

Refraktometr tester płynu chłodniczego, Elektrolitu, Ad Blue



Cena: 32,58 PLN

Opis słownikowy

Producent

Revento

Opis produktu

Cechy:

- Niezbędne narzędzie do kontroli jakości płynów cieczy niezamarzających - pozwala na określenie temperatury zamarzania płynu do spryskiwaczy, płynu chłodniczego, glikolu propylenowego oraz alkoholu etylowego.
- Szeroki zakres oraz precyzyjna jakość pomiarów - refraktometr posiada bardzo czytelne wykresy, podzielone na strefy dotyczące aktualnie badanej cieczy.
- Szybkość i łatwość użycia - Dzięki prostemu procesowi pomiaru, który wymaga tylko kilku kropel cieczy i kilkunastu sekund na odczyt, refraktometr zapewnia efektywne i szybkie wyniki, co jest kluczowe w dynamicznych środowiskach pracy.

KONTROLA JAKOŚCI PŁYNU

- Refraktometr do to urządzenie optyczne, które pozwala na szybkie i precyzyjne określenie parametrów w cieczach.
- Gęstości elektrolitu w akumulatorach
- Temperatury zamarzania płynu chłodniczego (propylene/ethylene)
- Temperatury zamarzania płynu do spryskiwaczy
- Jakości płynu AdBlue

DLA KOGO?

- Mechaników - do pomiarów płynów eksploatacyjnych samochodów osobowych, ciężarowych i autobusów.
- Instalatorów i serwisantów - instalacji chłodzących, pomp ciepła i innych systemów wykorzystujących ciecze niezamarzające.

PRECYZYJNY ZAKRES POMIAROWY

Urządzenie zostało wyposażone w precyzyjne i czytelne wykresy wizjera, które są podzielone na sekcje dotyczące aktualnie badanej cieczy. Wykresy te umożliwiają odczytanie:

- temperatury zamarzania glikolu propylenowego: -50°C - 0°C
- temperatury zamarzania glikolu etylenowego: -50°C - 0°C
- temperatury zamarzania płynu do spryskiwacza: -40°C - 0°C
- gęstości elektrolitu w akumulatorze (poziom naładowania akumulatora): 1.10 -1.40 kg/L
- jakości płynu AdBlue

DOKŁADNE POMIARY W KAŻDEJ TEMPERATURZE

- Refraktometr zapewnia precyzyjne pomiary w szerokim zakresie temperatur otoczenia.
- Dzięki funkcji automatycznej kompensacji temperatury (ATC), urządzenie dostosowuje odczyt do warunków panujących w otoczeniu, eliminując ryzyko błędów związanych z wahaniami temperatury.

MOBILNY

Dzięki niewielkim rozmiarom i lekkiej konstrukcji, refraktometr można łatwo przenosić i używać w różnych miejscach. To idealne rozwiązanie dla osób, które chcą przeprowadzać pomiary zarówno w domu, jak i w terenie – na przykład podczas degustacji czy zakupów surowców.

OSZCZĘDNOŚĆ CZASU I PIENIĘDZY

- Dokładne pomiary jakości płynów pozwalają na lepszą kontrolę i bezpieczną eksploatację.
- Unikniesz kosztownych błędów i zyskasz pewność, że Twój samochód jest prawidłowo zabezpieczony przed okresem zimowym i mrozami.
- Zyskasz niezawodne narzędzie, które ułatwi Ci pracę.

KLUCZOWE ZALETY

- Precyzyjny pomiar – umożliwia dokładne określenie właściwości badanego płynu
- Łatwość użytkowania – wystarczy kilka kropel cieczy, aby uzyskać wynik.
- Szybkie wyniki – pomiar zajmuje tylko kilkanaście sekund.
- Bez potrzeby zasilania – działa optycznie, bez baterii czy prądu.
- Kompaktowy i przenośny – niewielkie rozmiary i niska waga sprawiają, że można go zabrać wszędzie.
- Automatyczna kompensacja temperatury (ATC) – dostosowuje wynik do temperatury otoczenia, co poprawia dokładność.
- Ekonomiczność – pozwala na własnoręczne testowanie bez potrzeby korzystania z drogich laboratoriów.

BUDOWA

- Okular – Dzięki niemu łatwo odczytasz wyniki pomiarów, co pozwala na szybką i precyzyjną analizę badanej substancji.
- Śruba regulacyjna – Umożliwia regulację ostrości, zapewniając wyraźny i klarowny obraz skali, co zwiększa dokładność odczytów.
- Korpus – Solidna konstrukcja z trwałych materiałów gwarantuje wytrzymałość i stabilność urządzenia, nawet podczas intensywnego użytkowania.

- Skala – Precyzyjnie pokazuje odczyty, takie jak stężenie, gęstość, temperatura zamarzania, co ułatwia interpretację wyników i podejmowanie decyzji.
- Płyta próbkowa – Miejsce, w którym umieszczasz próbkę, pozwala na precyzyjne badanie właściwości optycznych substancji, co przekłada się na wiarygodne wyniki.
- Pokrywa – Chroni próbkę przed wpływem światła i powietrza, minimalizując ryzyko błędów pomiarowych i zapewniając najwyższą dokładność.

OPIS SKALI REFRAKTOMETRU

- Lewa ramka: Skala gęstości - pokazuje gęstość cieczy w kg/l od 1,0 do 1,40, z oznaczeniami jakości od 'GOOD' do 'FAIR' u góry skali.
- Środkowa ramka: Umożliwia odczyt temperatury płynów opierających się na glikolu propylenowym lub alkoholu etylenowym
- Górna ramka - prawa strona: pomiar płynu AdBlue - skala wskazuje poziom płynu AdBlue od 30 do 35, z znakiem V na dole wskazującym kierunek przepływu.
- Dolna ramka - prawa strona: Umożliwia odczyt temperatury zamarzania płynu do spryskiwaczy

JAK WYKONAĆ POMIAR?

1. Otwórz pokrywę pryzmatu refraktometru.
2. Za pomocą pipety nanieś 2-3 krople badanej cieczy na powierzchnię pryzmatu.
3. Zamknij pokrywę i lekko ją dociśnij, aby ciecz równomiernie rozprowadziła się po pryzmacie, unikając pęcherzyków powietrza.
4. Odczekaj około 30 sekund, aby temperatura próbki wyrównała się z temperaturą przyrządu.
5. Skieruj refraktometr w stronę źródła światła i spójrz przez wizjer.
6. Odczytaj wartość na skali, obserwując granicę między białym a niebieskim obszarem (granica światło/cień)

DANE TECHNICZNE

- Model: Refraktometr do pomiaru płynów eksploatacyjnych pojazdów mechanicznych
- Kolor: Czarny/Szary
- Materiał: Tworzywo sztuczne
- Waga: Ok. 300 g

W ZESTAWIE:

- Refraktometr
- Pipeta (zakraplacz)
- Śrubokręt kalibracyjny
- Ściereczka z mikro fibry
- Instrukcja obsługi
- Oryginalne opakowanie

Galeria

