

Art.-Nr. 925 701

08.04

D

NANOCONTROL NANOCHECK

Methode:

Prüflösungen zur Überprüfung der photometrischen Richtigkeit
(Sekundärstandards zur Prüfmittelüberwachung gemäß ISO 9001)
Geeignet für Photometer der NANOCOLOR®-Serie sowie PF-10 und PF-11

Messbereich:	0,300 – 2,000 E
Faktor:	1.000
Messwellenlängen:	345 - 690 nm
Reaktionstemperatur:	20-25 °C

Inhalt Reagenziensatz:

- 2 Rundküvetten mit Prüflösung 1
- 2 Rundküvetten mit Prüflösung 2
- 1 Rundküvette Null-Lösung
- 1 Beipackzettel
- 1 Auswertebogen mit Chargenzertifikat

Hinweis: Die Prüflösungen werden in einem nach Prüfmittelüberwachung geeigneten Referenz-Photometer mit Primärstandards (NIST-Standards) gemessen und dokumentiert.

Gefahrenhinweise:

Die Reagenzien enthalten keine kennzeichnungspflichtigen Gefahrstoffe.

Durchführung:

1. Extinktionsprogramm aufrufen (z. B. Methode 903 bei Photometer NANOCOLOR® 500 D).
2. Zu prüfende Wellenlänge aus dem Auswertebogen aufrufen.
3. Nullmessung mit Null-Lösung durchführen.
4. Prüf-Lösung 1 einsetzen und messen.
5. Ergebnis in den Auswertebogen eintragen.
6. Prüf-Lösung 2 einsetzen und messen.
7. Ergebnis in den Auswertebogen eintragen.
8. ggf. nächste Wellenlänge aufrufen und wie oben beschrieben fortfahren.

*Hinweis: Küvetten müssen sauber sein, ggf. mit einem trockenen, sauberen Tuch reinigen.
Keine verkratzten Küvetten verwenden.*

Auswertung:

In das Auswertblatt werden jeweils die zur Prüflösung und Wellenlänge gehörenden Messergebnisse (Istwerte) eingetragen und mit dem zugehörigen Sollwert verglichen.

Liegen die Istwerte **innerhalb des vorgegebenen Vertrauensbereichs**, sind Wellenlängen und Messgeometrie des Gerätes **in Ordnung**.

Liegen die Istwerte **außerhalb des vorgegebenen Vertrauensbereichs**, bitte folgendermaßen verfahren:

1. Stromversorgung prüfen (bei PF-10 und PF-11 nur Akkus verwenden, Batterien sind unzulässig)
2. Prüflösungen tauschen (Packung enthält jede Prüflösung zweimal)
3. Mindesthaltbarkeitsdatum der Packung überprüfen, neue Packung verwenden
4. Sauberkeit der Küvetten prüfen
5. Küvetten auf eventuelle Kratzer überprüfen
6. Photometer kalibrieren und NANOCHECK Durchführung wiederholen
7. ggf. Geräteservice in Anspruch nehmen

Entsorgung:

Rundküvetten nach dem Gebrauch in die Originalpackung zurücksetzen. Alle NANOCOLOR® Reagenziensätze werden von MACHEREY-NAGEL kostenlos zurückgenommen und in unserem Entsorgungszentrum fachgerecht entsorgt.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG • Postfach 10 13 52 • D-52313 Düren

Tel. (02421) 969-0 • Fax (02421) 969-199 • e-mail: sales-de@mn-net.com

Schweiz: MACHEREY-NAGEL AG • Postfach • CH-4207 Oensingen

Tel. (062) 388 55 00 • Fax (062) 388 55 05 • e-mail: sales-ch@mn-net.com