

*Specyfikacja techniczna*

## Refraktometr Palm Abbe MISCO



### **Krok pierwszy**

Użyj pipety, aby przenieść jedną lub dwie krople płynu do nierdzewnego gniazda na próbki.

### **Krok drugi**

Zamknij przykrywkę, aby zabezpieczyć próbkę przed światłem i wyparowaniem.

### **Krok trzeci**

Naciśnij przycisk <READ>, aby rozpocząć czytanie i odczytaj pomiar na dużym wyświetlaczu LCD.

## **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)

### ODPOWIADAJĄC NA POTRZEBY POMIARU PŁYNÓW W OBRÓBCE METALI

*Jeśli możesz je mieszać, nalewać lub pompować przez rury, ktoś może chcieć je zmierzyć; wtedy pomoc może MISCO.*

### **Wyciągnąć jak najwięcej z twoich płynów do obróbki metali ...**

Kontrola stężenia lub jej brak, to główna przyczyna problemów z płynami do obróbki metali. Każdy rozpuszczalny w wodzie płyn jest przystosowany do działania w specjalnym zakresie stężenia. Jeśli płyn ma większe stężenie niż zaprojektowany zakres, prawdopodobnie zauważysz więcej zapaleń skóry, osadu i nadmierne zużycie płynu. Jeśli działa poniżej zaprojektowanego zakresu, często obserwuje się korozję, problemy z trwałością narzędzi i żywotnością roztworu. Osiągnięcie dobrej kontroli stężenia jest jedną z podstawowych rzeczy, które może wykonać użytkownik, aby zapewnić powodzenie programu zarządzania chłodziwem oraz kontrolować koszty związane z płynami do obróbki metali.

Refraktometr Palm Abbe MISCO jest szybki, wygodny i łatwy w obsłudze. Po prostu nałóż jedną lub dwie krople płynu do nierdzewnego gniazda i naciśnij przycisk. Specjalnie zaprojektowany mikroprocesor zapewnia niemal natychmiastowy odczyt stężenia chłodziwa. Nieliniowe wyrównanie temperatury jest automatyczne i zapewnia, że płyny badane w zakresie między 0 a 50 °C (+32 do 122 °F) są właściwie mierzone.

Duży 24-calowy wyświetlacz LCD jest łatwy do odczytu, nawet w słabym świetle, i pozbawia subiektywności związanej z interpretacją wyniku, gdy linia graniczna krzyżuje się z bardzo małymi przedziałami skali.

### **Liczy się każda kropla**

Zbyt wiele kropeł a ty marnujesz pieniądze; za mało a ty zwiększasz zużycie narzędzi. Cyfrowy Refraktometr Palm Abbe MISCO daje w twoje ręce laboratoryjną precyzję. Wykonanie testu i uzyskanie natychmiastowego dokładnego pomiaru stężenia twojego chłodziwa, wymaga tylko jednej lub dwóch kropeł oraz kilku sekund. Zaledwie kilka kropeł eliminuje zgadywanie w zarządzaniu chłodziwem.



**Dystrybutor produktów Master Chemical Corporation w Polsce**  
43-600 Jaworzno, ul. Chopina 94, tel. +48 32 614 3164, 614 3118, 616 4442,  
fax. +48 32 614 1896, 616 2417  
[sekretariat@azoterm.pl](mailto:sekretariat@azoterm.pl) [www.azoterm.pl](http://www.azoterm.pl)

## 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)

### Wyciągnąć jak najwięcej z twoich płynów do obróbki metali...

*Palm Abbe dostarcza szybkiego, łatwego i przyjaznego użytkownikowi narzędzia do uzyskiwania dokładnego pomiaru stężenia chłodziwa.*



Kalibracja jest automatyczna i nie wymaga stosowania specjalnych rozwiązań i narzędzi. Refraktometr Palm Abbe kalibruje się automatycznie w wodzie i jest gotowy do użycia w kilka sekund. Nie trzeba obracać żadnych śrubek ani nic nastawiać. Użytkownik korzysta tylko z dwóch przycisków, jednego do pobrania odczytu i drugiego, żeby wyzerować instrument do wody. To niezbędny sprzęt dla każdego, kto zajmuje się utrzymaniem płynów do obróbki metali.

Możliwość dokładnego pomiaru i kontroli stężenia chłodziw jest jednym z najważniejszych wyznaczników powodzenia w każdym programie zarządzania chłodziwem.



**Dystrybutor produktów Master Chemical Corporation w Polsce**  
43-600 Jaworzno, ul. Chopina 94, tel. +48 32 614 3164, 614 3118, 616 4442,  
fax. +48 32 614 1896, 616 2417  
[sekretariat@azoterm.pl](mailto:sekretariat@azoterm.pl)

[www.azoterm.pl](http://www.azoterm.pl)

## 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)

### LEPSZE POMIARY

Zrób odczyt i wykorzystaj współczynnik refraktometryczny wydrukowany na każdej etykiecie pojemnika Master Chemical lub karty danych i informacji, aby określić dokładne stężenie twojego płynu.

<b>Palm Abbe – Model PA201</b>				
<b>Płyn</b>	<b>Jednostka pomiaru</b>	<b>Zakres</b>	<b>Rozdzielczość</b>	<b>Dokładność</b>
Obróbka metali	Briks	0 do 56	0.1	0.1

<b>Materiał gniazda</b>	Stal nierdzewna
<b>Materiał pryzmatu</b>	Szafir
<b>Zakres wyrównania temperatury</b>	0 do 50 °C (+32 do 122 °F)
<b>Min. objętość próbki</b>	0.3 ml
<b>Czas pomiaru</b>	5 sekund
<b>Zasilanie</b>	2 x AAA
<b>Żywotność baterii</b>	5,000 + odczytów
<b>Wymiary</b>	145 x 75 x 37 mm (5.7 x 2.95 x 1.46 in.)
<b>Waga netto</b>	249 gram (8.75 Oz.)
<b>Język wyświetlacza</b>	Angielski
<b>Wyświetlacz</b>	12 znaków x 2 linie
<b>Kolor obudowy</b>	Niebieski



Dystrybutor produktów Master Chemical Corporation w Polsce  
43-600 Jaworzno, ul. Chopina 94, tel. +48 32 614 3164, 614 3118, 616 4442,  
fax. +48 32 614 1896, 616 2417  
[sekretariat@azoterm.pl](mailto:sekretariat@azoterm.pl)

[www.azoterm.pl](http://www.azoterm.pl)

## 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)



Na rysunku model PA202X

Opis rysunku od górnej lewej strony:

Przykrywka

Szafirowy pryzmat

Gniazdo do próbek ze stali nierdzewnej

Wyświetlacz 24-znakowy

Układ 1,024 elementowego detektora

Dodatkowe informacje – skontaktuj się z kierownikiem dystryktu, autoryzowanym dystrybutorem – **Azoterm Sp. z o.o.**, linią techniczną (800-537-3365), lub wejdź na : [www.masterchemical.com](http://www.masterchemical.com)



Dystrybutor produktów Master Chemical Corporation w Polsce  
43-600 Jaworzno, ul. Chopina 94, tel. +48 32 614 3164, 614 3118, 616 4442,  
fax. +48 32 614 1896, 616 2417  
[sekretariat@azoterm.pl](mailto:sekretariat@azoterm.pl) [www.azoterm.pl](http://www.azoterm.pl)