

Wallace & Tiernan® Mess- und Regelsysteme P15 plus Photometer

Allgemeines

Das Wallace & Tiernan® Photometer P15 plus misst die wichtigsten Parameter der Wasseraufbereitung auf einfache Art: Chlor, pH-Wert, Säurekapazität, Ozon, Chlordioxid und Brom. Wenn organische Chlorprodukte (Isocyanurate) verwendet werden, ist mit dem Photometer darüber hinaus auch der Gehalt an Cyanursäure erfassbar. Das P15 plus-Gerät ist für den preiswerten Einstieg in die photometrische Messmethode und für den täglichen Einsatz bestens geeignet.

Aufbau

Das Photometer P15 plus ist kompakt, ergonomisch, und einfach zu bedienen. Es misst schnell, sicher und präzise. Der Messschacht ist vollständig abgedichtet, so dass kein Wasser an die elektronischen Bauteile gelangt. Es kann durch die kalibrier- und softwaregestützte Justiermöglichkeit als Prüfmittel eingesetzt werden. Die Stromversorgung des Gerätes erfolgt über eine 9 V-Blockbatterie.

Arbeitsweise

Die mit Probewasser gefüllte Küvette wird in den Messschacht gestellt. Nach Drücken der Zero/Test-Taste findet automatisch der Nullabgleich statt. Danach wird die Küvette aus dem Messschacht genommen und das Probewasser dem Messreagenz zugegeben. Die Küvette mit der nun verfärbten Wasserprobe wird in den Messschacht zurückgestellt. Nach Drücken der Zero/Test-Taste zeigt das Gerät die Inhaltsstoffe präzise an.

Vorteile

- Automatische Fehlererkennung und -anzeige
- Integrierte Echtzeituhr und Datumsanzeige
- Speicher für 16 Datensätze
- Beleuchtetes Display
- Count-Down-Funktion

Die Differenzierung der Messwerte freies und Gesamtchlor erfolgt schrittweise durch Zugabe einer zusätzlichen Tablette.

Das Gerät erkennt Fehler automatisch und zeigt diese an; beispielsweise eine Über- oder Unterschreitung des Messbereichs oder eine zu hohe Trübung der Messwasserprobe.



Produktinformation

Parameter	Anzeige	Messbereich	Auflösung	Methode
Chlor frei, gebunden*, gesamt	CL2	0,01 – 6,0 mg/l	0,01 mg/l	DPD mit Reagenztablette
Chlor frei, gebunden*, gesamt	CL2	0,01 – 4,0 mg/l	0,01 mg/l	DPD mit Flüssigreagenzien
Chlordioxid	CLO	0,02 – 11,0 mg/l	0,01 mg/l	DPD/Glycin
pH-Wert	PH	6,5 – 8,4	0,01	Phenolrot
Ozon	O3	0,01 – 4,0 mg/l	0,01 mg/l	DPD
Cyanursäure	CYS	1,0 – 80,0 mg/l	1,00 mg/l	Melamin
Säurekapazität	S:4.3	0,1 – 4,0 mmol/l	0,01 mmol/l	Säure/Indikator
Brom	Br	0,02 – 13,0 mg/l	0,01 mg/l	DPD

* Gebundenes Chlor: Differenz von Gesamtchlor und freiem Chlor

Technische Daten

Optik:

Temperaturkompensierte LED und Photosensoren-
verstärker in geschützter Messschachtanordnung

Stromversorgung:

9 V-Blockbatterie, ca. 40 h Kapazität
automatische Abschaltung nach ca. 10 Minuten

Display:

Hintergrundbeleuchtetes LCD (auf Tastendruck)

Speicher:

Interner Ringspeicher für 16 Datensätze

Uhrzeit:

Echtzeituhr und Datum

Justierung:

Werks- und Anwenderkalibrierung,
Rückkehr zur Werkskalibrierung jederzeit möglich

Abmessungen (H x B x T):

55 x 190 x 110 mm

Gewicht:

ca. 400 g

Umgebungsbedingungen:

Temperatur: 0 – 40 °C

rel. Feuchte: 30 – 90 %, nicht kondensierend

Im Lieferumfang enthalten

Ausrüstung	Stückzahl
Photometer P15 <i>plus</i>	1
10 ml Glas-Küvetten mit Schraubdeckel	3
DPD No. 1-Tabletten	100
DPD No. 3-Tabletten	100
Phenolrot/Photometer-Tabletten	100
Alka-M-Tabletten	100
9 V-Blockbatterie	1
Kunststoffrührstab	1
Reinigungsbürste	1
Kunststoffkoffer	1
Betriebsanleitung (deutsch, englisch, französisch)	1

Siemens
Water Technologies

Deutschland
+49 8221 9040
wtger.water@siemens.com

Vereinigtes Königreich
+44 1732 771777
wtuk.water@siemens.com

© 2009 Siemens Water Technologies Corp.
WT.050.309.000.ED.PS.1009
Änderungen vorbehalten.

Wallace & Tiernan ist ein eingetragenes Warenzeichen von Siemens
oder seinen Tochtergesellschaften.

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allge-
meine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im kon-
kreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form
zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte
ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur
dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich ver-
einbart werden.