

REF 925 702

07.16

hu

NANOCOLOR® Minőségbiztosítás

NANOCOLOR® NANOTURB

Módszer:

Zavarossági szabványértékek a nefelometriás zavarosságméréshez (elsődleges szabványértékek a kalibráláshoz és ellenőrzéshez az ISO 7027 szabvány szerint)

Alkalmos a NANOCOLOR® (UV/VIS, VIS, UV/VIS II és VIS II) és fotometro PF-12^{Plus} és kompakt fotométerben

Méréstartomány:	1–400 NTU
Hullámhossz (HW = 5–12 nm):	860 nm
Tárolási hőmérséklet:	20–25 °C

Reagenskészlet tartalma:

1 kémcső tesztdalattal 1 NTU	1 kémcső tesztdalattal 100 NTU
1 kémcső tesztdalattal 4 NTU	1 kémcső tesztdalattal 400 NTU
1 kémcső vak oldattal (NULL oldat)	1 tételigazolás

Megjegyzés:

A tesztdalatok elsődleges szabványértékek (a NIST-re visszavezethető szabványértékek).

Veszélyességi utasítások:

Ezek a zavarossági szabványértékek nem tartalmaznak címkézőköteles veszélyes anyagokat.

Végrehajtás:

Szabványoldatok mérése:

A szabványoldatok mérését az UV/VIS, VIS, UV/VIS II, VIS II und PF-12^{Plus} készülékeken lehet elvégezni. A zavarosság méréséhez a 906-os zavarosságmérési módszert 860 nm hullámhosszúsággal lehet alkalmazni. A mérés nefelometriás módszerrel 90°-os szögben történik. Az eredmény mértékegysége NTU.

A készülékek kalibrálása:

A NANOCOLOR® UV/VIS és VIS készülékek kalibrálása:

- Válassza ki a menün keresztül a menüpontot.
- Adja be a kalibrálási pontokat és nyugtázza -val.
- Adja be egymás után az egyes NTU-szabvány értékeket és nyugtázza -val.
- Indítsa a kalibrálást a gomb kiválasztásával.
- Végezze el a nullázást desztillált vízzel (Nulla-küvetta), majd helyezze be a zavarossági szabványoldatokat a kijelző utasításai szerint. Az egyes küvetkák mérése a küvetta behelyezésével automatikusan történik.
- Nyugtázza a kalibrálást -val.

A NANOCOLOR® UV/VIS II és VIS II készülékek kalibrálása:

- Válassza a a főmenü-ikon és a menüponton keresztül.
- Válassza ki a „NANOTURB, REF 925 702 (> 1 NTU)“ kalibrálási módot, a kalibrálás a mérés nyomógomb lenyomásával indul.
- Végezze el a nullázást desztillált vízzel (Nulla-küvetta), majd helyezze be a zavarossági szabványoldatokat a kijelző utasításai szerint, az egyes küvetkák mérése a küvetta behelyezésével automatikusan történik.
- Az adatok elmentése automatikusan történik az utolsó mérés elvégzése után.

Kalibrálás a PF-12^{Plus} segítségével:

- Hívja fel közvetlenül a 906-os módszert vagy válassza ki az alapfunkciók menüjében .
- A gomb megnyomásával megkezdődik a zavarosság kalibrálása.
- Végezze el a nullázást desztillált vízzel (Nulla-küvetta), majd helyezze be a zavarossági szabványoldatokat a kijelző utasításai szerint. A méréseket az gomb mindenkori megnyomásával indul.
- Az adatok elmentése automatikusan történik az utolsó mérés elvégzése után.

Megjegyzés:

A kémcsöveknek tisztának kell lenniük, szükség esetén meg kell azokat tisztítani száraz, tiszta törlőruhával. Nem szabad használni megkarcolt kémcsöveket. A zavarosság kalibrálásához javasoljuk a kémcsőtartó fedél használatát.