

REF 925 701

01.17

it

NANOCOLOR® Controllo della qualità analitica

NANOCONTROL NANOCHECK

Metodo:

Soluzioni per il controllo dell'accuratezza fotometrica (standard secondari per la verifica dell'affidabilità degli strumenti come da EN ISO 9001)

Indicato per fotometri della serie *NANOCOLOR®* (250 D/300 D/350 D/400 D/500 D/Linus/*UV/VIS/ VIS/ VIS II/ UV/VIS II*) nonché PF-10/PF-11/PF-12/PF-12^{Plus}

Campo di misura:	0,300–2,000 E
Fattore:	1.000
Lunghezza d'onda misurata (onda H = 5–12 nm):	365–620 nm
Temperatura di reazione:	20–25 °C

Contenuto del set di reagenti:

- 2 provette rotonde di soluzione campione 1
- 2 provette rotonde di soluzione campione 2
- 1 provetta rotonda di soluzione neutra "NULL"
- 1 modulo per la valutazione con 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 contengono etanolo 90–98 %.

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 la soluzione campione 1 e misurare
5. Riportare i valori misurati sul modulo di valutazione
6. Inserire la soluzione campione 2 e misurare
7. Riportare i valori misurati sul modulo di valutazione

Nota:

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

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 (per i modelli PF-10 e PF-11 utilizzare solo le apposite batterie ricaricabili; l'impiego di batterie normali è vietato)
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