



Conbest

PAL 03S

KIESZONKOWY REFRAKTOMETR CYFROWY

ZIMOWE
UTRZYMANIE
DRÓG



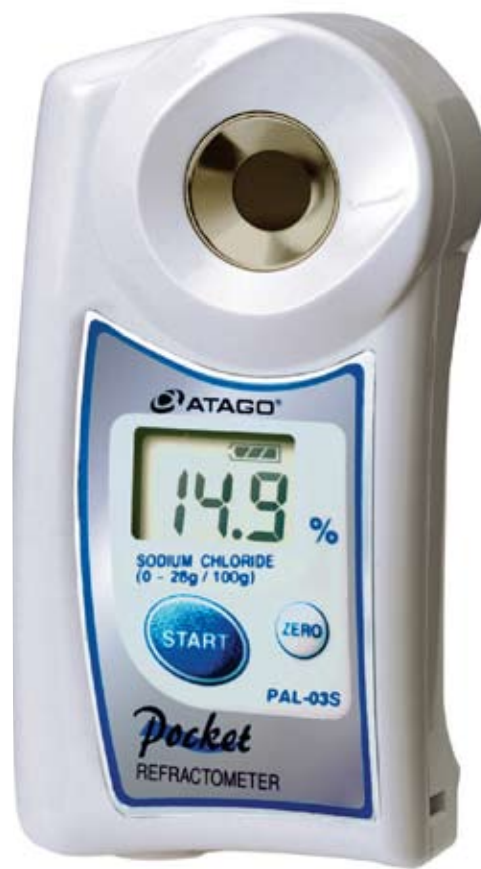
1 NANIĘŚĆ PRÓBKĘ



2 NACISNĄĆ START



3 WYNIK PO 3 SEK.



skala 1:1

PAL-03S to niezwykle, ważące 100g urządzenie wielkości telefonu komórkowego, pozwalające w ciągu kilku sekund określić **stężenie solanek** używanych m. in. do zimowego utrzymania dróg.

PAL-03S jest niezwykle prosty w obsłudze: całkowicie automatyczny (łącznie z automatyczną kalibracją i kompensacją temperatury). Kalibracja przeprowadzana jest za pomocą wody - zbędne są kosztowne wzorce i odczynniki.

PAL-03S jest wodoszczelny (klasa szczelności IP65). Po pomiarze może być myty strumieniem bieżącej wody. Przypadkowo upuszczony do zbiornika nie tonie lecz unosi się na powierzchni wody.



szybki pomiar solanek



Parametry

Zakres pomiarowy	0.0 do 28% (g NaCl/100 g wody)
Rozdzielczość	0.1 %
Dokładność	+/- 0.2 %
Kompensacja temperatury	10 do 75 °C
Minimalna ilość próbki	0.3 ml (około 3 kropli)
Czas pomiaru	3 sek
Zasilanie	2 x AAA (starcza na ok. 11,000 pomiarów)
Klasa szczelności	IP65
Wymiary / masa	55×31×109mm / 100 g
Dostępne akcesoria	futurał z klipem, smycz
Numer katalogowy	272-47-4403

Dlaczego PAL ?

Współczynnik refrakcji (załamania światła) roztworu NaCl zależy od jego stężenia w wodzie. Zależność ta znana jest od dawna, jednak do tej pory pomiary refraktometryczne były zbyt kłopotliwe do wykonywania poza laboratorium. Wynik zawsze musiał być przeliczany z uwzględnieniem wielu współczynników korekcyjnych.

PAL-03S jest kieszonkowym laboratorium refraktometrycznym, przystosowanym do jednego zadania: automatycznego określenia stężenia NaCl w roztworze wodnym. Użytkownika nie interesują procedury przeliczania, skomplikowane zależności temperaturowe czy intensywność światła zewnętrznego. W ciągu kilku sekund otrzymujemy gotowy wynik: stężenie procentowe NaCl w wodzie.

Z uwagi na zastosowanie w terenie, refraktometry PAL zostały dodatkowo wyposażone w **funkcję ELI** (External Light Interference) ostrzegającą przed niebezpieczeństwem zakłócenia pomiaru przez padające z zewnątrz światło. Wystarczy wtedy osłonić pryzmat ręką i powtórnie nacisnąć przycisk START.



Atago, to światowy lider w dziedzinie urządzeń do badania refrakcji i polaryzacji światła. Posiada przeszło 65-cio letnie doświadczenie. Siedziba firmy, jak i zakłady produkcyjne znajdują się wyłącznie w Japonii.

ISO 2001

HACCP G.M.P. G.P.P.



Firma Conbest jest wyłącznym dystrybutorem i Centrum Serwisowym firmy ATAGO w Polsce.

Conbest Sp. z o.o.
30-415 Kraków
ul. Wadowicka 12
tel: 012 261 95 00
fax: 012 267 14 25
www.refraktometry.eu

Polecamy również



PAL-41S

Refraktometr cyfrowy do pomiaru stężenia CaCl₂ zakres: 0 - 30%



PAL-43S

Refraktometr cyfrowy do pomiaru stężenia MgCl₂ zakres: 0 - 30%Brix



PAL-04S

Do pomiaru ciężaru właściwego roztworu NaCl zakres: 1 - 1.217