

Elektronischer Bremsflüssigkeitstester



Mit dem EBT 03 kann der Siedepunkt und Wassergehalt von verschiedenen Bremsflüssigkeiten der Typen **DOT 3, DOT 4, DOT 4 Plus und DOT 5.1** gemessen werden.

Das Gerät ist prozessorgesteuert und über das Display menügeführt, dadurch wird der Messvorgang automatisiert.



- 1 Display
- 2 Aufwärts -Taste (ESC)
- 3 Abwärts-Taste
- 4 ON/OFF-Taste
- 5 Sensor
- 6 Markierung

Inhalt

Seite

1.	Sicherheitshinweise	2
2.	Erläuterungen zur Messung	2
3.	Erstinbetriebnahme	3
4.	Prüfvorgang	3
5.	Low-Batt-Anzeige	4
6.	Technische Daten	4
7.	Lieferumfang	4

1. Sicherheitshinweise



Das Gerät darf nur von ausgebildetem Fachpersonal bedient werden.

Bremsflüssigkeit ist aggressiv, deshalb muss ein Kontakt mit Haut und Augen sowie Kleidung unbedingt vermieden werden.

Bremsflüssigkeit darf nicht mit dem Lack des Fahrzeuges in Berührung kommen, dies führt zu Lackschäden.

Die Sicherheitsvorschriften der Bremsflüssigkeitshersteller sind zu beachten.

2. Erläuterungen zur Messung

- ▶ Das EBT 03 ist ausschließlich zum Testen von Bremsflüssigkeiten geeignet.
- ▶ Um die Funktion des EBT 03 zu testen, kann der Fühler auch in **reines** Leitungswasser getaucht werden. Hierbei ist es unerheblich, welche Bremsflüssigkeit im Menü ausgewählt wurde.
- ▶ Beim Messen von anderen Medien wird zwar ein Ergebnis angezeigt, das jedoch nicht relevant ist.
- ▶ Liegt das Messergebnis des Siedepunktes unter 130 °C, zeigt das Gerät lediglich « *Siedetemp: < 130°C* » an.

3. Erstinbetriebnahme

Batteriefach auf der Gehäuserückseite öffnen und 9 V-Blockbatterie anschließen.

4. Prüfvorgang

1. Das Gerät durch Druck auf die ON/OFF-Taste (4) einschalten.
2. Um die Batterie zu schonen, sollte die Displaybeleuchtung nur eingeschaltet werden, wenn es die Lichtverhältnisse erfordern.
3. Die Auswahl der zu prüfenden DOT-Spezifikation (DOT 3, DOT 4 usw.) erfolgt über die Abwärts-Taste und wird mit der ON/OFF-Taste bestätigt. Innerhalb dieser Spezifikation muss ein Bremsflüssigkeitshersteller (z.B. DOT 4 Bosch) ausgewählt werden. Ist der Hersteller nicht bekannt, kann die Auswahl « DOT..universell » verwendet werden.



Hierbei ist zu beachten, dass sich dabei aus technischen Gründen die Messgenauigkeit in Abhängigkeit vom Wassergehalt verringert. Je geringer der Wassergehalt, desto höher ist die Abweichung.

Die zu prüfende Bremsflüssigkeit wieder mit der ON/OFF-Taste bestätigen.

Anmerkung: Wurde versehentlich eine falsche DOT-Spezifikation ausgewählt und bestätigt, kann mit der ESC-Taste (2) wieder im Menü zurück gesprungen werden.

4. Die Anzeige « Nullpunktabgl. durchgeführt » mit der ON/OFF-Taste bestätigen.
5. Die Anzeige « Sensor putzen » nach gereinigtem Sensor mit der ON/OFF-Taste bestätigen.
6. Das EBT 03 ist nun messbereit. Die Messung startet automatisch, sobald der Sensor in die Bremsflüssigkeit eingetaucht wird.
Wichtig: Den Sensor (5) mindestens bis zur Markierung (6) eintauchen und während des kompletten Messvorganges eingetaucht lassen.

7. Nach ca. 3 Sekunden wird das Messergebnis abwechselnd als **Siedetemperatur in °C / Wassergehalt in %** und in welchem Zustand sich die Bremsflüssigkeit befindet, angezeigt.

Bei diesen Aussagen über den Zustand handelt es sich nur um Empfehlungen. Es sind auf jeden Fall zusätzlich die Vorschriften des Herstellers zu beachten.

8. Soll eine weitere Messung durchgeführt werden, eine beliebige Taste drücken. Bei dieser Wiederholfunktion erscheint die zuvor ausgewählte Bremsflüssigkeit. Diese entweder bestätigen oder eine andere auswählen und mit Punkt 4 fortfahren.
9. Wird über eine Dauer von 1 Minute keine Messung durchgeführt, schaltet sich das Gerät automatisch ab.

5. Low-Batt-Anzeige

Fällt die Spannung der 9 V-Blockbatterie unter einen bestimmten Wert, erscheint die Meldung « Low Batt » und es blinkt das Batteriesymbol. Um keine Fehlmessung zu erzeugen, bleibt das Gerät in diesem Modus und schaltet sich nach 1 Minute automatisch ab. In diesem Fall ist die Batterie durch eine neue, geladene zu ersetzen.

6. Technische Daten

Messbereiche:	von 130 bis 260 °C in 2 °C-Schritten von 0 bis 10 % in 0,1%-Schritten
Abmessungen L x B x H:	150 x 85 x 40 mm
Gewicht:	200 g
Spannungsversorgung:	9 V-Blockbatterie
Länge der Sensorleitung:	580 mm (mit Sensor)

7. Lieferumfang

- 1 EBT 03 (9 V-Blockbatterie nicht im Lieferumfang)
- 1 Bedienungsanleitung