Cina

PCE (Beijing) Technology Co., Limited  
1519 Room, 6 Building  
Zhong Ang Times Plaza  
No. 9 Mentougou Road, Tou Gou District  
102300 Beijing  
China  
Tel: +86 (10) 8893 9660  
info@pce-instruments.cn  
www.pce-instruments.cn