

# Bedienungsanleitung

## Sandgehaltsmessgerät Modell 40001



## Stellenwert der Bedienungsanleitung

Lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung vollständig durch und machen Sie sich damit vertraut, bevor Sie das Messgerät in Betrieb setzen.

### Inhaltsverzeichnis

### Seite

<b>1. Grundlegende Hinweise</b> .....	<b>2</b>
1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung .....	2
1.2 Gewährleistung .....	3
1.3 Empfang, Transport.....	3
1.4 Lieferumfang .....	4
<b>2. Bedienung</b> .....	<b>5</b>
<b>3. Kundendienst</b> .....	<b>6</b>
3.1 Ausgabedatum der Bedienungsanleitung.....	6
3.2 Urheberrecht .....	6
3.3 Ersatzteilversorgung – Adresse .....	6

## 1. Grundlegende Hinweise

### 1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Diese Beschreibung enthält die erforderlichen Informationen für den bestimmungsgemäßen Gebrauch der darin beschriebenen Produkte. Sie wendet sich an technisch qualifiziertes Personal.

Die in dieser Bedienungsanleitung angegebenen Anforderungen und Grenzwerte sowie angegebene Sicherheitshinweise sind unbedingt einzuhalten. Jeder darüber hinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß. Werden besondere Arbeitsweisen oder -bedingungen erforderlich, ist die Beratung und Zustimmung des Herstellers einzuholen.

Der Sandgehalt der Spülung wird mit einem Siebgerät bestimmt. Es besteht aus einem Sieb mit 0,08 mm ( 200-mesh) Maschenweite, einem zum Sieb passenden Trichter und einem Messglas. Das Messglas hat eine Marke für die Menge der einzufüllenden Spülung. Der Prozentgehalt an Sand wird direkt an einer von 0 bis 20 Volumenprozent reichenden Graduierung abgelesen.

<b>ACHTUNG</b>	Die in diesen Bedienungsanleitungen gegebenen Anweisungen gelten nur für den korrekten Einsatz des Gerätes. Um den Test richtig durchzuführen, muss der Benutzer die spezifischen Normen für den Test beachten.
----------------	---

## 1.2 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 Bedienungsanleitung 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 Bedienungsanleitung 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.

## 1.3 Empfang, Transport

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.

Wird ein Transportschaden befürchtet oder vermutet oder 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 absolut keine Veränderungen vornehmen.

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.

## 1.4 Lieferumfang

Der Sandgehalt der Spülung wird mit einem Siebgerät bestimmt. Es besteht aus einem Sieb mit 0,08 mm ( 200-mesh) Maschenweite, einem zum Sieb passenden Trichter und einem Messglas. Das Messglas hat eine Marke für die Menge der einzufüllenden Spülung. Der Prozentgehalt an Sand wird direkt an einer von 0 bis 20 Volumenprozent reichenden Graduierung abgelesen.

Sandgehaltsmessgerät komplett  
(Sand Content Kit compl.)

bestehend aus:

- (Sand Content Kit, Parts)
- Spülflasche, 500 ml (Wash Bottle, 500 ml)
- Plastik- Transportkasten (Plastic Carrying Case)
- Siebaufsatz, 200 mesh (Sieve, 200 mesh)
- Trichter (Funnel)
- Messglas, Inhalt 10 ml, gekennzeichnet für Spülungsprobe, graduiert für 0 - 20 % Sand (Tube, glass, Capacity 10 ml, marked for mudsamples, graduated for 0 to 20 % sand)

## 2. Bedienung

Man füllt das Messglas bis zur Marke mit Spülung, fügt Wasser bis zur nächsten Marke hinzu, schließt die Einfüllöffnung und schüttelt kräftig.

Man gießt die Mischung auf das Sieb und lässt die durch das Sieb gehende Flüssigkeit ablaufen.

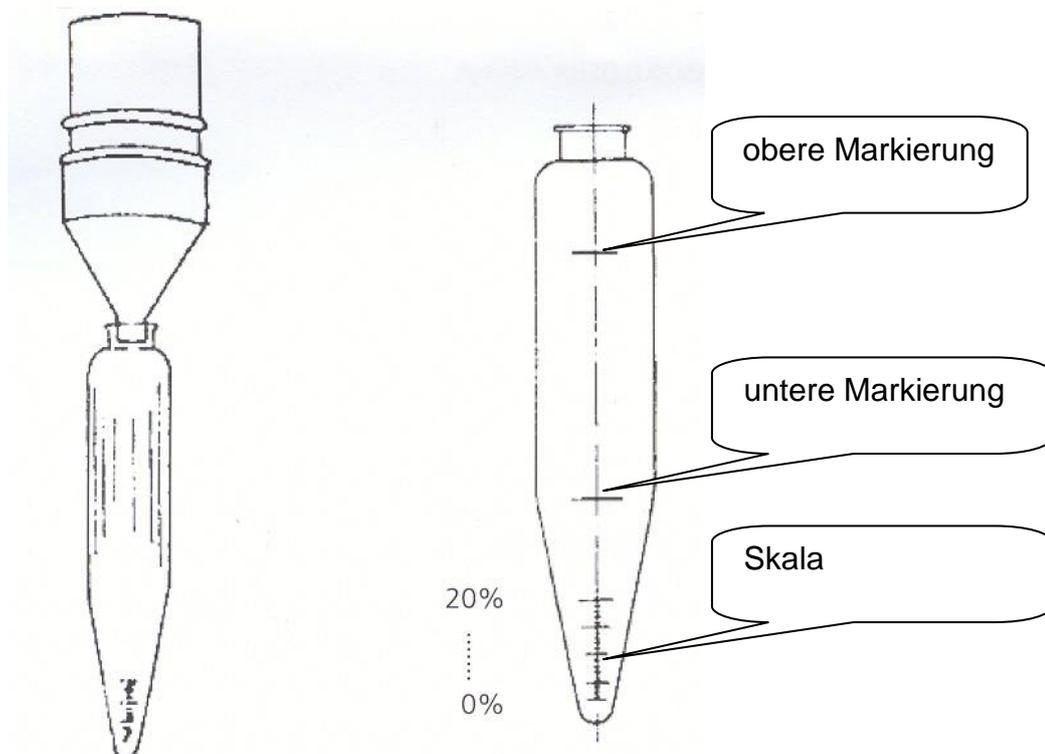
Nun wird mehr Wasser in das Messglas gefüllt, geschüttelt und wieder auf das Sieb gegossen. Dieser Vorgang wird so lange wiederholt, bis das Waschwasser klar durch das Sieb läuft.

Der auf dem Sieb zurück bleibende Sand wird gewaschen, um ihn von allen Spülrückständen zu befreien.

Man stülpt den Trichter umgekehrt auf das Siebteil, kehrt die Apparatur langsam um und schiebt die Trichterspitze in die Messglasöffnung.

Mit einem schwachen Wasserstrahl spült man den Sand vom Sieb in das Messglas und wartet, bis sich der Sand abgesetzt hat. Nun liest man den Sandgehalt in Volumenprozent an der Graduierung ab.

Man gibt den Sandgehalt der Spülung in Volumenprozent an. Weiterhin vermerkt man, wo die Spülung entnommen wurde, z. B. vor dem Schütteltanksieb, aus dem Saugbehälter, Spülungstank usw.



### **3. Kundendienst**

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

#### **3.1 Ausgabedatum der Bedienungsanleitung**

5. Auflage  
Juni 2007

#### **3.2 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.

#### **3.3 Ersatzteilversorgung – Adresse**

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

**TESTING Bluhm & Feuerherdt GmbH**

Geneststraße 5-6  
DE 10829 Berlin

Telefon: ++49 / 30 / 710 96 45-0  
Telefax: ++49 / 30 / 710 96 45-98  
[www.testing.de](http://www.testing.de)