



## Refraktometr samochodowy

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Cena             | <b>259,00 zł</b> |
| Numer katalogowy | <b>65983300</b>  |

### Opis produktu

• Regulowany okular, • Z kalibracją, • Zawiera 2 pipety, • Do pomiaru:- mocznika AdBue,- mieszanek przeciw zamarzaniu (propylenu i etylenu),- zawartości wody w płynach do spryskiwaczy,- stężenia kwasu w akumulatorach (stan naładowania akumulatora),W zestawie:- refraktometr,- pipety 2 szt.,- wkrętak do kalibracji przyrządu,Budowa:• 1. Pryzmat,• 2. Pokrywa,• 3. Śruba kalibracji,• 4. Korpus,• 5. Okular wyposażony w pierścień regulacji ostrości,Instrukcja obsługi:• A - - skala temperatury zamarzania płynu chłodniczego wyskalowana w°C w zakresie od 0 do - 50°C z dokładnością 5°C. Posiada dwie skale z lewej dla płynów opartych na propylenie oraz z prawej strony dla płynów opartych na etylenie głównie stosowanych w Europie. • B - - Skala temperatury zamarzania płynu do spryskiwaczy wyskalowana w°C od 0 do - 40°C z dokładnością 10°C. • C - - Skala gęstości elektrolitu wyskalowana w kilogramach na litr [kg/l] w zakresie od 1.1 do 1.4 kg/l z dokładnością 0.01kg/l. • 4 - - linia światła/cienia wskazująca odczytKALIBRACJA• Przyrząd wyskalowany jest do pomiarów w temperaturze 20°C. Pomiary można wykonywać w zakresie od 10°C do +30°C. jednak konieczna jest kalibracja przyrządu jeżeli temperatura pomiaru różna jest od 20°C. W celu kalibracji nabrać pipetą destylowanej wody i nanieść kroplę na pryzmat [1] i opuścić pokrywę przyrządu [2]. Za pomocą dołączonego do zestawu wkrętaka regulować śrubę kalibracji [3] aż do pokrycia się linii światła/cienia z linią wody [WATERLINE]. • PRZEBIEG POMIARU• 1. Skierować przyrząd w stronę jasnego światła i obracając okulem [5] ustawić ostrość. • 2. Za pomocą dołączonych do zestawu pipet pobrać niewielką ilość mierzonego płynu i umieścić jedną lub dwie krople na pryzmacie [1]. opuścić pokrywę [2] i lekko docisnąć. • 3. Na skali pojawi się linia światła/cienia która będzie wskazywała temp. zamarzania lub gęstość w zależności od użytego płynu. • 4. Po dokonaniu odczytu należy dokładnie oczyścić pryzmat za pomocą dołączonej do zestawu bawełnianej szmatki.UWAGA• 1. Kalibracja i pomiary powinny być przeprowadzane w tej samej temperaturze. Jeżeli temperatura gwałtownie się zmienia należy dokonywać kalibracji raz na 30minut. • 2. Pryzmat musi być dokładnie czyszczony po każdym pomiarze. pozwoli to na zachowanie dokładności pomiarów. • 3. Po dokonaniu pomiaru nie należy czyścić pryzmatu wodą. ze względu na możliwość zalania wewnętrznej optyki przyrządu. • 4. Ostrożnie obchodzić się z przyrządem. szczególnie zwracać uwagę żeby nie zabrudzić nie zadrapać powierzchni pryzmatu. przechowywać w suchych warunkach aby nie dopuścić do zamglenia optyki. zapobiegać wstrząsom podczas transportu. • 5. Zachować szczególną ostrożność podczas pomiaru gęstości elektrolitu. Kwas akumulatorowy jest żrącą substancją. należy zawsze używać pipet. nie dopuścić do kontaktu kwasu z oczami i skórą !!!