

WTW Küvettentests:

Neue Modelle in neuem Gewand

WTW stellt ab Herbst 2006 bis Januar 2007 die 7 wichtigsten WTW-Tests für die Abwasseranalytik aus produktionstechnischen Gründen um. Deshalb ist es unbedingt erforderlich, die WTW-Photometer photoLab® und pHotoFlex auf den neuesten Stand zu bringen. Die Umstellung bringt auch einige Neuerungen mit sich, die für den Anwender vorteilhaft sind:

- Anwendungsoptimierte Messbereiche (s. Tabelle)
- Neue Kappen: in einem großangelegten Test haben viele Anwender ein neues Kappenmodell mit innovativem Dichtungsprinzip und neuem Material auf Handhabung und höhere Temperaturbelastung bis 170 °C getestet. Die Resonanz insbesondere zur Griffigkeit und Handhabung war so gut, dass auf dieses neue Kappenmodell umgestellt wurde.
- Übersichtliches Etikett und neuer Beipackzettel für einfaches Arbeiten und Bestellen
- Für den niedrigen CSB-Test C3/25 wurden 3 Bonus-Küvetten zur Blindwertbestimmung beigelegt, um in diesem sensitiven Bereich die Messergebnisse bei Bedarf zusätzlich abzusichern.

Kundenservice unter der Telefonnummer
+49 (0) 881 183-321!

WICHTIG:
Bringen Sie Ihr Photometer mit einem Methoden-Update auf Stand!

Die neuen Methoden sind ab Version V25/18 für photoLab® und V 1.14W für pHotoFlex verfügbar.

Laden Sie das gewünschte Methoden-Update von unserer WTW Webseite www.WTW.com herunter oder wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner.

Welches Kabel brauche ich für das Methoden-Update?

Um ein Methoden-Update durchzuführen benötigen Sie folgende Kabel für die Verbindung zum PC:

Für die photoLab® Serie:

AK Labor (Artikel-Nr. 902 758, 9-polige Buchse geräteseitig)

Für pHotoFlex/Turb:

Verbindungskabel AK 540/B (Artikel-Nr. 902 842, 6-polige Buchse geräteseitig), im Kofferset enthalten;

Verbindungskabel AK Labor für die LabStation

(Artikel-Nr. 902 758), im Lieferumfang der LabStation enthalten

WTW wird im Lauf der Zeit weitere Testmodelle der Küvetten- und Reagenzientests mit Chargenzertifikat auf die neuen übersichtlichen Etiketten und neuen Kappen für Rundküvetten umstellen. Chargenzertifikate können unter www.WTW.com geladen werden. Demnächst sind dort auch die Sicherheitsdatenblätter zu finden.

Keine Angst vor falscher Bestellung – Ihre Ansprechpartner kennen die neuen und die alten Tests und liefern das richtige. Außerdem helfen die neuen Etiketten – hier finden Sie Messbereichsangabe auf den ersten Blick! Alle notwendigen Programmnummern und wichtige Informationen finden Sie auch auf einem Hinweiszettel in jeder Packung.

Hinweis für Altgeräte:

Die Gerätemodelle der MPM Serie sowie MultiLab P5 können bedingt verwendet werden. Mit der Austausch-Aktion „Alt gegen Neu“ – photoLab® Modell zum Sonderpreis bieten wir Ihnen die Möglichkeit, günstig auf den neuesten Stand der Technik mit allen Vorteilen wie der automatischen Testererkennung und der IQK umzusteigen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Ansprechpartner oder unseren

Die Umstellung der Tests im Überblick

Modell	Messbereich	WTW Bestell-Nr.	Modell	Messbereich	WTW Bestell-Nr.	Proben-Volumen	photoLab® Methoden-Nr.	pHotoFlex Methoden-Nr.
neu	neu	neu	bisher	bisher	bisher		neu	neu
C3/25	10 - 150	252 070	C1/25	15 - 160	250 302	neu – 3 ml	1	81
C4/25	25 - 1500	252 071	C2/25	25 - 1500	250 308	neu – 3 ml	2	82
A6/25	0.20 - -8.00	252 072	A5/25	0.20 - 8.00	250 323	1 ml	3	83
N2/25	0.5 - 25	252 073	N1/25	0.5 - 23	250 342	neu – 1 ml	4	----
N5/25	0.01 - 0.7	252 074	N4/25	0.02 - 0.6	250 343	neu – 5 ml	5	85
P6/25	0.05 - 5.00	252 075	P4/25	0.05 - 1.5	250 366	neu – 5 ml	6	86
P7/25	0.5 - 25	252 076	P5/25	0.3 - 15	250 368	neu – 1 ml	7	87

pHotoFlex und photoLab® sind – mit Hilfe von Kalium- und Chloridtests – auch für die **Kalibrierung von VARiON** bestens geeignet!

Analytische Qualitätssicherung mit photoLab®



WTW – Vorreiter in Sachen AQS und modernster Küvettentechologie

WTW hat mit den Photometern der photoLab®-Serie seit fast 10 Jahren einen Standard für die Betriebsanalytik in Sachen Analytischer Qualitätssicherung (AQS) gesetzt, der bis heute in dieser Kombination unter allen Anbieter einzigartig ist.

Mit photoLab® mißt man in allen Küvettentypen einfach, fehlerfrei und höchst komfortabel über Barcode. Durch die Methodenwahl via Barcode werden die Einstellungen für alle Testsätze automatisch vorgenommen. Die Qualität der Messergebnisse wird durch umfangreiche Selbsttests und sogenannte AQS-Funktionen gesichert und dokumentiert:

- Automatische Geräteüberprüfung bei jedem Einschalten
- AutoCheck sichert einen stabilen Nullpunkt über einen langen Zeitraum
- Menügeführte Überprüfung von photoLab® mit PhotoCheck
- Geräteunterstützte Systemchecks für einzelne Parameter
- Einstellbare Prüfintervalle für Gerät und Parameter
- Dokumentation der AQS-Maßnahmen: Alle Messwerte mit AQS-Sicherung erhalten bei der Datenausgabe eine AQS-Kennzeichnung

AQS 1: Geräteüberprüfung

Photometer OK? PhotoCheck!



Um die einwandfreie Funktion des Photometers zu überprüfen, steht mit **PhotoCheck** ein außergewöhnliches Prüfmittel für

- Nullpunkt
- Barcode-Leseeinrichtung
- 3 Wellenlängen
- Je 4 Messpunkte (Linearität)

zur Verfügung. Die Prüfung erfolgt kinderleicht über eine selbstablaufende Menüführung. Die Kontrollergebnisse werden zusätzlich mit dem Chargenzertifikat des PhotoCheck abgesichert!

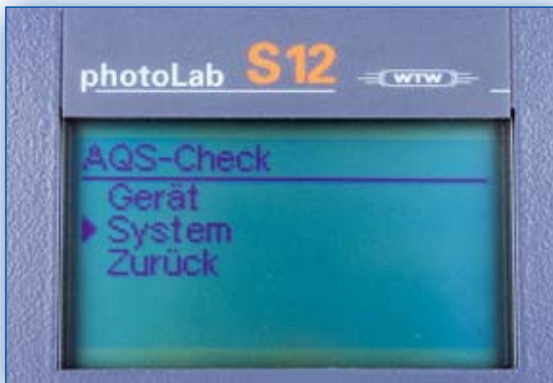
Küvette und Methode OK? Autoselektor + Barcode!

Staubschutzdeckel auf, Küvette stecken, Messwert ablesen: photoLab® erkennt jeden Küvettentyp automatisch und wählt die richtige Methode – egal ob Rund- oder Rechteckküvette mit 10, 20 und 50 mm!

- **Barcodes** für alle Küvettentypen
- Rundküvetten mit Barcodelabel
- Rechteckküvetten mit **Autoselektor** aus Testkits

Durch den eingebauten Barcodeleser ohne bewegliche Teile ist photoLab® verschleiß- und wartungsfrei und macht das Wechseln und Justieren verschiedener Küvettenhalter überflüssig.





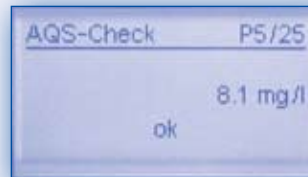
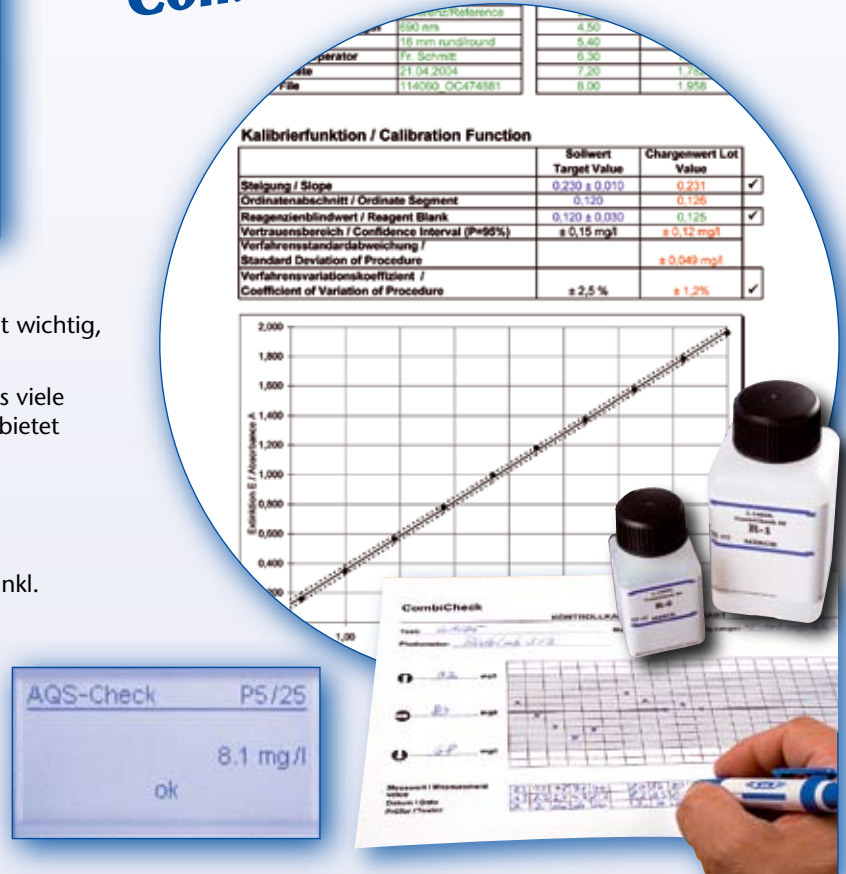
Für das richtige Messergebnis ist nicht nur das Gerät wichtig, sondern das ganze System:

Von der Probennahme bis zum Messergebnis gibt es viele Fehlerquellen. Für den photometrischen Test selbst bietet photoLab® menügeführte Prüfroutinen:

- **Prüfintervalle** für Testparameter
- **AQS-Funktionen** mit Standardlösungen inkl. Toleranzangaben
- **CombiCheck**: fertige Mehrparameter-Standards inkl. Aufstockungslösung

Unterstützt werden diese Prüfungen durch eine Qualitätskontrolle der Testsätze mit Chargenzertifikat für jedes produzierte Lot und ein AQS-Kennzeichen für alle Messergebnisse.

Messung OK? CombiCheck & Co.!



Aufschluss OK? TFK CR!

Aufschlüsse können von 1–180 Minuten und bis 170°C durchgeführt und überprüft werden. Egal ob Norm- oder Schnellaufschluss: mit dem **externen Temperatursensor TFK CR** kann der Aufschlussvorgang überprüft und aufgezeichnet werden (bei CR3200 und CR4200).

Pipette OK? PipeCheck!



Der **PipeCheck** stellt als zusätzliches Prüfmittel sicher, dass das pipettierte Volumen korrekt ist und Messergebnisse nicht verfälscht werden:

- 24 Messküvetten
- 4 Referenzküvetten

Durch Zupipettieren des angegebenen Volumens ergibt sich eine Färbung der Lösung, die mit der Referenzküvette überprüft werden kann.



Steigen Sie um und sparen Sie bis zu 1090 Euro!

Mit unserer Sonderaktion **bis 31.09.2006** können Sie auf die aktuellen Modelle von photoLab® mit den umfangreichen AQS-Funktionen umsteigen. Um sich den Preisvorteil zu sichern, senden Sie einfach mit der Bestellung Ihr altes Gerät (WTW oder andere Hersteller) zur kostenfreien Entsorgung ein.



Bestellinformation

Beschreibung	Artikelnummer	Aktionspreis EUR
Photometer		
photoLab® S6 Netzversion, Austauschaktion gültig bis 30.9.2006, gegen Einsendung Altgerät	199150	1290,00
photoLab® S6 Akkuversion, Austauschaktion gültig bis 30.9.2006, gegen Einsendung Altgerät	199151	1290,00
photoLab® S12 Netzversion, Austauschaktion gültig bis 30.9.2006, gegen Einsendung Altgerät	199152	1990,00
photoLab® S12 Akkuversion, Austauschaktion gültig bis 30.9.2006, gegen Einsendung Altgerät	199153	1990,00
Prüfmittel für die AQS		
PhotoCheck: Prüfmittel für die Optik und Linearität der Messung	250 490	165,00
PipeCheck: Prüfmittel für das Pipettenvolumen	250 498	120,00
CombiCheck 10	250 482	49,50
CombiCheck 20	250 483	48,00
CombiCheck 30	250 484	51,00
CombiCheck 40	250 485	51,50
CombiCheck 50	250 486	51,50
CombiCheck 60	250 487	51,00
CombiCheck 70	250 488	51,50
CombiCheck 80	250 489	53,00
Thermoreaktoren mit Prüfsensor		
Thermoreaktor CR3200	1P22-1	823,00
Thermoreaktor CR4200	1P23-1	1050,00
Externer Temperatursensor TFK CR	250100	159,00

Unser komplettes Angebot mit allen Modellen und detaillierten Beschreibungen finden Sie in unserem Katalog 2006. Alle Preise zzgl. MwSt.



Wissenschaftlich-Technische Werkstätten GmbH

Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1 · D-82362 Weilheim · Deutschland

Telefon: +49 881 183-0 oder -100 · Fax: +49 881 183-420

E-Mail: info@wtw.com · Internet: www.wtw.com

WTW, a Nova Analytics company