

Betriebsanleitung

Dehnungstaster



Stellenwert der Betriebsanleitung

Lesen Sie bitte die Betriebsanleitung vollständig durch und machen Sie sich damit vertraut, bevor Sie das Gerät benutzen.

Inhaltsverzeichnis

Seiten

1. Grundlegende Hinweise	2
1.1 Kennzeichnung	2
1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung	2
1.3 Gewährleistung	3
1.4 Empfang.....	3
1.5 Lieferumfang	4
2. Geräteeigenschaften	4
3. Durchführung	4
4. Kundendienst	5
4.1 Ausgabedatum der Betriebsanleitung	5
4.2 Urheberrecht	5
4.3 Ersatzteilversorgung – Adresse	5

1. Grundlegende Hinweise

1.1 Kennzeichnung

Dehnungstaster zur Messung von Rissbewegungen und Rissbreiten wird wie folgt geliefert:

mit Halbkugelmessfuß

10.1301 Messlänge 100 mm

10.1302 Messlänge 200 mm

mit Röhrchenmessfuß

10.1303 Messlänge 100 mm

10.1304 Messlänge 200 mm

1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Messgerät dient zur Messung der Längenänderung bei Beton, Metallen, Kunststoffen, Keramik und vielen anderen Materialien infolge Belastungs-, Temperatur- und Feuchtigkeitsänderungen, durch Kriechen und Schwinden. Da der Dehnungstaster auf die Messstrecke aufgesetzt wird, können beliebig viele Proben beliebig oft und in verschiedenen Zeitabständen mit einem Gerät vermessen werden.

1.3 Gewährleistung

Grundsätzlich gelten unsere **Allgemeinen Geschäftsbedingungen**.

Der Hersteller übernimmt die Gewähr dafür, dass diese Betriebsanleitung in Übereinstimmung mit den technischen und funktionellen Parametern des gelieferten Produktes erarbeitet wurde.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, ergänzende Informationen dieser Betriebsanleitung hinzuzufügen.

Der Hersteller gewährt die gesetzliche Garantie.
Ausgenommen von dieser Garantie sind Verschleißteile.

Nur bei Einhaltung der Vorgaben dieser Betriebsanleitung und bei bestimmungsgemäßem Einsatz garantiert der Hersteller einen störungsfreien Betrieb.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die sich aus der zweckentfremdeten Nutzung des Produktes oder der Missachtung von Vorgaben und Verhaltensregeln dieser Betriebsanleitung ergeben.

Gewährleistungsansprüche an den Hersteller sind ausgeschlossen, wenn das Produkt ohne die schriftliche Zustimmung des Herstellers konstruktiv, oder in seiner funktionellen Ausführung eigenmächtig verändert wird.

Zu widerhandlungen können strafrechtlich verfolgt werden.

1.4 Empfang

Gelieferte Sendung auf äußeren sichtbaren Zustand überprüfen. Ist der Zustand ordnungsgemäß kann die Sendung vom Frachtführer (Paketdienst oder Spediteur) übernommen werden.

Liegt keine Beanstandung oder Transportschaden vor, so ist an Hand des Lieferscheins die Vollständigkeit der Sendung zu überprüfen.

Stellt sich ein Transportschaden erst nach erfolgter Übernahme heraus, ist sofort ein Protokoll mit einem exakten Bericht über die Ausmaße des Schadens zu erstellen. Senden Sie uns das Protokoll unmittelbar per Fax zu. An der gelieferten Sendung dürfen absolut keine Veränderungen vorgenommen werden.

Anhand dieses Berichtes sollten wir beurteilen können, ob der Schaden

- durch die Lieferung von Ersatzteilen oder
- durch Entsendung eines Fachmonteurs oder nur
- durch Rücksendung des Gerätes behoben werden kann.

1.5 Lieferumfang

Dehnungstaster
Kontrollstrecke
Doppelkörner
Etui

2. Geräteeigenschaften

Ablesegenauigkeit 0,01 mm
Messbereich ± 5 mm

Etui Abmessungen:	240 x 200 x 60 mm	1,0kg	für 100er Modelle
	275 x 200 x 70 mm	1,5kg	für 200er Modelle

3. Durchführung

Markieren der Messstrecke

Die Objektoberfläche sollte sauber, fettfrei und ohne übermäßige Oberflächenrauigkeit sein. Bei harten und spröden Werkstoffen werden Messplättchen mit Zweikomponentenkleber befestigt. Als Klebelehren dienen bei den Modellen 10.1301 und 10.1302 der Doppelkörner und bei 10.1303 und 10.1304 der Doppelkörner mit Hohlspitzen.

Der Dehnungstaster wird mit beiden Messfüßen in bzw. auf die vorbereiteten Markierungen gesetzt und die Messuhr abgelesen. Der Unterschied der Messuhranzeige von zwei Messungen, bzw. der Anfangsmessung, ist das Maß für die Längenänderung des Messobjektes.

Mit der mitgelieferten Kontrollstrecke kann der Dehnungstaster jederzeit auf seine Nullstellung überprüft werden.

4. Kundendienst

Auf die Richtigkeit dieser Betriebsanleitung wurde viel Sorgfalt verwendet. Es kann aber keine Gewähr dafür übernommen werden, dass es fehlerfrei ist oder bei technischen Änderungen die Angaben weiterhin zutreffen.

4.1 Ausgabedatum der Betriebsanleitung

4. Auflage
Jan. 2005

4.2 Urheberrecht

Das Urheberrecht verbleibt bei der

TESTING Bluhm & Feuerherdt GmbH

Diese Betriebsanleitung ist nur für den Betreiber und dessen Personal bestimmt. Sie enthält Vorgaben und Hinweise, die weder

- vervielfältigt
- verbreitet oder
- anderweitig mitgeteilt werden dürfen.

Zuwiderhandlungen können strafrechtlich verfolgt werden.

4.3 Ersatzteilversorgung – Adresse

Bitte wenden Sie sich zur Klärung technischer Fragen sowie zur Ersatzteil-Versorgung direkt an folgende Anschrift:

TESTING Bluhm & Feuerherdt GmbH

Motzener Str. 26b
DE 12277 Berlin

Telefon:++49 / 30 / 710 96 45-0
Telefax: ++49 / 30 / 710 96 45-98
www.testing.de