

OPTYCZNY TESTER PŁYNU SOLARNEGO



INDEX

Refraktometr

599 000 001

Opis

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).

Elementy refraktometru

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

Wyposażenie

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

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/dm ³	-	gęstość elektrolitu.

Zastosowanie

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.

