

**master CHEMICAL EUROPE LTD**

Maitland Road, Lion Barn Business Park, Needham Market, Suffolk, IP6 8NZ

Tel.: + 44 (0) 1449 726800

Fax: + 44 (0) 1449 721719

[info@masterchemical.co.uk](mailto:info@masterchemical.co.uk)

[www.masterchemical.co.uk](http://www.masterchemical.co.uk)



## **master CHEMICAL EUROPE LTD**

Maitland Road, Lion Barn Business Park, Needham Market, Suffolk, IP6 8NZ

Tel.: + 44 (0) 1449 726800

Fax: + 44 (0) 1449 721719

[info@masterchemical.co.uk](mailto:info@masterchemical.co.uk) [www.masterchemical.co.uk](http://www.masterchemical.co.uk)

*Specyfikacja techniczna*



## **REFRAKTOMETR RHB – 32**

Tester przemysłowy do szybkiego i dokładnego sprawdzenia stężenia cieczy użytkowej.

### OPIS OGÓLNY

Szybko ustala stężenie chłodziw do obróbki metali, smarów, cieczy do obróbki cieplnej, cieczy hydraulicznych i do kąpeli galwanicznych.

### KORZYŚCI

Refraktometr umożliwia szybkie i proste sprawdzenie stężenia rozcieńczonych wodą cieczy użytkowych.

### WŁAŚCIWOŚCI

- Przenośny – nie wymaga baterii,
- Poręczny, odporny na uderzenie korpus i pokrywa próbki
- Duża, łatwa do odczytania skala, 0 – 32 Brix lub 0 – 10 Brix,
- Dostępny także w wersji z automatyczną kompensacją temperatury

## **master CHEMICAL EUROPE LTD**

Maitland Road, Lion Barn Business Park, Needham Market, Suffolk, IP6 8NZ

Tel.: + 44 (0) 1449 726800 Fax: + 44 (0) 1449 721719

[info@masterchemical.co.uk](mailto:info@masterchemical.co.uk) [www.masterchemical.co.uk](http://www.masterchemical.co.uk)

Utrzymanie dokładnego stężenia jest niezwykle istotne dla prawidłowego działania chłodziwa. Jeżeli płyn jest zbyt rozcieńczony, wydajność cieczy i jej żywotność spada, co może doprowadzić do innych problemów łącznie z szybszym zużyciem narzędzi, pogorszeniem jakości obrabianej powierzchni, rdzewieniem czy występowaniem bakterii i nieprzyjemnego zapachu. Jeżeli natomiast stężenie jest zbyt duże, będziecie po prostu tracić ciecz i pieniądze. Refraktometr Master Chemical umożliwia w szybki, prosty i dokładny sposób sprawdzenie stężenia cieczy użytkowej.

Obudowa refraktometru Master Chemical jest wykonana w całości z metalu z przezroczystą płytką na zawiasie, która może być łatwo wymieniona w przypadku rozbicia. Okular/ wziernik posiada miękką osłonę i wygodną regulacji ostrości, tak że każdy może z niego korzystać. Przezroczyste niebieskie tło pryzmy ułatwia odczyt i gwarantuje za każdym razem dokonanie dokładnego pomiaru stężenia. Aby odczytać pomiar, należy umieścić kroplę cieczy na powierzchni urządzenia, zamknąć przezroczystą płytkę i skierować na źródło światła.

Model RHB – 32 mierzy pomiar stężenia cieczy w skali od 0° do 32° Brix z dokładnością 0.2°. Jest to najbardziej popularny model do ogólnego zastosowania w warsztacie. Jeszcze większą dokładność pomiaru można uzyskać mierząc refraktometrem RHB - 10 - ATC w skali od 0° do 10° Brix z podziałką 0.1°, który automatycznie kompensuje temperaturę cieczy gorącej lub zimnej. Jest on szczególnie przydatny do mierzenia stężenia i kontroli chłodziw syntetycznych lub cieczy pracujących w wysokich stężeniach.

Każdy refraktometr jest zapakowany w miękkim pokrowiec z uchwytem, pełną instrukcją obsługi, urządzenie do regulacji i pipetę do pobrania próbki materiału ze zbiornika maszyny. Wysoka jakość, precyzja, łatwość użycia i przystępna cena powodują, że refraktometr Master Chemical jest dla klienta ważnym elementem programu zarządzania cieczami.

### **WYBÓR REFRAKTOMETRU**

Skala Brix jest powszechnie używana przy sprawdzaniu stężenia chłodziw do obróbki metali, preparatów myjących i innych cieczy przemysłowych. Najbardziej popularnym modelem ogólnego zastosowania jest model RHB – 32 ze skalą od 0° do 32° Brix.

## MASTER CHEMICAL EUROPE LTD

Maitland Road, Lion Barn Business Park, Needham Market, Suffolk, IP6 8NZ

Tel.: + 44 (0) 1449 726800 Fax: + 44 (0) 1449 721719

[info@masterchemical.co.uk](mailto:info@masterchemical.co.uk) [www.masterchemical.co.uk](http://www.masterchemical.co.uk)

Jeżeli sprawdzamy stężenie chłodziw syntetycznych lub cieczy o wysokiej koncentracji, jak także cieczy do szlifowania i innych, rekomendujemy refraktometr model RHB – 10 – ATC. W tym przypadku skala Brix wynosi od 0° do 10° i daje większą dokładność podczas badania i nie wymaga powtórnej kalibracji gdy zmienia się temperatura. Zakres temperatury wynosi od 10° do 30° C.

