

Optyczny tester płynu solarnego pozwala dokładnie określić odporność na zamarzanie płynów solarnych, samochodowych układów chłodzenia i płynów do spryskiwaczy szyb.

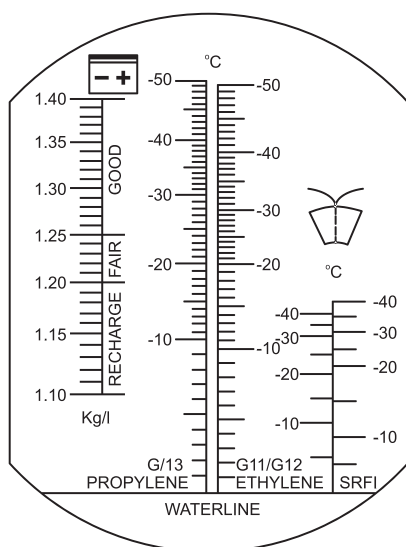
Dodatkowo możemy przy jego pomocy zmierzyć gęstość elektrolitu w akumulatorze (sprawdzić stan naładowania).

Urządzenie wskazuje temperaturę zamarzania roztworów glikoli (2 skale), płynów do spryskiwaczy (1 skala), gęstość elektrolitu (1 skala).

Wykonanie pomiaru dokonujemy nakładając kroplę badanego płynu na pryzmat (stolik) przyrządu przy pomocy dołączonej pipety, opuszczamy pokrywę i obserwujemy przez okular. Obraz badanego płynu widziany jest w testerze jako dwa pola jasne i ciemne z wyraźną linią przejścia. Wartość odporności na zamarzanie płynu lub gęstości elektrolitu odczytujemy obserwując, w którym miejscu na tle odpowiedniej skali przyrządu układa się linia przejścia z pola jasnego w ciemne.

Zakres pracy urządzenia:

- od 0 do -50°C – glikol propylenowy lub alkohol etylenowy
- od 0 do -40°C – płyny do spryskiwaczy
- od 1,1 do 1,4 kg/dm³ – gęstość elektrolitu.



Refraktometr składa się z następujących części składowych:

- płytką rozpraszającą,
- pryzmat,
- śruba kalibrująca,
- pierścień ostrości,
- okular.

Wyposażenie:

- etui,
- miękka ściereczka czyszcząca,
- pipeta,
- wkrętak.