

REF 925703

07.18

it

# NANOCOLOR® Controllo della qualità analitica

## NANOCONTROL NANOCHECK 2.0

### Metodo:

Soluzioni campione per il controllo dell'accuratezza fotometrica (standard secondari per il monitoraggio degli strumenti di misura ai sensi della norma ISO 9001) e della linearità.

Indicato per fotometri della serie NANOCOLOR® (400 D / 500 D / <sup>UV</sup>VIS / VIS / VIS II / <sup>UV</sup>VIS II) nonché PF-12 / PF-12<sup>Plus</sup> / PF-3

Fattore:	1.000
Lunghezza d'onda misurata (onda H = 5–12 nm):	345–800 nm
Temperatura di reazione:	20–25 °C

### Contenuto del set di reagenti:

- 2 provette rotonde di soluzione campione 1.1
- 2 provette rotonde di soluzione campione 1.2
- 2 provette rotonde di soluzione campione 1.3
- 2 provette rotonde di soluzione campione 2.1
- 2 provette rotonde di soluzione campione 2.2
- 2 provette rotonde di soluzione campione 2.3
- 1 provetta rotonda di soluzione neutra "NULL"
- 1 modulo per la valutazione con certificato del lotto
- 1 foglietto di istruzioni
- 1 certificato del lotto

### Nota:

Le soluzioni campione vengono misurate e documentate in un fotometro di riferimento controllato mediante standard primari (standard NIST).

### Avvertenze di pericolo:

Le soluzioni campione 1.1–1.3 contengono etanolo 90–98%. Le soluzioni campione 2.1–2.3 contengono solfato di nichel 1–10%.

H317, H334, H341, H350i, H360D, H372 Può provocare una reazione allergica della pelle. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Sospettato di provocare alterazioni genetiche. Può provocare il cancro se inalato. Può nuocere al feto. Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

P201, P260sh, P280sh, P314, P342+311, P405 Procurarsi le istruzioni specifiche prima dell'uso. Non respirare la polvere/i vapori. Indossare guanti. Proteggere gli occhi. In caso di malessere, consultare un medico. In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Conservare sotto chiave.

Per ulteriori informazioni potete richiedere una scheda informativa in materia di sicurezza.

### Procedura:

1. Richiamare il programma di misura in estinzione (ad es. metodo 903 per il fotometro NANOCOLOR® 500 D)
2. Regolare la lunghezza d'onda sul valore indicato nel modulo di valutazione\*
3. Eseguire la standardizzazione utilizzando la soluzione neutra "NULL"
4. Inserire le diverse soluzioni campione in successione e misurare
5. Riportare i valori misurati sul modulo di valutazione

Nota: \*I moduli di valutazione specifici dell'apparecchio possono essere scaricati dal sito [www.mn-net.com/NANOCHECK](http://www.mn-net.com/NANOCHECK).

Le cuvette devono essere perfettamente pulite; se necessario detergere con un panno pulito e asciutto. Non utilizzare cuvette graffiate.

Si prega di notare quando si utilizza il software PC NANOCOLOR® per spettrofotometro:

soluzione campione 1  $\triangle$  soluzione campione 1.1; soluzione campione 2  $\triangle$  soluzione campione 1.3

### Valutazione:

Riportati sul modulo di valutazione i valori misurati corrispondenti ad una certa soluzione e lunghezza d'onda, paragonarli con i relativi valori nominali.

Se i valori misurati cadono **entro l'intervallo di confidenza prestabilito**, le lunghezze d'onda e la geometria di misurazione dello strumento sono a posto.

Se i valori misurati cadono **al di fuori dell'intervallo di confidenza prestabilito**, si prega di procedere come descritto qui di seguito:

1. Controllare l'alimentazione elettrica
2. Sostituire le soluzioni campione (il set è dotato di 2 provette per ogni soluzione campione)
3. Controllare la scadenza del set; eventualmente utilizzare un set nuovo
4. Verificare che le cuvette siano pulite bene
5. Verificare che le cuvette non siano graffiate
6. Calibrare il fotometro e ripetere il controllo con NANOCHECK
7. Se necessario, rivolgersi al servizio di assistenza strumenti