

REFRAKTOMETR



Cena	101,32 zł
Numer katalogowy	YT-06722
Kod producenta	YT-06722
Kod EAN	5906083067228

Opis produktu

Opis:

Refraktometr jest urządzeniem pozwalającym określić właściwości fizyczne cieczy za pomocą pomiaru współczynnika załamania światła na granicy ośrodków.

Dzięki temu można określić:

- poziom naładowania akumulatora
- temperaturę zamarzania płynów opartych na glikolu propylenowym lub alkoholu etylowym
- temperaturę zamarzania płynu do spryskiwaczy.

Profesjonalny refraktometr do pomiarów płynów eksploatacyjnych samochodów osobowych, ciężarowych i autobusów. Przeznaczony jest do określania temperatury zamarzania płynu do spryskiwaczy, płynu chłodzącego glikolu propylenowego i glikolu etylowego. Podaje również zakres gęstości elektrolitu.

Zestaw zawiera pipetkę do pobierania próbek oraz szmatkę do czyszczenia. Wszystko zapakowane w solidne plastikowe pudełko.

Sposób użycia:

Pomiar płynu:

- Nabrać za pomocą pipety niewielką ilość płynu.
- Podnieść płytkę rozpraszającą i nanieść 2-3 krople płynu na pryzmat przyrządu.
- Opuścić płytkę rozpraszającą tak, aby rozproszona równomiernie po powierzchni pryzmatu badana ciecz. Nie powinny być widoczne pęcherzyki powietrza, które mogą zafałszować pomiar.
- Odczekać około 30 sekund, aby płyn osiągnął temperaturę przyrządu, a następnie kierując płytkę rozpraszającą w kierunku źródła światła, spojrzeć w okular.

Jeżeli obraz w okularze będzie niewyraźny, należy wyregulować ostrość, obracając pierścieniem ostrości. Granica pomiędzy obszarem ciemnym i jasnym wyznaczy właściwości danego płynu odczytane na odpowiedniej skali.

Jeżeli badaniu jest poddawany elektrolit akumulatora, odczyt należy przeprowadzić dla skali oznaczonej symbolem akumulatora. Wynik jest podawany w kg/l, a skala dodatkowo opisana poziomami naładowania akumulatora. Jeżeli granica wypada w obszarze opisanym „GOOD” oznacza to, że akumulator nie wymaga ładowania; „FAIR” – ładowanie nie jest jeszcze konieczne, ale może być niedługo wymagane; „RECHARGE” – wymagane jest naładowanie akumulatora.

Jeżeli badaniu jest poddawany płyn oparty na glikolu propylenowym, temperaturę zamarzania można odczytać na skali opisanej „PROPYLENE”.

Jeżeli badaniu jest poddawany płyn oparty na alkoholu etylowym, temperaturę zamarzania można odczytać na skali opisanej

„ETHYLENE”.

Jeżeli badaniu jest poddawany płyn do spryskiwaczy szyb samochodowych, temperaturę zamarzania można odczytać na skali oznaczonej symbolem spryskiwacza.

Kalibracja przyrządu:

Uwaga! Kalibracji należy dokonywać w temperaturze otoczenia 20 st. C. Należy się także upewnić, że przyrząd osiągnął temperaturę otoczenia. Przed każdym pomiarem należy sprawdzić poprawność pomiaru. W tym celu należy użyć wody destylowanej i dokonać pomiaru w sposób opisany powyżej. Granica obszaru jasnego i ciemnego powinna pokrywać się z linią oznaczoną „WATERLINE”. Jeżeli jest inaczej, to należy do tego doprowadzić, kręcąc śrubą kalibracji za pomocą dołączonego wkrętaka.

Poprawnie skalibrowany przyrząd powinien umożliwiać pomiary w temperaturze otoczenia z zakresu od -10 st. C. do +50 st. C.

Zawartość opakowania:

Wraz z refraktometrem w opakowaniu powinny się znaleźć: pipeta, wkrętak oraz szmatka.

Dane techniczne:

Waga brutto (kg) 0.2750