

# Photometrie-Lexikon

TIPPS UND ANWENDUNGSTRICKS RUND UM DIE  
PHOTOMETRISCHE BESTIMMUNG -  
AUS UNSERER KUNDENZEITSCHRIFT

**WATERWORLD**

## Hilfe! Jede Menge Testsätze - aber welchen brauche ich?

## Hilfe! Jede Menge Testsätze – aber welchen brauche ich?!

Die Zahl angebotener Testsätze ist groß: Küvettentests, Reagenzientests, Pulvertests (Powder Pillows). Umso entscheidender ist die Auswahl des jeweils geeigneten Testsatzes. Folgende Betrachtungen sind für eine grundsätzliche Entscheidung hilfreich:

- Einsatzgebiet: Monitoring, Präzisionsmessung oder hochpräzise Messung mit AQS?
- Großer oder kleiner Testbedarf?
- Sind Sie Gelegenheitsnutzer oder Laborspezialist?
- Sind Normverfahren vorgegeben oder nicht?

Beim Monitoring unterwegs reichen oft Richtwerte, die eine größere Abweichung tolerierbar machen. Hier sind die einfacheren Pulvertests aufgrund der Packungsgröße praktisch. Wenn man dann im Labor noch genauere Messungen wünscht oder eben Proben ausschließlich im Labor bestimmt, ist auf jeden Fall entscheidend, ob AQS- und DIN/ISO-Normen erfüllt werden sollen. Und bei wenig Praxis und geringem Testbedarf sind die bequemsten Tests, nämlich barcode-codierte Küvettentests nicht nur schnell, sondern auch einfacher fehlerfrei durchzuführen (immer vorausgesetzt, Photometernull und Probenahme stimmen!). Sie haben einen entsprechenden Preis, der sich aber bei großem Testeinsatz und routinierter Arbeitsweise mit den barcode-codierten Reagenzientests fast auf das Preisniveau der Pulvertests senken lässt: Sie bieten Topqualität zu einem unglaublich günstigen Preis mit allen Vorteilen für AQS und – einzigartig – mit automatischer Barcode-Erkennung für Reagenzientest in 10-, 20- und 50-mm-Rechteckküvetten.



**Küvettentests mit Barcode** (Kennzeichnung in WTW-Katalog und -Preisliste: ●)

- Höchst komfortabel
- Vorgefüllte Küvetten
- Automatischer Start
- Höchste Qualität
- Herstellerspezifisch

**Küvettentests ohne Barcode** (Kennzeichnung in WTW-Katalog und -Preisliste: TC)

- Höchst komfortabel
- Vorgefüllte Küvetten
- Start über Programmauswahl
- Gute Qualität

**Reagenzientests mit Barcode** (Kennzeichnung in WTW-Katalog und -Preisliste: ■)

- Höchste Qualität
- Sehr kostengünstig; bestes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Automatischer Start
- Reagenziodosierung in Leerküvetten
- Spurenanalyse für höchste Ansprüche

**Pulvertests** (Kennzeichnung in WTW-Katalog und -Preisliste: TP)

- Sehr kostengünstig
- Einfache Anwendung
- Reagenziodosierung meist aus Pulvertütchen
- Weniger hohe Auflösung und Genauigkeit; geeignet für Monitoring oder für geringere Ansprüche
- Auch mit den Spektralphotometern der photoLab®-Serie einsetzbar.

**Einzigartig von WTW: Für alle Testsätze gibt es einen Barcode!**

Mit einem externen Barcode-Lesegerät können auch mit dem mobilen Photometer pHotoFlex® alle Tests im Labor bequem gestartet werden. Dazu ein Tipp aus der Praxis: Fügen Sie die Kopfzeilen der benötigten Analysenvorschriften für die pHotoFlex® Serie zu Ihrer persönlichen Barcodeliste für Ihren Laborarbeitsplatz zusammen: mit dem externen Barcode-Lesegerät

an der LabStation für pHoFlex® können Sie Barcodes von der Liste ab"lesen"! Natürlich können Sie jeden Test auch über die praktische Favoritenliste wählen oder die Programmnummer eingeben.

