

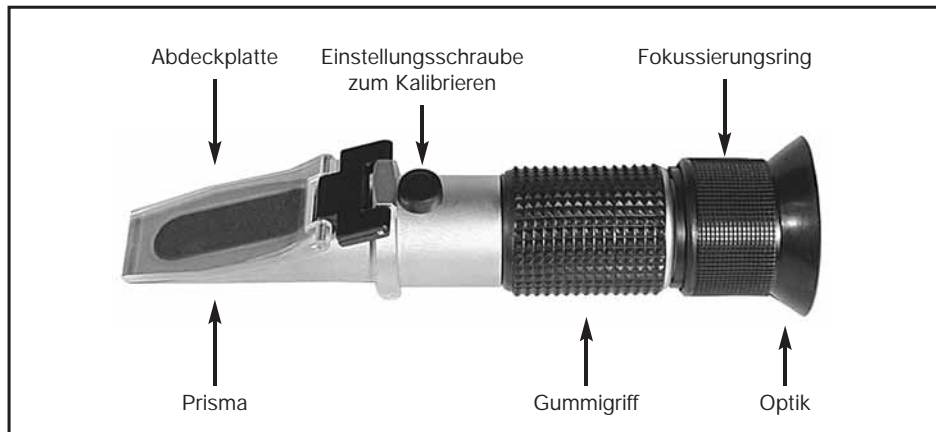
## Frostschutz-/ Batteriesäureprüfer

2 in 1-Kombination

Art.-Nr. 42625

Optisches Gerät zum Testen und Optimieren von:

- Batteriesäure
- Kühlwasser Frostschutz
- Frostschutz in Scheibenwaschanlagen



### Inbetriebnahme und Gebrauchsanweisung

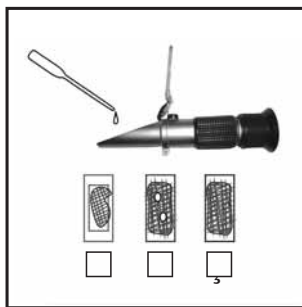


Abbildung 1

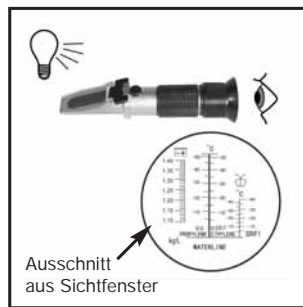


Abbildung 2

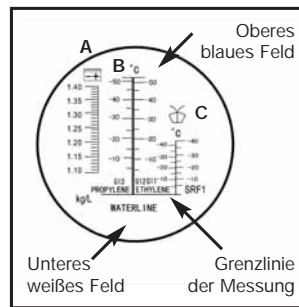


Abbildung 3

A Batterieflüssigkeit  
B Kühlwasser  
C Scheibenwasser

- Öffnen Sie die Abdeckplatte und geben Sie 2-3 Tropfen destilliertes Wasser auf das Prisma. Schließen Sie die Platte so, dass das Wasser sich auf der gesamten Oberfläche ohne Luftschlüsse oder nicht benetzte Stellen verteilt (s. Abb. 1). Ca. 30 Sekunden ruhen lassen, sodass Flüssigkeit und Gerät die gleiche Temperatur haben.
- Durch die Optik gegen eine Lichtquelle schauen, ein kreisförmiges Feld mit Einteilungen wird sichtbar. Die Schärfe des Kreises bitte mit dem Fokussierungsring einstellen. Der obere Teil des Feldes ist blau, der untere Teil weiß (s. Abb. 2).
- Das Gerät wird mit der Einstellungsschraube so kalibriert, dass die Grenzlinie zwischen dem oberen blauen Feld und dem weißen Feld exakt auf 0° zeigt (s. Abb. 3).
- Anschließend das Gerät mit einem feuchten Tuch reinigen.
- Zum Prüfen der gewünschten Flüssigkeit wird nach den ersten beiden Schritten verfahren und die entsprechende Skala abgelesen.

### Hinweise:

1. Das genaue Messen ist abhängig vom sorgfältigen Kalibrieren, den Instruktionen bitte folgen. Wenn die Raumtemperatur stark wechselt (mehr als 2° C), muss das Gerät erneut kalibriert werden. Vor der Messung muss der zu prüfenden Flüssigkeit Zeit gegeben werden, die gleiche Temperatur anzunehmen, auf die das Gerät kalibriert ist (ca. 30 Sekunden).
2. Das Gerät darf nicht bei extrem hoher Luftfeuchtigkeit verwendet oder ins Wasser gehalten werden. Falls das Gerät Wasser gezogen hat, bitte nur durch einen Service Techniker reparieren lassen oder "fw hansewerkzeug" kontaktieren.
3. Das Gerät bitte zwischen zwei Messungen mit einem feuchten Tuch reinigen. Unsachgemäße Reinigung führt zu Falschmessungen oder zerstört das Prisma.
4. Keine scharfen oder zerstörenden Chemikalien messen – die Oberfläche des Prismas kann zerstört werden.
5. Dieses Gerät ist ein optisches Instrument und verlangt sorgfältige Behandlung und Lagerung. So wird das Gerät über Jahre zuverlässige Messungen durchführen.