



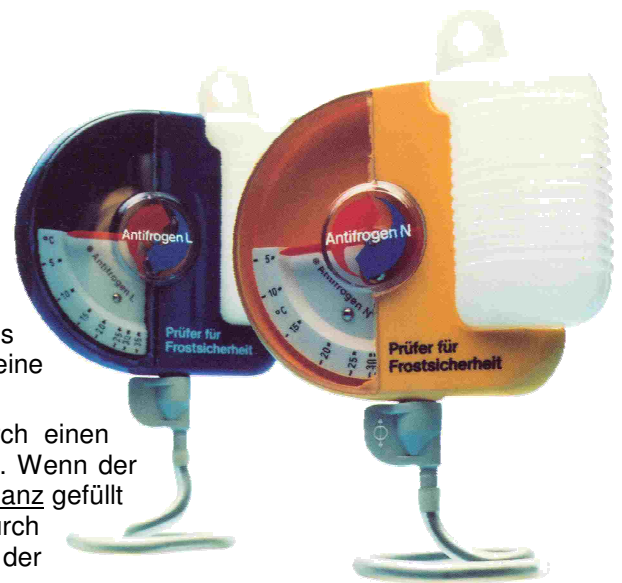
## Frostschutzprüfer Antifrogen N / L - mit Schwimmer

**Beschreibung** Diese Prüfer dienen zur Bestimmung der Frostsicherheit einer Antifrogen N- oder Antifrogen L-Wassermischung. Für jeden Antifrogen-Typ gibt es einen eigenen Prüfer. Mit einem Schwimmer wird die Dichte der zu prüfenden Flüssigkeit gemessen, auf der Skala kann direkt die Frostsicherheit in minus Grad Celsius abgelesen werden. Diese Messgeräte sind temperaturkompensiert, sie arbeiten unabhängig von der Temperatur der zu prüfenden Flüssigkeit oder der Umgebung.

Abmessungen: 12 x 16 x 4cm, Gewicht: 95g

### Prüfvorgang

1. Den Schlauch auf den Stutzen des Drehventils unten stecken. Das Ventil öffnen.
2. Das Gerät senkrecht halten, den Ansaugball ganz zusammendrücken und den Ansaugschlauch in die Prüflüssigkeit eintauchen. Durch langsames loslassen des Ansaugballes die Kammer vorsichtig füllen, so dass keine Luftblasen entstehen.
3. Nach dem Füllen der Kammer läuft die Flüssigkeit durch einen inneren Kanal in den unteren Teil des Ansaugballes über. Wenn der Ansaugvorgang ganz beendet ist, d.h. wenn die Kammer ganz gefüllt ist und der Ball sich wieder ausgedehnt hat, das Ventil durch eine halbe Drehung schliessen. Den Ansaugschlauch aus der Flüssigkeit nehmen.
4. Mit dem Knöchel gegen die Kammer klopfen, so wie man gegen eine Tür klopft. Sollten sich Luftblasen am weissen Schwimmer angesetzt haben, werden sie auf diese Weise beseitigt. Sie könnten die Genauigkeit der Messung beeinträchtigen.
5. Halten Sie beim Ablesen das Gerät senkrecht und vergewissern Sie sich, dass die Kammer vollständig gefüllt ist. Wenn der Schwimmkörper aus der Flüssigkeit herausragt, wird die Messgenauigkeit beeinträchtigt.
6. Der Schwimmer schwebt umso höher, je mehr Antifrogen in der Prüflüssigkeit enthalten ist. Der rote Zeiger bleibt immer waagrecht stehen und zeigt auf der Skala die Frostsicherheit in minus Grad Celsius an. Bis zu dieser Temperatur ist das Antifrogen-Wassergemisch gegen Frost geschützt.



### Reinigung

Das Gerät ab und zu durch Ansaugen von warmem Wasser reinigen.

### Mischverhältnis

Die folgenden Tabellen zeigen die Konzentration in Volumen-% der beiden Produkte:

Antifrogen N		Antifrogen L	
Frostschutz	Konzentration	Frostschutz	Konzentration
- 5 °C	11 Vol.-%	- 5 °C	16 Vol.-%
<b>-10 °C</b>	<b>20 Vol.-%</b>	<b>-10 °C</b>	<b>25 Vol.-%</b>
-15 °C	27 Vol.-%	-15 °C	32 Vol.-%
-20 °C	34 Vol.-%	-20 °C	38 Vol.-%
-25 °C	39 Vol.-%	-25 °C	43 Vol.-%
-30 °C	44 Vol.-%	-30 °C	47 Vol.-%
-35 °C	48 Vol.-%	-35 °C	52 Vol.-%

**Minimal-Konzentration!**  
Bei weiterer Verdünnung ist der Korrosionsschutz nicht mehr gewährleistet.