

4650000

2100P Portable Turbidimeter

Algemeen:

De 2100P is onderdeel van een serie veelzijdige troebelheidmeters, waarbij er voor praktisch iedere applicatie een oplossing geboden wordt.

De 2100 serie is een product met het gepatenteerde optische systeem van Hach met meer dan 50 jaar ontwerpervaring.

De 2100P Portable Turbidimeter is een troebelheidmeter conform EPA methode 180.1. Speciaal ontworpen om "on-site" snel en efficiënt analyses uit te voeren op labo kwaliteitsniveau. Hierbij wordt gebruik gemaakt van een wolframlamp als lichtbron. Onder een hoek van 90° wordt de mate van lichtverstrooiing gemeten en direct weergegeven in NTU. Het gepatenteerde Ratio™ optisch systeem corrigeert eventuele kleur van het monster, compenseert lichtfluctuaties en strooilicht en verhoogt zo sterk de gevoeligheid en lineariteit, wat ideaal is bij bepaling van hoge troebelheidwaarden.



Specificaties:

- Digitale uitlezing
- Gebruiksvriendelijke calibratiemethode
- Het unieke gepatenteerde Ratio™ systeem verhoogt de gevoeligheid en lineariteit (2 detectoren: 90°, 180°)
- Gemiddelde signaal modus (voor stabiele uitlezing) kan ingesteld worden
- Selecteert automatisch het juiste meetbereik: 0,01 tot 9,99 NTU; 10 tot 99,9 NTU; 100 tot 1000 NTU (manueel selecteren kan ook)

De 2100P wordt geleverd met 9 monstercellen, StablCal® calibratiestandaarden (Formazine primaire standaard oplossing elk 100ml; <0,1, 20, 100, 800 NTU), siliconenolie en doek, 4 AA batterijen, draagkoffer en handleiding met overzichtskaart.

Technische gegevens:

<i>Meetprincipe:</i>	<i>Nefelometrie (strooilicht meten op 90°)</i>
<i>Meetmethode:</i>	<i>EPA 180.1</i>
<i>Lichtbron:</i>	<i>wolfram</i>
<i>Meetbereik:</i>	<i>0-1.000 NTU</i>
<i>Meetwaarde nauwkeurigheid:</i>	<i>0,01 tot 1000 NTU (± 0,01 NTU of 2% uitlezing)</i>