

# GI messenger

GERBER  
INSTRUMENTS

Die neue WaterWorld mit vielen Neuheiten aus dem Hause WTW

NEUHEITEN AUS DEM HAUSE **WTW**

## WATERWORLD

AUSGABE 16 - APRIL 2008

**Datentransfer zwischen zwei Welten**  
In der Zukunft und der Zukunft ist es endlich, da werden mittel- „beamen“ genutzte Messverfahren durch die IQ-LabLink in der Zukunft realisieren wir heute beim Transfer noch etwas mehr, um unsere Messleistung zu steigern. So wird die Datenübertragung zwischen der Online- und der Laborwelt bisher nicht mehr „Handarbeit“, sondern eine einfache der Laborwelt im Klappergang. Der menschliche Faktor wird entfallen, die Dokumentation ist nicht mehr manuell, sondern automatisch. WTW stellt dies durch die IQ-LabLink-Übertragungstechnik, kombiniert mit dem „eigentlichen WTW-Becken“ nach in der Gegenwart angeben zu.

Im Jahre  
Herbst 2008  
Johann Hübner

**WTW auf der IFAAT 2008**  
Neue Messe München  
5.-9. Mai  
Halle A4, Stand 121/220

### IQ-LabLink – die Verbindung von Online- und Laborwelt

**INHALT**

- 1. IQ-LabLink: Zusammenbau von Labor- und Online-Messungen
- 2. Wasserqualität: Matrixabgleich und Kalibrierung
- 3. AQS-Messungen: Spectroflex
- 4. Vorkalibrierung: IQ-Familie enthält Zwischen- und Endkalibrierung
- 5. Vorkalibrierung: Update 18.000°C-Sensor

IQ-LabLink ist ein generelles, von WTW entwickeltes Verfahren, um Daten zwischen Labor- und Online-Geräten auszutauschen. IQ-LabLink ermöglicht einen gefahrten und gesicherten Datenaustausch zwischen dem IQ-Sensor-Net und einem Laborgerät, das über diese Funktion verfügt.

Mit IQ-LabLink können die manuellen und damit fehleranfälligen Eingaben automatisiert und dokumentiert werden, um eine sichere und nachvollziehbare Datenübergabe zu ermöglichen. Der Austausch über Daten erfolgt mittels eines handelsüblichen USB-Sticks, der ein Datenträger zwischen dem Online-System und dem Laborgerät fungiert. Voraussetzung ist, dass beide Geräte mit dieser Zusatzfunktion (Gardetronik) ausgestattet sind und im Idealfall über eine USB-Schnittstelle verfügen.

Die ersten WTW-Geräte, die vollständig diese neue Funktion bieten, sind die beiden Photometer Spectroflex 4100 bzw. Spectroflex 4600 (Laborgerät) und das neue Terminal-Controller Module MIQ/TC 2020 XT, das den Zugang zum IQ-Sensor-Net ermöglicht.

(Fortsetzung auf Seite 2)

- **IQ-LabLink mit USB-Stick**  
gesicherter, geführter Datenaustausch zwischen IQ Sensor Net und passendem Laborphotometer; z.B. für den Matrixabgleich bei Online Ammonium- und Nitratmessungen.
- **Neue Photometer mit interner Qualitätskontrolle.**  
Mit IQK können Messungen präziser validiert und auf Plausibilität geprüft werden. Noch mehr Ergebnissicherheit nebst der bewährten analytischen Qualitätssicherung AQS!
- **Zuwachs bei der IQ-Familie**  
Terminal/Controller MIQ/TC 2020 XT für erhöhte Sicherheit beim Betrieb eines IQ Sensor Net Systems. Neu auch mit USB-Schnittstelle für den Datenaustausch.  
Die DIQ Messumformer betreiben jetzt bis zu 4 digitale WTW-Sensoren und bieten erweiterte analoge und digitale Ausgänge wie Profibus und Modbus.
- **Verbesserte Online-Messsonde Varion plus NO<sub>3</sub>-HS**  
Keine Chlorid-Kompensation bei der Nitratmessung mehr nötig! Eine Sonde genügt für die Messung von Ammonium und Nitrat. Einfacher und günstiger.

Alle Informationen in der WaterWorld 16 - [Download hier!](#)

Ihr Gerber Instruments-Team