

Refraktometry cyfrowe PAL do badania płynów chłodniczych

Kontrola temperatury zamarzania oraz stężenia płynów niezamarzających stosowanych w chłodnictwie i motoryzacji jest jedną z podstawowych czynności serwisowych.

Dotychczas stosowana metoda badania opierała się na pomiarze gęstości z użyciem areometru. Wymagała dużej uwagi przy obchodzeniu się ze szklanymi przyrządami, niezbędna była też większa ilość próbki.

Metoda refraktometryczna z zastosowaniem specjalnie do tego celu dedykowanych refraktometrów PAL czyni pomiar prostym, dokładnym i bardzo szybkim, przy użyciu zaledwie trzech kropeł badanej substancji.

Pomiar odbywać się może w praktycznie każdych warunkach, w warsztacie, na stanowisku montażowym, czy w magazynie. Urządzenie jest małe, niezwykle proste w obsłudze (posiada tylko dwa klawisze), zapewnia szybki i obiektywny pomiar poprzez badanie współczynnika załamania światła roztworu i automatyczne przeliczenie wyniku na temperaturę zamarzania oraz stężenie glikolu. Dodatkowo kompensowana jest temperatura pomiaru, zapewniając powtarzalność wyników niezależnie od temperatury próbki.

Kalibracja może być wykonana wodą wodociągową (jest całkowicie automatyczna). Dzięki hermetycznej budowie, refraktometr PAL może być po pomiarze umyty strumieniem bieżącej wody.

PAL-91S / 88S

Refraktometry PAL to małe, niezwykle przyjazne urządzenia wielkości telefonu komórkowego. W zależności od wersji, pozwalają na błyskawiczny pomiar temperatury zamarzania oraz stężenia płynów niezamarzających bazujących na glikolu etylenowym (PAL-91S) lub glikolu propylenowym (PAL-88S).



Dane techniczne:

- zakres pomiarowy:
 - PAL-91S - roztwory glikolu etylenowego
 - temp. zamarzania: 0.0 do -60 C
 - stężenie: 0.0 do 90.0 % (v/v)
 - PAL-88S - roztwory glikolu propylenowego
 - temp. zamarzania: 0.0 do -50 C
 - stężenie: 0.0 do 90.0 % (v/v)
- rozdzielczość: 0.1%
- dokładność: +/- 0.4 % ; +/- 1 C
- min. objętość próbki: 3 ml
- czas pomiaru: 3 sek
- klasa szczelności: IP65
- wymiary: 55 x 31 x 109 mm, waga: 100g
- zasilanie: 2 baterie AAA (na 11,000 pomiarów)



www.refraktometry.eu

Conbest

Wyłączny dystrybutor
i Centrum Serwisowe
ATAGO CO., LTD.

Conbest Sp. z o.o.
30-451 Kraków
ul. Wadowicka 12
tel: (012) 261 95 00
fax: (012) 267 14 25
www.conbest.pl