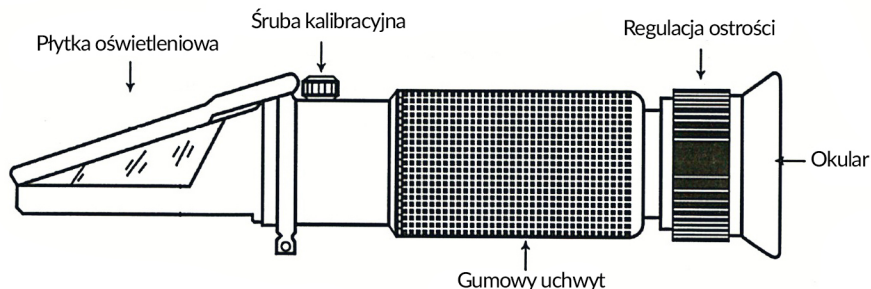


Instrukcja obsługi refraktometru

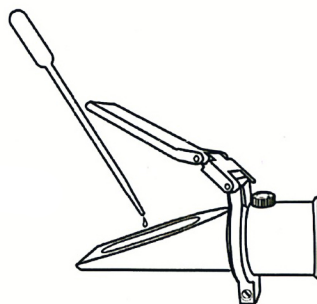
CZĘŚCI:



PROCES KALIBRACJI

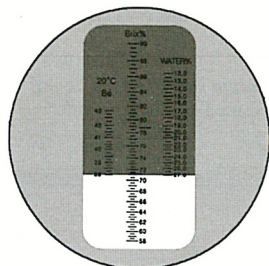
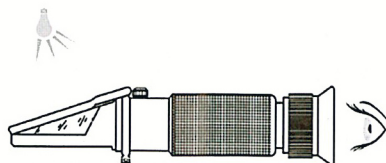
Krok 1

Otwórz płytkę oświetleniową, upewnij się, że na głównym pryzmacie nie ma kurzu, i umieść 2-3 krople roztworu kalibracyjnego na głównym pryzmacie. Zamknij płytkę oświetleniową, aby roztwór kalibracyjny rozprowadził się po całej powierzchni pryzmatu bez pęcherzyków powietrza ani suchych plam. Pozwól próbce pozostać na pryzmacie przez około 30 sekund przed przejściem do kroku 2. (Daje to próbce czas na dostosowanie się do temperatury otoczenia refraktometru.)



Krok 2

Skieruj przednią część refraktometru w stronę światła i spójrz w okular. Zobaczący okrągłe pole z podziałką w środku (może być konieczne przekręcenie regulacji ostrości, aby wyraźnie zobaczyć podziałkę). Górna część pola powinna być niebieska, a dolna biała.



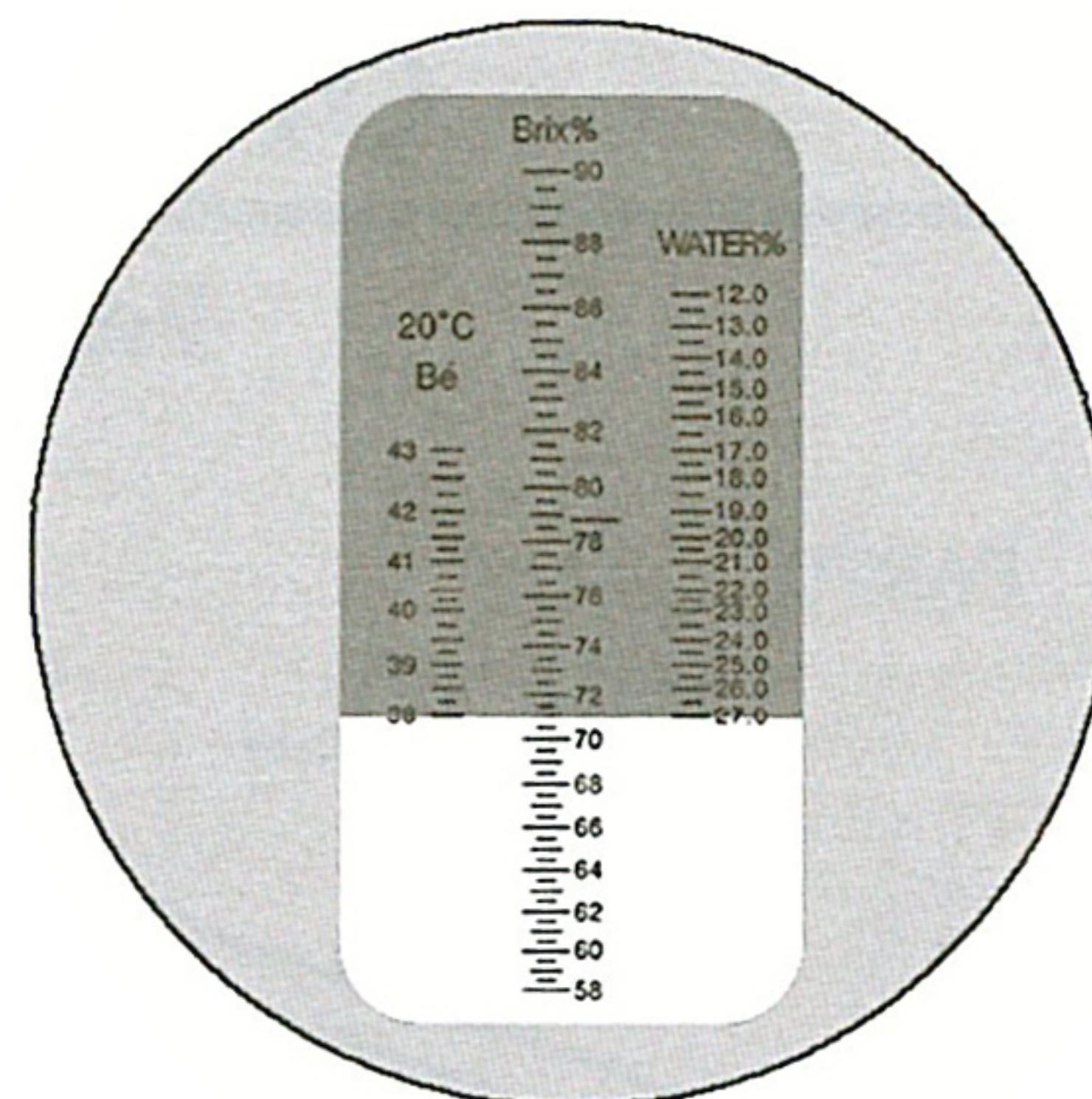
Widok przez instrument

(Skale w Krokach 2 i 3 służą tylko jako odniesienie, proszę odnieść się do swojego produktu, aby zobaczyć konkretną skalę.)

Krok 1

Spójrz w okular i przekręć śrubę kalibracyjną przy użyciu śrubokręta, aż granica między górnym polem a dolnym białym polem spotka się dokładnie na skali zerowej, jak pokazano na obrazku. To jest koniec procesu kalibracji.

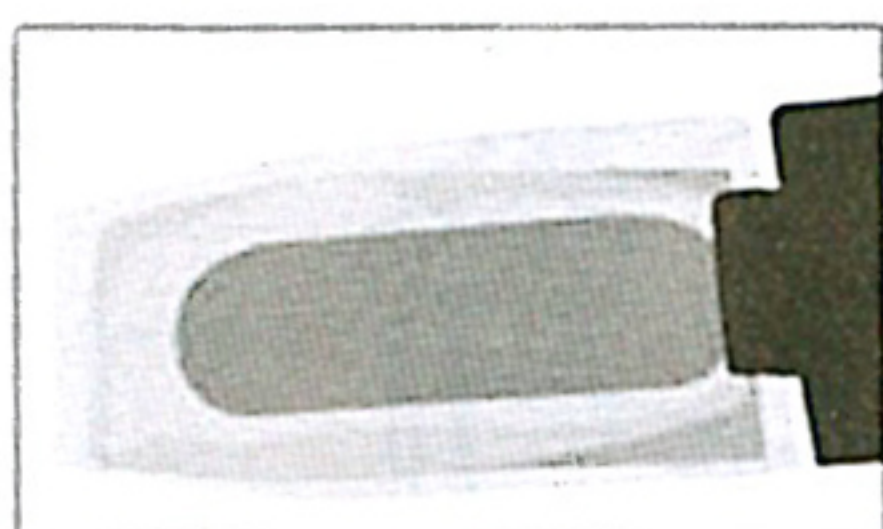
Uwaga: Upewnij się, że temperatura otoczenia nie jest zbyt wysoka ani zbyt niska podczas kalibracji, najlepsza jest temperatura od 50°F do 86°F (od 10°C do 30°C). Również temperatura roztworu kalibracyjnego powinna być zbliżona do temperatury otoczenia. Pozwól próbce pozostać na pryzmacie przez chwilę przed odczytem, aby temperatura otoczenia, próbki i pryzmatu były bardzo zbliżone. Jeśli temperatura pracy w pomieszczeniu lub środowisku (nie próbka) zmienia się o więcej niż 5°F (około 2,7°C), zalecamy ponowną kalibrację w celu utrzymania dokładności. Jeśli instrument jest wyposażony w automatyczny system kompensacji temperatury, po kalibracji zmiany temperatury otoczenia w dopuszczalnym zakresie (od 50°F do 86°F) nie powinny wpływać na dokładność.



Kalibruj do „71.0”

OBSŁUGA

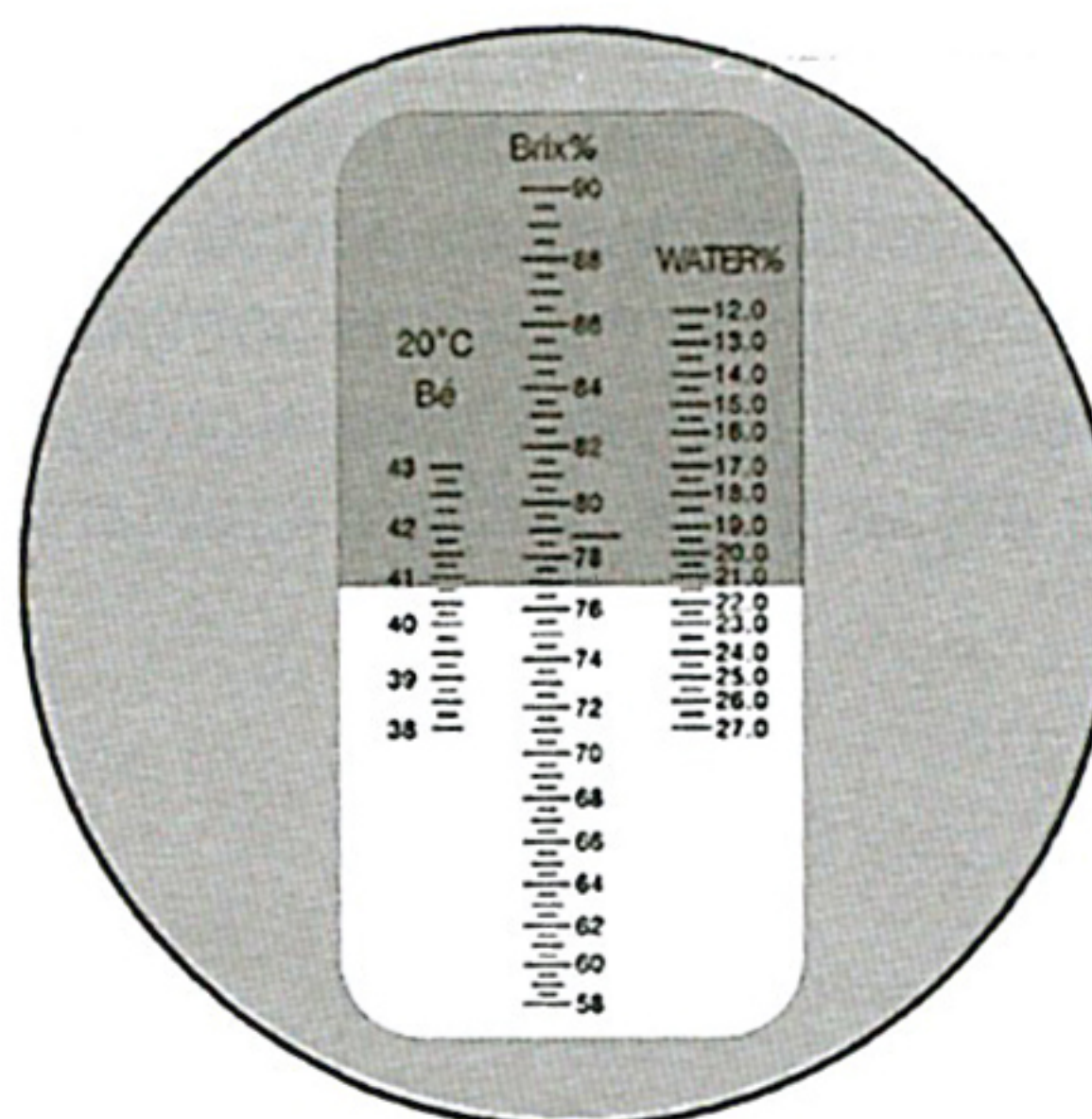
Umieść kilka kropel próbki do testowania na głównym pryzmacie i zamknij płytkę oświetleniową. Upewnij się, że próbka jest równomiernie rozprowadzona i że na pryzmacie nie ma pęcherzyków powietrza. Skieruj przednią część refraktometru w stronę światła. Odczytaj wynik tam, gdzie linia graniczna między niebieskim a białym przecina podziałkę. Skala dostarczy bezpośredni odczyt stężenia.



*Próbka dobrze
i równomiernie
rozprowadzona*



*Próbka
nierównomiernie
rozprowadzona,
pęcherzyki
powietrza nie*



Odczyt próbki

*(Dla celów informacyjnych
proszę odnieść się do
swojego produktu, aby
zobaczyć konkretną skalę)*

Ostrzeżenia i konserwacja

1. Dokładny pomiar opiera się na dobrej kalibracji, proszę kalibrować refraktometr przed pierwszym użyciem. Nie ma potrzeby częstego kalibrowania, wystarczy raz na kilka miesięcy.

2. Po każdym użyciu czyść instrument miękką ściereczką, utrzymuj refraktometr w stanie suchym i czystym, co zapewni dokładność i trwałość instrumentu. Nie zanurzaj całego instrumentu w wodzie, ponieważ może to spowodować zaparowanie lub rdzewienie wewnątrz refraktometru.

3. Instrument może być używany do pomiaru cieczy kwaśnych, zasadowych i innych ogólnych cieczy korozyjnych. Jednak nie zalecamy długotrwałego pomiaru tych cieczy. Pozostałości powinny być natychmiast wyczyszczone po pomiarze.

Proszę nie zgubić żadnej części połączenia, nie upuszczać, nie zderzać ani nie potrząsać intensywnie instrumentem.