

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/refraktometr-tester-plynu-chlodniczego-elektrolitu-geko-g02662-p-18525.html>

Refraktometr - tester płynu chłodniczego elektrolitu GEKO G02662

Cena brutto	42,02 zł
Cena netto	34,16 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G02662
Kod producenta	G02662
Kod EAN	5901477133701
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Refraktometr GEKO G02662 - tester płynu chłodniczego i elektrolitu

Refraktometr optyczny do diagnostyki płynów eksploatacyjnych w pojazdach mechanicznych. Urządzenie mierzy współczynnik załamania światła, co pozwala określić temperaturę zamarzania płynów oraz gęstość elektrolitu akumulatorowego.

Typ urządzenia	Refraktometr optyczny
Model	G02662
Zakres pomiarowy	Wielofunkcyjny
Zestaw	Z akcesoriami

Charakterystyka techniczna

Pomiar współczynnika załamania światła

Urządzenie wykorzystuje zjawisko refrakcji na granicy ośrodków o różnej gęstości optycznej. Metoda refraktometryczna zapewnia szybki odczyt bez konieczności użycia zasilania elektrycznego. Wystarczy nałożyć kroplę badanej cieczy na pryzmat pomiarowy i odczytać wynik ze skali.

Trzy zakresy pomiarowe w jednym urządzeniu

Refraktometr zawiera osobne skale do płynów na bazie glikolu propylenowego, glikolu etylowego oraz alkoholu etylowego. Każda skala pokazuje temperaturę zamarzania w stopniach Celsjusza, co eliminuje konieczność stosowania tablic przeliczeniowych.

Kontrola stanu naładowania akumulatora

Skala gęstości elektrolitu pozwala ocenić stan naładowania akumulatora kwasowo-ołowiowego. Pomiar gęstości elektrolitu (roztworu kwasu siarkowego) jest jedną z podstawowych metod diagnostyki akumulatorów obsługiwanych.

Kompletny zestaw pomiarowy

W zestawie znajduje się pipeta do pobierania próbek płynów oraz szmatka do czyszczenia pryzmatu. Całość jest przechowywana w plastikowym pudełku zabezpieczającym urządzenie przed uszkodzeniami mechanicznymi i zanieczyszczeniami.

Specyfikacja techniczna

Producent	GEKO
Model	G02662
Typ urządzenia	Refraktometr optyczny
Metoda pomiaru	Współczynnik załamania światła
Zakres pomiarowy	Płyny chłodnicze (glikol propylenowy, glikol etylowy), płyn do spryskiwaczy (alkohol etylowy), elektrolit akumulatorowy
Odczyt	Optyczny ze skali
Zasilanie	Nie wymaga (urządzenie optyczne)
Zawartość zestawu	Refraktometr, pipeta, szmatka czyszcząca, pudełko

Zastosowanie

- Kontrola temperatury zamarzania płynu chłodniczego w układzie chłodzenia silnika
- Sprawdzanie stężenia płynu do spryskiwaczy szyb przed sezonem zimowym
- Diagnostyka stanu naładowania akumulatora kwasowo-ołowiowego
- Weryfikacja jakości zakupionych płynów eksploatacyjnych
- Przygotowanie mieszanek płynów o określonym punkcie zamarzania
- Serwis pojazdów osobowych, ciężarowych i autobusów
- Warsztaty samochodowe i stacje diagnostyczne
- Użytek własny w garażu domowym

Użytkowanie i konserwacja

Sposób wykonania pomiaru

Przed pomiarem należy oczyścić pryzmat szmatką. Następnie za pomocą pipety nałożyć 2-3 krople badanej cieczy na powierzchnię pryzmatu i zamknąć osłonę. Po wyrównaniu temperatury próbki odczytać wartość ze skali, patrząc przez okular w kierunku źródła światła. Granica między jasnym a ciemnym obszarem wskazuje wynik pomiaru.

Konserwacja urządzenia

Po każdym pomiarze pryzmat należy dokładnie oczyścić miękką szmatką zwilżoną wodą destylowaną lub demineralizowaną. Unikać stosowania substancji ściernych i ostrych narzędzi, które mogą zarysować powierzchnię optyczną. Przechowywać w suchym miejscu w oryginalnym pudełku.

Kalibracja

Refraktometr można skalibrować przy użyciu wody destylowanej w temperaturze 20°C. Granica ciemnego i jasnego obszaru powinna wskazywać punkt zerowy na skali. Jeśli wskazanie jest przesunięte, należy skorzystać z regulacyjnego śrubka kalibracyjnego (jeśli jest dostępny w modelu).

Produkty powiązane

Do kompleksowej diagnostyki płynów eksploatacyjnych warto rozważyć również: aerometry do pomiaru gęstości elektrolitu, testery płynu hamulcowego, mierniki pH oraz zestawy do kontroli szczelności układu chłodzenia.