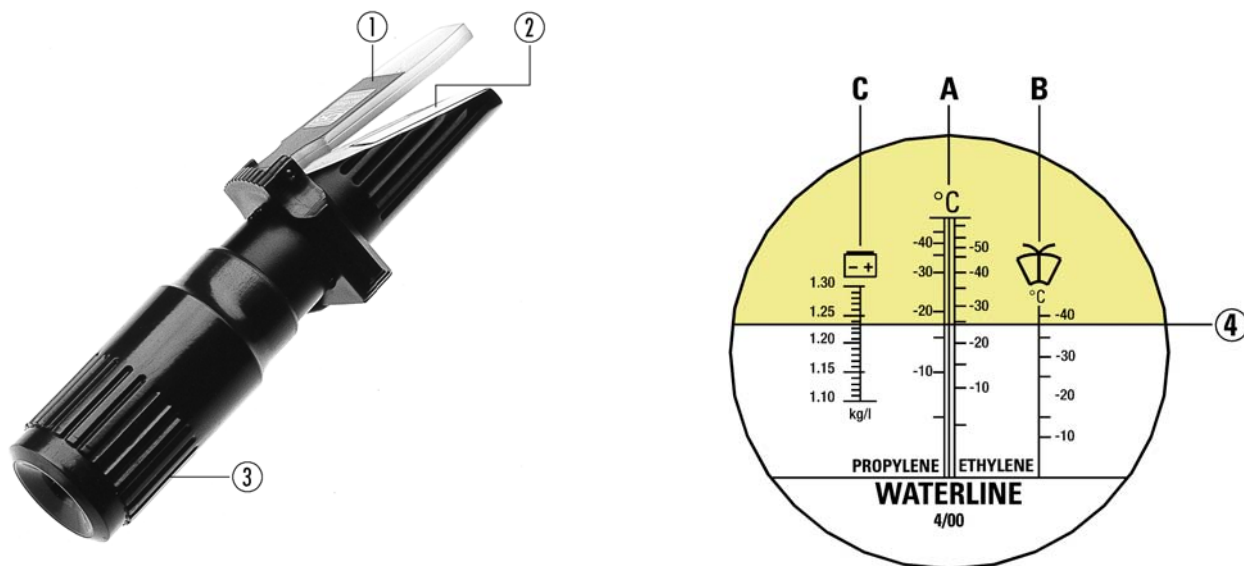


## Optischer Frostschutz- und Batteriesäureprüfer



### Frostschutzprüfer

Mit einem Blick in das Prüfgerät können Sie feststellen, ob die Flüssigkeiten wie:

**Kühlwasser** Skala **A**, links Propylene Glycol\*, rechts Ethylene\*\*

**Scheibenwasser** Skala **B** (Richtwert)

genügend Frostschutzmittel enthalten. Das Gerät hat eine Anzeige, aufgeteilt in 3 separate Skalen, auf denen der Wert für jede Flüssigkeit ablesbar ist. (siehe Abb.)

### Batteriesäureprüfer

**Batteriesäure** Skala **C** (Säuredichte kg/l)

Bei der Batteriesäure wird die Säuredichte in kg/l gemessen. Die Skala zeigt die Bereiche für **RECHARGE** = nachfüllen, **FAIR** = akzeptabel, **GOOD** = gut, an.

\* Propylene als Frostschutzmittel werden vorwiegend im europäischen Raum eingesetzt

\*\* Ethylene als Frostschutzmittel werden vorwiegend im außereuropäischen Raum eingesetzt

**Vorsicht beim Test der Batteriesäure;  
Säure darf nicht mit Augen und Haut in Berührung kommen - gesundheitsschädlich.**

### Prüfvorgang:

- ▶ prüfen, ob Prisma (2) und Klappe (1) am Messgerät sauber sind
- ▶ mit beigelegter Pipette einen Tropfen von der zu prüfenden Flüssigkeit auf das Prisma (2) geben
- ▶ Klappe (1) schließen damit Tropfen verteilt wird
- ▶ Okular (3) durch Drehen auf Sehschärfe einstellen
- ▶ Wert auf entspr. Skala ablesen - es erscheint eine scharfe **HELL - DUNKEL** Trennlinie (4)
- ▶ Nach Beendigung des Prüfvorgangs Prisma mit trockenem Tuch sorgfältig reinigen

**Anmerkung:** Bei dem Ergebnis der Scheibenwasserprüfung handelt es sich um einen Mittelwert verschiedener, auf Alkoholbasis zusammengestellter Frostschutzmittel, da die Flüssigkeiten in Ihrer Zusammensetzung unterschiedlich sind. Das Gerät kann mit destilliertem Wasser auf seine Anzeigengenauigkeit überprüft werden. Der Vorgang des Tests erfolgt in Schritten wie „Prüfvorgang“. Die **HELL-DUNKEL**-Trennlinie muss mit der Wasserlinie übereinstimmen.

Bei Abweichungen übergeben Sie das Gerät Ihrem Händler oder dem Hersteller direkt.