

# Inhalt

## Inhalt

|                                        | Seite            |
|----------------------------------------|------------------|
| <b>Neuheiten</b>                       | <b>2 - 5</b>     |
| <b>Allgemeine Gerätebeschreibungen</b> | <b>6 - 11</b>    |
| Laborgeräte inoLab®                    | 6 - 7            |
| Portable Messgeräte ProfiLine          | 8                |
| Taschengeräte                          | 9 - 10           |
| VARIO                                  | 11               |
| <b>Parameter</b>                       | <b>12 - 114</b>  |
| <b>pH</b>                              | <b>12 - 21</b>   |
| Messgeräte                             | 14 - 18          |
| Messketten/Zubehör                     | 19 - 21          |
| <b>Redox</b>                           | <b>22 - 23</b>   |
| <b>ISE</b>                             | <b>24 - 29</b>   |
| <b>Sauerstoff</b>                      | <b>30 - 37</b>   |
| Messgeräte                             | 32 - 36          |
| Sensoren/Zubehör                       | 37               |
| <b>Leitfähigkeit</b>                   | <b>38 - 49</b>   |
| Messgeräte                             | 40 - 45          |
| Messzellen/Zubehör                     | 46 - 49          |
| <b>Multi-Parameter</b>                 | <b>50 - 61</b>   |
| <b>BSB/Zehrung</b>                     | <b>62 - 79</b>   |
| <b>Photometrie</b>                     | <b>80 - 103</b>  |
| Messgeräte photoLab®                   | 84 - 85          |
| Messgeräte pHotoFlex                   | 86 - 89          |
| Thermoreaktoren                        | 90 - 91          |
| <b>Trübung</b>                         | <b>104 - 109</b> |
| <b>Keimzählgerät</b>                   | <b>110 - 111</b> |
| <b>Software, Drucker</b>               | <b>112 - 114</b> |
| <b>Allgemeine Informationen</b>        | <b>115 - 128</b> |
| Dienstleistungen                       | 115 - 117        |
| Überblick On-line Messungen            | 118 - 119        |
| WTW, Wir über uns                      | 120 - 123        |
| Index                                  | 127 - 128        |

### Herausgeber



**Wissenschaftlich-Technische  
Werkstätten GmbH**  
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1

D-82362 Weilheim

Tel: 0881 183-0  
0881 183-100

Fax: 0881 183-420

E-Mail: [Info@WTW.com](mailto:Info@WTW.com)

Internet: <http://www.WTW.com>

# Neuheiten

## Neuheiten

pHotoFlex Serie und Turb 430

als SET im praktischen Tragekoffer!

# NEU

- Labor für unterwegs
- – Photometrie
  - pH
  - Trübung
- Handlich



Die neuen Komplett-SETs bieten alles, was man vor Ort braucht – sogar einen integrierten „Labortisch“ für das bequeme und übersichtliche Arbeiten:

- pH Elektrode SenTix® 41 (pHotoFlex Modelle)
- 1 variabel einstellbare Pipette mit 5 ml Volumen (pHotoFlex Modelle)
- Kalibrierstandards (pHotoFlex Turb und Turb 430 IR/T)
- Viel nützliches Zubehör: Leerküvetten, Pufferlösungen mit pH 4.01 und 7.00, PC-Kabel AK Labor 540 B, Stativ für die pH-Elektrode, Reinigungstücher, Schraubendreher für den Batteriewechsel
- Stauraum für Utensilien

Zusammen mit der LabStation und ihrem neuen Softwarepaket eine komplette Lösung für unterwegs und im Labor!

### Für jeden Einsatz der richtige Test!

Das Angebot an Testsätzen wird laufend erweitert. Je nachdem, ob Sie bei einer Laboranalyse mit aufwendiger Laboroptik hochqualitative Testsätze mit Chargenzertifikat einsetzen möchten, oder für Umweltüberwachungs-Aufgaben und mobile Messungen praktische und handliche Tests benötigen:

WTW bietet nun noch mehr Testsätze

- Die bewährten Küvetten- und Reagenzientests mit Barcode und Chargenzertifikat
- Die Küvettentests für unterwegs, ohne Barcode und Chargenzertifikat
- Die praktischen und unkomplizierten „Pulvertests“ für unterwegs und für Monitoring-Aufgaben

# NEU



### LabStation und LSdata

für die pHotoFlex Serie und Turb 430

Die smarte Art, Ihre Messdaten zu verwalten!



# NEU

- Export in das XLS-Format
- GLP-konform
- Berechnung von Kalibrierdaten

Mit dem neuen Software-Paket LSdata für alle pHotoFlex und Turb 430 Modelle können Sie mobil erfasste Messdaten komfortabel und GLP-gerecht am PC weiterverarbeiten. Die Software ist im Lieferumfang der LabStation (Artikel-Nr. 251 301) enthalten und erleichtert Ihnen das Arbeiten ganz wesentlich:

- Daten-Export vom Messinstrument zum PC mit Benutzererkennung
- Weiterverarbeitung im XLS-Format, z.B. zur übersichtlichen Dokumentation von jeweils einzelnen Probennahmeorten
- Benutzerdefinierte Methoden über ein übersichtliches Dialogfenster erstellen, verwalten und zwischen PC und Messinstrument abgleichen
- Die Berechnung der Kalibrierkurve für eigene Methoden

# Neuheiten

## Neuheiten

### Turb 430 T

das portable Trübungsmessgerät mit Wolframlampe

# NEU

- Gemäß US EPA 180.1
- Streulichtverhalten gemäß Pharmacopoeia 5.0
- Trinkwassertauglich



*Auch im praktischen Kofferset:  
Mit dem Labortisch für unterwegs – Geräte-  
und Küvettenhalterung, Kalibrierset und vielen  
nützlichen Kleinigkeiten.*



**Je nach Applikation und Anspruch, Trübungsgrad und anwenderdefinierten Standards: kein Messverfahren bietet so eine Bandbreite wie die Trübung!**

So gibt es für den Bereich 0-1100 NTU neben dem Turb 430 IR mit Infrarotlichtquelle nun auch Turb 430 T mit einer Wolframlampe. Gerade für kleinere Partikel in ungefärbter Lösung das ideale Gerät.

### Die bequeme Laborlösung bis 1100 NTU:

#### Turb 430 IR/T und LabStation

**Zusammen mit der LabStation sind die Turb 430 Modelle ideal für den Laboreinsatz:**

Turb 430 IR/T verfügt über einen Messwertspeicher für 1000 Datensätze mit Datenfilter und einer Schnittstelle. Die Daten können über die Software der LabStation GLP-gerecht in den PC zur weiteren Dokumentation übernommen werden, inkl. Kalibrierintervall mit Protokoll.



**NEU**

**Neue sensitive Experten**

für Säuren, Basen und alles, was dazwischen liegt!

WTW erweitert das Sortiment seiner SenTix® pH-Messketten um 8 weitere Sensoren für spezielle Applikationen.

**Nur kleine Probenmengen verfügbar?  
Wenig Platz für die Messungen?**

SenTix® Mic-D und SenTix® Mic-B helfen hier weiter:

- Mikroelektrode
- Platin-Diaphragma
- Für kleinste Volumina

**Hohe Konzentrationen oder geringe Ionenstärke?  
Temperaturkompensation gefällig?**

Kein Problem mit der SenTix® HWS:

- Elektrode mit SMEK-Kopf
- Schliffdiaphragma
- integrierter Temperaturfühler

**Verschmutzte Proben?  
Wartungsarme Elektrode gesucht?**

Die Antwort lautet SenTix® RJS:

- Polymerelektrolyt
- Ringspaltdiaphragma
- integrierter Temperaturfühler

SenTix® L



**pH-Messungen in großen und tiefen Gefäßen?  
Präzise und mit Temperaturfühler?**

Die Lösung liefert die SenTix® L:

- Extralange Elektrode
- Platin-Diaphragma
- integrierter Temperaturfühler

**Komplizierte Proben, getrennte Messzellen erforderlich?**

Die pH-Glasmesszelle SenTix® pH in Verbindung mit der Referenzelektrode SenTix® R oder der Referenzelektrode SenTix® B mit Doppелеlektrolytssystem lösen diese Applikationen:

- Halbzellen
- Referenzelektroden mit und ohne Elektrolytbrücke



**Neue Redoxelektroden –**

wertvolle Metalle für wichtige Messungen!

**NEU**

Nicht nur für die Argentometrie: **SenTix® Ag**

Alternativ zu Platin: **SenTix® Au**

Einsatz in verschmutzten Proben: **SenTix® PtR**

