

Tragbares Refraktometer für Solaranlagen

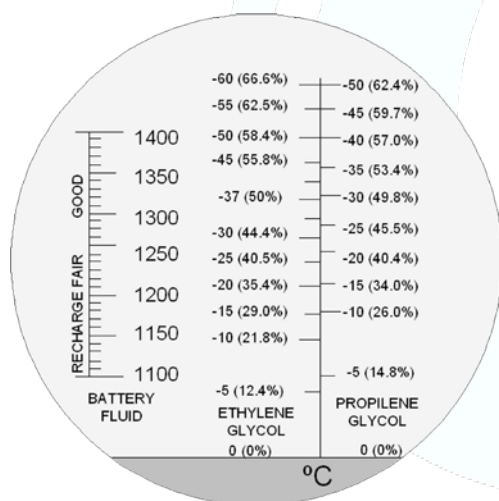
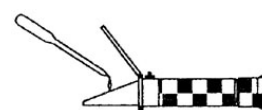
Überprüfen Sie in weniger als einer Minute ob der Frostschutz Ihrer Anlage noch angemessen ist.

Die hohen Betriebstemperaturen der Solarkollektoren können den Abbau des Frostschutzmittels bewirken, und die Schutzwirkung gegenüber Frost in Frage stellen. Innerhalb von wenigen Sekunden kann das Schutzniveau der Wärmeträgerflüssigkeit bestimmt, und somit unnötige Risiken im Winter vermieden werden.

Die Funktionsweise des Gerätes ist sehr einfach:

- Zwei bis drei Tropfen der zu messenden Flüssigkeit mit Hilfe der Pipette auf das Prisma bringen und die Klappe schließen. Vergewissern, dass der Deckel das ganze Prisma bedeckt.

- Einige Sekunden warten und durch das Visier sehen. Sie werden eine Skala erkennen, wie in der folgenden Figur zu abgebildet:



Für Solaranlagen ist die rechte Skala zu benutzen (Propylenglykol). Die Konzentration wird durch die Linie zwischen des eingefärbten und des farblosen Teils bestimmt. (Im Fall der Abbildung ist die Anzeige 0°C.)

Mit dem selben Gerät lässt sich auch der Zustand der Batterieflüssigkeit einer Fotovoltaikanlage oder eines Fahrzeugs ermitteln.

Die Skala für Ethylenglykol ist für die Frostschutzmittel der Fahrzeuge geeignet, die gut und für die Solaranlagen nicht zugelassen sind.

Das Refraktometer wird in einem gepolsterten Transport-Beutel geliefert, und umfasst folgendes:

- Refraktometer mit automatischer Temperaturkompensierung.
- Pipette zum Entnehmen von Probenflüssigkeit.
- Schraubenzieher zur Kalibrierung.
- Anleitung auf Deutsch.

