



PCE Deutschland GmbH  
Im Langel 4  
D-59872 Meschede  
Deutschland  
Tel: 02903 976 99 0  
Fax: 02903 976 99 29  
info@pce-instruments.com  
www.pce-instruments.com/deutsch

# Bedienungsanleitung Adhäsionstester PCE-TAT 10



Version 1.0  
Erstelldatum 17.03.2016  
Letzte Änderung 14.02.2017

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b> .....	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Sicherheitsinformationen</b> .....	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Spezifikationen</b> .....	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Anleitung</b> .....	<b>3</b>
4.1	Vorbereitung.....	3
4.2	Messung.....	3
<b>5</b>	<b>Entsorgung</b> .....	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>Kontakt</b> .....	<b>4</b>

## 1 Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf eines PCE-TAT 10 von PCE Instruments entschieden haben.

### Lieferumfang:

- 1 x Adhäsionstester PCE-TAT 10
- 6 x Messköpfe: 3 x Nr. 1, 3 x Nr. 2
- 1 x Schneidgerät
- 1 x Schraubenschlüssel
- 1 x Zweikomponenten-Epoxid-Klebstoff
- 1 x Sekundenkleber
- 1 x Bedienungsanleitung
- 1 x Holz-Transportbox

## 2 Sicherheitsinformationen

Bitte lesen Sie dieses Benutzer-Handbuch sorgfältig und vollständig, bevor Sie das Gerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen. Die Benutzung des Gerätes darf nur durch sorgfältig geschultes Personal erfolgen. Schäden oder Verletzungen, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung entstehen, entbehren jeder Haftung.

- Das Gerät darf nur innerhalb des erlaubten Temperaturbereichs verwendet werden.
- Das Gehäuse sollte nur durch geschultes Personal der PCE Deutschland GmbH geöffnet werden.
- Das Gerät sollte nie mit der Bedienoberfläche aufgelegt werden (z. B. tastaturseitig auf einen Tisch).
- Nehmen Sie keine technischen Änderungen am Gerät vor.
- Das Gerät sollte nur mit einem feuchten Tuch abgewischt werden. Verwenden Sie nur pH-neutrale Reinigungsmittel.
- Wartungsarbeiten sollten nur durch den Hersteller durchgeführt werden. Bei Bedarf wenden Sie sich bitte an die PCE Deutschland GmbH.
- Nach der Verwendung, sowie vor der Lagerung deaktivieren Sie den Federmechanismus, indem Sie den Drehknopf drehen, bis sich der Drehkörper frei im Gerätekörper bewegen kann.
- Lagern Sie das Gerät an einem Ort, wo dieses nicht mit Staub, Dampf, Säure, Alkali oder Schadgasen in Berührung kommt.
- In seiner Box kann das Gerät mit sämtlichen Verkehrsmitteln transportiert werden. Bitte beachten Sie beim Transport die jeweiligen Vorschriften.
- Setzen Sie das Gerät während des Transports, der Verwendung und der Lagerung keinen Stößen, Erschütterungen oder Feuchtigkeit aus.

Dieses Benutzer-Handbuch wird von der PCE Deutschland GmbH ohne jegliche Gewährleistung veröffentlicht.

Wir weisen ausdrücklich auf unsere allgemeinen Gewährleistungsbedingungen hin, die Sie in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden.

Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die PCE Deutschland GmbH.

### 3 Spezifikationen

Brechkraft	200 kg
Durchmesser der Messköpfe	15,1 mm (Nr. 1) und 19,5 (Nr. 2)
Spezifische Reißkraft, MPa	Messkopf Nr. 1 bis zu 10 MPa (100) Messkopf Nr. 2 bis zu 6 MPa (60)
Skala MPa	1 (Nr. 1) und 2 (Nr. 2)
Lagerbedingungen	+5 ... +40 °C / ≤80 % r. F. bei 25 °C
Gewicht	Nicht mehr als 1 kg
Abmessungen	150 x 70 mm
Abmessungen Verpackung	L180 x B150 x H100 mm

### 4 Anleitung

#### 4.1 Vorbereitung

- Reinigen Sie die Oberfläche des Messkopfes, sowie die zu messende Oberfläche manuell, z. B. mit feinem Schleifpapier.
- Bereiten Sie den Epoxidkleber wie auf der Packung beschrieben auf und rühren Sie diesen gut durch.
- Falls Sie lieber den Einkomponenten-Sekundenkleber verwenden möchten, öffnen Sie die Tube.
- Tragen Sie den Kleber auf die zu messende Oberfläche auf und platzieren Sie den Messkopf auf der Klebefläche. Nähere Informationen hierzu finden Sie auf der Packung.
- Schneiden Sie anhand des Schneidegerätes den Bereich um den Messkopf herum leicht an.

#### 4.2 Messung

- Drehen Sie den Drehknopf oben am Adhäsionstester gegen den Uhrzeigersinn, um den Spannmechanismus, sowie die Feder, zu lösen.
- Schrauben Sie nun den Adhäsionstester (Gewinde unten am Gerät) auf den Messkopf, bis das Gerät auf der zu prüfenden Oberfläche aufkommt.
- Drehen Sie dann den Drehknopf im Uhrzeigersinn, bis sich der Messkopf von der Testoberfläche löst. Die Reißkraft können Sie, je nachdem, welchen Messkopf Sie verwendet haben, von Skala 1 oder 2 ablesen.
- Wenn sich der Messkopf nicht von der Messoberfläche gelöst hat, drehen Sie den Drehknopf gegen den Uhrzeigersinn, um den Federmechanismus zu lösen und das Gerät vom Messkopf zu entfernen.
- Entfernen Sie den Messkopf mit Hammer und Meißel von der Messoberfläche.
- Wenn der Messkopf sich von der Testoberfläche gelöst hat, entfernen Sie diesen anhand des mitgelieferten Schraubenschlüssels aus dem Gerät.
- Entfernen Sie Klebe-, bzw. Farbrückstände und Splitter von der Oberfläche des Messkopfes, falls vorhanden.

## 5 Entsorgung

### HINWEIS nach der Batterieverordnung (BattV)

Batterien dürfen nicht in den Hausmüll gegeben werden: Der Endverbraucher ist zur Rückgabe gesetzlich verpflichtet. Gebrauchte Batterien können unter anderem bei eingerichteten Rücknahmestellen oder bei der PCE Deutschland GmbH zurückgegeben werden.

### Annahmestelle nach BattV:

PCE Deutschland GmbH  
Im Langel 4  
59872 Meschede

Zur Umsetzung der ElektroG (Rücknahme und Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten) nehmen wir unsere Geräte zurück. Sie werden entweder bei uns wiederverwertet oder über ein Recyclingunternehmen nach gesetzlicher Vorgabe entsorgt.

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128



Alle PCE-Produkte sind CE  
und RoHs zugelassen.

## 6 Kontakt

Bei Fragen zu unserem Produktsortiment oder dem Messgerät kontaktieren Sie bitte die PCE Deutschland GmbH.

### Postalisch:

PCE Deutschland GmbH  
Im Langel 4  
59872 Meschede

### Telefonisch:

Support: 02903 976 99 8901  
Verkauf: 02903 976 99 8903