

REF 925 702

07.16

it

# NANOCOLOR® Controllo della qualità analitica

## NANOCONTROL NANOTURB

### Metodo:

Standard per la misura nefelometrica della torbidità (standard primari per la calibrazione e il controllo secondo ISO 7027)

Indicato per spettrofotometri della serie NANOCOLOR® (UV/VIS, VIS, UV/VIS II e VIS II) e fotometro PF-12<sup>Plus</sup>

Campo di misura:	1–400 NTU
Lunghezza d'onda misurata:	860 nm
Temperatura di reazione:	20–25 °C

### Contenuto del set di reagenti:

1 provetta rotonda con soluzione standard 1 NTU	1 provetta rotonda con soluzione standard 100 NTU
1 provetta rotonda con soluzione standard 4 NTU	1 provetta rotonda con soluzione standard 400 NTU
1 provetta rotonda con soluzione ZERO	1 certificato del lotto

### Nota:

Le soluzioni standard sono standard primari (standard conformi a NIST).

### Avvertenze di pericolo:

Questi standard di torbidità non contengono sostanze pericolose soggette all'obbligo di etichettatura.

### Procedura:

#### Misurazione degli standard:

Gli standard possono essere misurati con gli strumenti UV/VIS, VIS, UV/VIS II, VIS II e PF-12<sup>Plus</sup>. Per la misurazione delle torbidità può essere utilizzato il metodo turbidimetrico 906 con 860 nm. Si tratta di una misurazione nefelometrica ad un angolo di 90°. L'unità di misura del risultato è NTU.

#### Calibrazione degli strumenti:

##### Procedura con NANOCOLOR® UV/VIS e VIS:

1. Selezionare  attraverso l'opzione di menu .
2. Inserire il numero di punti di calibrazione e confermare con .
3. Inserire in successione i valori per i singoli standard NTU e confermare con .
4. La calibrazione viene avviata, premendo il pulsante .
5. Effettuare la misurazione di azzeramento con acqua distillata (provetta dello zero), quindi inserire gli standard di torbidità, seguendo le istruzioni visualizzate sul display. La misurazione delle singole provette viene effettuata automaticamente con l'inserimento delle singole provette.
6. Confermare la calibrazione premendo .

##### Procedura con NANOCOLOR® UV/VIS II e VIS II:

1. Selezionare  attraverso il simbolo del menu principale e l'opzione di menu .
2. Selezionare l'opzione di calibrazione "NANOTURB, REF 925 702 (> 1 NTU)". La calibrazione viene avviata, premendo il pulsante di .
3. Effettuare la misurazione di azzeramento con acqua distillata (provetta dello zero), quindi inserire gli standard di torbidità, seguendo le istruzioni visualizzate sul display. Le misurazioni vengono effettuate automaticamente con l'inserimento delle singole provette.
4. La memorizzazione avviene automaticamente dopo aver effettuato l'ultima misurazione.

##### Procedura con PF-12<sup>Plus</sup>:

1. Accedere direttamente al metodo 906 oppure selezionarlo attraverso il menu .
2. Premendo il pulsante  viene avviata la calibrazione torbidità.
3. Effettuare la misurazione di azzeramento con acqua distillata (provetta dello zero) ed inserire gli standard di torbidità seguendo le istruzioni visualizzate sul display. Le misurazioni vengono avviate, premendo rispettivamente il pulsante .
4. La memorizzazione avviene automaticamente dopo aver effettuato l'ultima misurazione.

### Nota:

Le provette devono essere pulite. All'occorrenza, pulirle con un panno pulito e asciutto. Non utilizzare provette graffiate. Per l'effettuazione della calibrazione di torbidità è consigliato utilizzare il coperchio per il vano di alloggiamento provette.