

|                                                                                                   |                                               |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nr.:</b> V-VER-11.04<br><b>Seite:</b> 1/2<br><b>Zeichen:</b> Bu-VW<br><b>Datum:</b> 17.05.2011 | <b>Service-Information</b><br><b>Vertrieb</b> |  |
| <b>Betreff:</b> Neuer Bremsflüssigkeitstester, Typ BFT 3000                                       |                                               |                                                                                     |

Sehr geehrte Damen und Herren,

ab sofort steht Ihnen der neue Bremsflüssigkeitstester BFT 3000 in zwei Varianten

- ohne Bluetooth-Modul, Art.-Nr. VP 185052, und
- mit Bluetooth-Modul, Art.-Nr. VP 185053

zur Verfügung

Diese Modelle der neuen Generation zeichnen sich aus durch

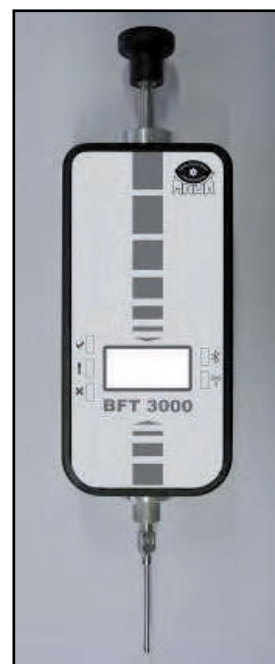
- ✓ schnelle physikalische Messung nach dem Siedepunktverfahren,
- ✓ direkte Messung am Ausgleichsbehälter (keine Entsorgungsprobleme),
- ✓ vollautomatischer Prüfablauf nach dem Einsaugen der Bremsflüssigkeit,
- ✓ Dokumentation und Ausdruck der Messwerte über einen PC (nur Art.-Nr. VP 185053),
- ✓ kabelloser Betrieb durch auswechselbare Batterie oder Akku,
- ✓ auswechselbare Messnadeln mit Bajonett-Verschluss und
- ✓ günstigerer Preis im Vergleich zum Vorgängermodell „BFT 2000“.

#### Lieferumfang:

- o Bremsflüssigkeitstester TYP: BFT 3000
- o Batterien (4 Stück 1,5V Mignon AA)
- o Messnadeln (2 Stück)
- o Kunststoffbehälter zur Aufbewahrung des BFT 3000 (auch für Wandmontage geeignet)
- o USB-Bluetooth-Empfänger für den Empfänger-PC
- o inkl. Terminal-Software Eurosystem Version 7.50 (nur bei VP 185053)

#### Technische Daten:

- o Messbereich 100 - 300 °C / 212 - 572 °F
- o Genauigkeit +/- 5 %
- o Messzeit max. 5 s
- o Prüfbare Bremsflüssigkeiten DOT 3, DOT 4, DOT 5.1
- o Temperaturbereich + 5 bis + 40 °C
- o LCD-Display 3 Stellen
- o Spannungsversorgung 4 x 1,5 V Mignonzelle (AA)
- o Abmessungen ca. (LxBxH) 225 x 58 x 32 mm (inkl. Nadel)
- o Gewicht inkl. Transportkoffer ca. 350 g

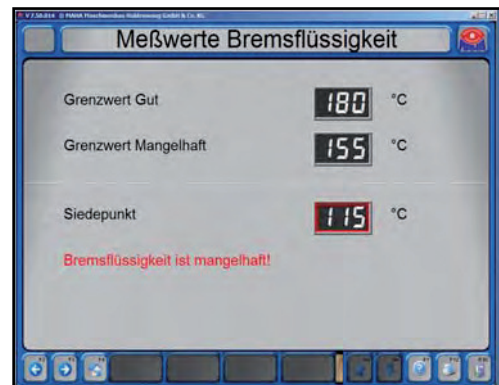


**Messvorgang:**

1. Ansaugnadel des BFT 3000 in die Bremsflüssigkeit eintauchen. Einsaugstößel bis Anschlag betätigen – das Gerät schaltet sich automatisch ein.



2. Einsaugstößel wieder loslassen – Flüssigkeit wird eingesaugt. Die Messung startet automatisch.



Messwerte mit Bewertung am Display ablesen und / oder zum PC übertragen.

Das bisherige Bremsflüssigkeitsgerät vom Typ „BFT 2000“ (VZ 185003) wird mit sofortiger Wirkung aus dem Produktprogramm entnommen.

Wir wünschen uns allen mit dem neuem Bremsflüssigkeitstester einen guten Verkaufserfolg!

Mit freundlichen Grüßen

**MAHA Maschinenbau Haldenwang  
GmbH & Co. KG.**

Klaus Burger  
Geschäftsführer

i.A. Viktor Wittmer  
Produktmanager

Anlage  
Prospekt, Preisliste

Dieses Dokument wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.



# Bremsflüssigkeitstester

Typ: BFT 3000

Zur schnellen und präzisen Überprüfung von Bremsflüssigkeiten



Testing & Safety Technology



DIN EN ISO 9001:2008  
ISO 14001:2004

SINCE 1969

- ▶ Schnelle, physikalische Messung nach dem Siedepunktverfahren
- ▶ Direkte Messung am Ausgleichsbehälter – keine Entsorgungsprobleme
- ▶ Vollautomatischer Prüfablauf nach dem Einsaugen der Bremsflüssigkeit
- ▶ Dokumentation und Ausdruck der Messwerte über einen PC
- ▶ Kabelloser Betrieb durch auswechselbare Batterie oder Akku

Premium Workshop  
Equipment

## Bremsflüssigkeitswechsel gefällig?

Bremsflüssigkeiten sind hygroskopisch und können somit Feuchtigkeit z.B. in Form von Kondenswasser aufnehmen. Mit steigendem Wassergehalt sinkt jedoch der Siedepunkt der Bremsflüssigkeit, welches im Betriebszustand zur Dampfblasenbildung führen kann. Die Folge ist ein negativ beeinflusstes Bremsverhalten oder gar ein Totalausfall der Bremsanlage. Zusätzlich führt das ungewollte Kondenswasser zu schadhafte Korrosionen innerhalb der Bremsanlage. Das Überprüfen der Bremsflüssigkeit in regelmäßigen Zeitabständen ist deshalb äußerst wichtig, um ein dauerhaft sicheres Funktionieren der Bremsanlage zu gewährleisten.

## Die Bedienschritte



Ansaugnadel des BFT 3000 in die Bremsflüssigkeit eintauchen. Einsaugstößel bis Anschlag betätigen – das Gerät schaltet sich automatisch ein.



Einsaugstößel wieder loslassen – Flüssigkeit wird eingesaugt. Die Messung startet automatisch.



Messwerte mit Bewertung am Display ablesen und/oder zum PC übertragen. Fertig!

| Technische Daten            |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Messbereich                 | 100 – 300°C / 212 – 572°F      |
| Messgenauigkeit             | ± 5% vom Messbereichsendwert   |
| Messzeit max.               | 5 s                            |
| Prüfbare Bremsflüssigkeiten | DOT 3, DOT 4 und DOT 5.1       |
| LCD-Display                 | 3 Stellen                      |
| Spannungsversorgung         | 4 x 1,5 V Mignonzelle (AA)     |
| Schnittstelle               | Bluetooth                      |
| Abmessungen ca. (L x B x H) | 225 x 58 x 32 mm (inkl. Nadel) |
| Gewicht ca.                 | 350 g                          |

### Fertigungsprogramm:

Prüftechnik für PKW, LKW, Motorräder, Traktoren, Gabelstapler, Flugzeuge · Rollen-Bremsprüfstände · Platten-Bremsprüfstände · Achsdämpfungsprüfstände · Radlaufstester · Spieldetektoren · Rollen-Leistungs- und Funktionsprüfstände · Tachometerprüfstände · Tachograph- und Taxameterprüfergeräte · Achs- und Radlastwaagen · Scherenhebebühnen · Zwei- und Vier-Säulen-Hebebühnen · Ein- und Zwei-Stempel-Hebebühnen · Grubenheber · Achs- und Getriebeheber · Radgreiferhebebühnen · Scheinwerfer-Einstellgeräte · Dieselrauchgastester · Abgasmessgeräte für benzin- und gasbetriebene Ottomotoren · Schallpegelmessgeräte · Fahrzeug-Klima-Servicegeräte · Verzögerungsmessgeräte · Schließkraftmesser · Bremsflüssigkeitstester komplette PKW- und LKW-Prüfstraßen · mobile Prüfcontainer · Achsmessgeräte · Reifenwuchtmaschinen · Reifenmontiergeräte.

**Weitere Leistungen:** Werkstattplanung · Schulungsangebot für Anwender und Service-Techniker.



**MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG.**  
Hoyen 20 · 87490 Haldenwang · Germany  
Tel.: +49 (0)8374-585-0 · Fax: +49 (0)8374-585-497  
Internet: www.maha.de · E-Mail: sales@maha.de



Certification of environmental management system

**ISO 14001:2004**



- MAHA U.K. Ltd. · Wisbech · England
- MAHA Ireland Ltd. · Dublin · Irland
- MAHA España · Girona · Spanien
- MAHA Polska · Tarnowskie Góry · Polen
- MAHA Russia · St. Petersburg · Russland
- MAHA France · Straßburg · Frankreich
- Joint Venture Romaha · Belfast · Nordirland
- HETRA International AG · Zürich · Schweiz

- MAHA USA · Dothan AL · USA
- MAHA Chile · Santiago · Chile
- MAHA Brasil · São Paulo · Brasilien
- MAHA China · Peking, Shanghai · China
- MAHA Japan · Tokyo · Japan (Rep. Office)
- MAHA Singapore · Singapur (Rep. Office)
- MAHA India · Delhi · Indien
- MAHA South Africa (Pty.) Ltd. · Johannesburg · Südafrika
- MAHA Australia (Pty.) Ltd. · Brisbane · Australien