

# ARIAS 500

ARIAS500 jest pierwszym na świecie refraktometrem transmisyjnym (na światło przechodzące) zdolnym do dokonywania automatycznych odczytów z precyzją porównywalną do tej, osiąganą przez wysokiej klasy refraktometry automatyczne dokonujące pomiarów w świetle odbitym. Ten półautomatyczny refraktometr eliminuje potrzebę ręcznego ustawiania granicy przecięcia światła i cienia – sam wyznacza i interpretuje jej przebieg. W efekcie uzyskane wyniki są każdorazowo powtarzalne, a ryzyko błędu operatora jest wyeliminowane. Kompensacja temperatury umożliwia szybkie odczytywanie wyników, które w przejrzysty sposób wyświetlane są na ekranie.



Model	AR 500	
Sposób działania	Refraktometr półautomatyczny, transmisyjny	
Numer katalogowy	1310499SA-EU	
Rodzaj próbek	Przezroczyste i przeświecające ciecze oraz ekstrakty	
Zakres pomiarowy	Współczynnik refrakcji: 1.33000 - 1.70000 Pełna skala Brix'a (ICUMSA)	
Dokładność pomiarów	Współczynnik refrakcji:	±0.00005
	Skala Brix'a:	±0.03
Kalibracja	Możliwa 7 punktowa kalibracja zdefiniowana przez użytkownika	
Sposób kontroli temperatury	Możliwość przyłączenia zewnętrznego cyrkulatora	
Zakres temperatur pracy	10 ° - 80 ° C	
Zakres automatycznej kompensacji temperatury	10 ° - 40 ° C	
Precyzja pomiaru temperaturowego	±0.01 ° C	
Pryzmat	Szkłany, w obudowie ze stali nierdzewnej	
Ekran	4,7 x 4,7 cm	
Interfejs użytkownika	Przejrzysty i prosty w obsłudze, złożony z 5 przycisków	
Układ I/O	2 porty szeregowo	
Gwarancja	2 lata	
Cechy oprogramowania	zapis historii kalibracji; możliwość zaprogramowania do 14 zwyczajowych skali; ustawienia chronione hasłem; automatyczne wykrywanie równowagi temperaturowej próbek; przywracanie ustawień fabrycznych	