

Pomiary mętności w laboratorium – kompletne wyposażenie od jednego dostawcy

- Światło podczerwone lub białe zgodnie z normami ISO i EPA
- Szeroki zakres pomiarowy dzięki zastosowaniu systemu optycznego **RATIO: 0,001–10.000 NTU/FNU**
- Prosta kalibracja
- Intuicyjna obsługa
- Dla opalescencji zgodnie z Pharm. Eur. 5.0
- Do wykrywania najniższych poziomów mętności w wodzie pitnej



2100AN/AN IS
Mętnościomierz z wbudowaną drukarką

2100N/2100N IS – seria N do standardowych zastosowań

- System optyczny RATIO z trzema detektorami kompensującymi czynniki zakłócające
- Automatyczne przełączanie zakresów pomiarowych

2100AN/2100AN IS – seria AN do zadań profesjonalnych

- System optyczny RATIO z czterema detektorami kompensującymi czynniki zakłócające
- Szeroki zakres pomiarowy do 10.000 NTU/FNU

Kompletna analiza mętności to nie tylko mętnościomierz

- Kompetentny serwis gwarancyjny, możliwość przedłużenia gwarancji, okresowa kontrola urządzeń
- Certyfikacja urządzeń
- Adapter do próbek o małych objętościach

Dane techniczne laboratoryjnych mętnościomierzy 2100N/AN

MODEL	2100N	2100N IS	2100AN	2100AN IS
Nr kat.	4700002	4790002	4700102	4790102
Źródło światła	Światło białe	Podczerwień 860 nm	Światło białe	Podczerwień 860 nm
Zgodność z normami	USEPA 180.1	EN ISO 7027	USEPA 180.1	EN ISO 7027
System RATIO	90°/120°/180°	90°	90°/60°/120°/180°	90°/60°/120°/180°
Zakres pomiarowy	0,001–4.000 NTU 0,01–980 EBC	0,001–1.000 FNU	0,001–10.000 NTU 0,01–2.450 EBC	0,001–1.000 FNU 0,001–10.000 NTU
Rozdzielczość	0,001 w zakresie 0,001–0,999 FNU/NTU; 0,01 w zakresie 1,00–9,99 FNU/NTU 0,1 w zakresie 10,0–99,9 FNU/NTU; 1 w zakresie 100–1.000 FNU lub 10.000 NTU			
Dokładność	± 2 % w zakresie 0–1.000 NTU; ± 5 % w zakresie 1.000–4.000 NTU; ± 10 % w zakresie 4.000–10.000 NTU			
Powtarzalność	± 1 % lub 0,01 FNU/NTU			
Uśrednianie	Możliwość włączenia lub wyłączenia			
Kalibracja	Do 5 punktów	Do 5 punktów	Do 6 punktów, Metody użytkownika nawet 8 punktów	Do 6 punktów, Metody użytkownika z faktorem
Czas odpowiedzi	< 7 sek.; 14 sek. z uśrednianiem sygnału			
Objętość próbki	Co najmniej 20 ml			
Godzina/Data	Wbudowany zegar			
Interfejs	RS232C			
Wbudowana drukarka	Nie	Nie	Tak	Tak
Wymiary/Zasilanie	40,0 x 30,5 x 14,2 cm (dł. x szer. x gł.); 150/230 V AC/50/60 Hz			

→ Normy dla mętności oraz akcesoria podano na str. 76

Wzorce STABL CAL oraz akcesoria do pomiarów mętności

- Trwałe, stabilizowane roztwory wzorcowe w butelkach lub zaplombowanych kuwetach
- Gotowe do użycia; bez konieczności rozcieńczania
- Bez konieczności przygotowywania pierwotnego roztworu formazyny
- Dla opalescencji zgodnie z Pharm. Eur. 5.0

Dwie proste metody:
Umieść w przyrządzie kuwety wielokrotnego użytku lub zastosuj roztwór wzorcowy z butelek.



Wzorce oraz akcesoria STABL CAL do pomiarów mętności i opalescencji

Wzorce STABL CAL:	NR KAT.
Gotowy do użycia stabilizowany, pierwotny wzorec formazyny, zachowujący stabilność przez 2 lata po przygotowaniu	
Zestawy do kalibracji 2100AN/2100AN IS	
Zestaw kuwet STABL CAL: < 0,1; 20; 200; 1.000; 4.000; 7.500 NTU/FNU	2659505
Zestaw butelek STABL CAL 100 ml: < 0,1; 20; 200; 1.000; 4.000; 7.500 NTU/FNU	2659510
Zestaw butelek STABL CAL 500 ml: < 0,1; 20; 200; 1.000; 4.000; 7.500 NTU/FNU	2659500
Zestawy do kalibracji 2100N/2100N IS	
Zestaw kuwet STABL CAL: < 0,1; 20; 200; 1.000; 4.000 NTU/FNU	2662105
Zestaw butelek STABL CAL 100 ml: < 0,1; 20; 200; 1.000; 4.000 NTU/FNU	2662110
Zestaw butelek STABL CAL 500 ml: < 0,1; 20; 200; 1.000; 4.000 NTU/FNU	2662100
Zestawy do kalibracji 2100P/2100P ISO	
Zestaw kuwet STABL CAL: < 0,1; 20; 100; 800 NTU/FNU	2659405
Zestaw butelek STABL CAL 100 ml: < 0,1; 20; 100; 800 NTU/FNU	2659410
Zestaw butelek STABL CAL 500 ml: < 0,1; 20; 100; 800 NTU/FNU	2659400
Zestaw wzorców STABL CAL do monitorowania niskich poziomów mętności, w tym 4 butelki 100 ml: 0,10; 0,30; 0,50; 1,00 NTU/FNU, olej silikonowy, ściereczka do czyszczenia kuwet, instrukcja; stabilne przez 6 miesięcy	2714600
Zestaw zawiesin wzorcowych I, II, III, IV zgodnie z Pharm. Eur. 5.0, 2100AN/AN IS z certyfikatem	
Zestaw kuwet STABL CAL: < 0,1; 3; 6; 18; 30 NTU/FNU	2897100
Zestaw butelek STABL CAL 100 ml: < 0,1; 3; 6; 18; 30 NTU/FNU	2897200
Zawiesina podstawowa do pomiarów opalescencji zgodnie z Pharm. Eur. 5.0, 2100AN/AN IS	2896642
Butelka STABL CAL 100 ml: 4.000 NTU/FNU	246142
Butelka STABL CAL 500 ml: 4.000 NTU/FNU	246149
AKCESORIA DODATKOWE	
Kuwety okrągłe 13 mm, opak./494	LYY621
Zatyczka do kuwet okrągłych LYY621 opak./1	EYG044
Kuwety zapasowe z nakrętką, opak./6, dla 2100AN/2100AN IS (również dla metod wizualnych zgodnie z Pharm. Eur. 5.0)	2084900
Kuwety zapasowe z nakrętką, opak./6, dla 2100P/2100P ISO	2434706
Zestaw kuwet przepływowych, ręczny, dla niskich ciśnień	4744900
Zestaw kuwet przepływowych, dla wysokich ciśnień	4745100
Adapter na kuwety okrągłe 12 na 13 mm	3033400
Adapter na kuwety okrągłe 16 mm	3033500
Adapter na kuwety okrągłe 19 mm	3033600
Olej silikonowy, butelka 15 ml	126936
Ściereczka do czyszczenia kuwet	2687300
Zestaw odgazowujący próbkę	4397500
Papier do drukarki 2100AN, opak./5 rolek	4709000
Zasilacz 2100P/P ISO, 230 V AC/6 V DC	4608000