

Stand: 1/2020

Verantwortlicher:

Prof. Dr. Rainer Herges

Arbeitsbereich:

Otto Diels-Institut für Organische Chemie

Betriebsanweisung

**pH-Meter
„WTW 3510“**



Anwendungsbereich

Diese Betriebsanweisung gilt für das Arbeiten und den Umgang mit der pH-Meter „WTW ,3510“.

Gefahren für Mensch und Umwelt

▪

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

- Das Messgerät darf nur geöffnet werden, wenn dies in der Bedienungsanleitung ausdrücklich beschrieben ist. (z.B. zum Einlegen der Batterien)
- Das Messgerät darf ausschließlich für die Bestimmung von pH, Redoxpotential, Sauerstoffgehalt oder Leitfähigkeit, in einer Laborumgebung genutzt werden.
- Achten Sie auf die richtige Polung der Batterien.
- Schließen Sie an das Messgerät nur Sensoren an, die keine unzulässigen Spannungen oder Ströme(>SELV und >Stromkreis mit Strombegrenzung) einspeisen können. WTW-IDS Sensoren und IDS-Adapter erfüllen diese Bedingungen.

Verhalten bei Störungen/im Gefahrenfall



- Das Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, wenn es eine sichtbare Beschädigung aufweist z.B. nach einem Transport.
- Das Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, wenn es längere Zeit unter ungeeigneten Bedingungen gelagert wurde. (Lagerbedingungen, siehe Abschnitt 15 TECHNISCHE DATEN, Seite 97)

Erste Hilfe



- Erste Hilfe leisten, dabei auf Eigenschutz achten.
- Verletzte Personen aus dem Gefahrenbereich bringen.
- Ersthelfer verständigen, Notruf absetzen.
- Rettungspersonal einweisen.

Notruf: 0-112

**Zentrale Notfallrufnummer
(Hauptpforte): 2222**

Instandhaltung/Entsorgung

- Reparaturen, und Wartungsarbeiten sind nur von beauftragten, fachkundigen Personen durchzuführen.
- Chemikalienentsorgung gemäß Richtlinien der CAU.

Erstellt am: 20.1.2020

Unterschrift des Verantwortlichen