

TEST DER WASSERQUALITÄT

Für den Test von Wasserproben oder wässrigen Auszügen finden sich in unserem Produktsortiment verschiedene Instrumente.

13.55 Turbidimeter PCcompact

Der PCcompact hat als kompaktes, leicht bedienbares Instrument die Aufgabe, schnell und präzise die Trübung zu bestimmen. Eine LED-Leuchte dient als Lichtquelle. Ein Fotodetektor ist so angebracht, dass er das von einer Probe gestreute Licht bei 90° des einfallenden Strahls empfängt. Die LED zeichnet sich durch maximale Langzeitstabilität und die Abstrahlung von monochromatischem Licht bei gleichzeitig minimaler Leistungsaufnahme aus.

Die Probenkammer (der sensibelste Bereich jedes Photometers) ist vollständig abgedichtet, sodass kein Wasser an die elektronischen Komponenten gelangen kann. Aufgrund der Größe der Probenkammer kann die Lichteintrittsfläche problemlos gereinigt werden. Der PCcompact kann als Testinstrument verwendet werden und lässt sich mittels Software kalibrieren.

Durch den Batteriebetrieb kann die Einheit sowohl

unterwegs als auch im Labor eingesetzt werden. Der PCcompact wird als voll funktionsfähige Einheit in einer praktischen Tasche mit Zubehör und Eichstandards angeboten.

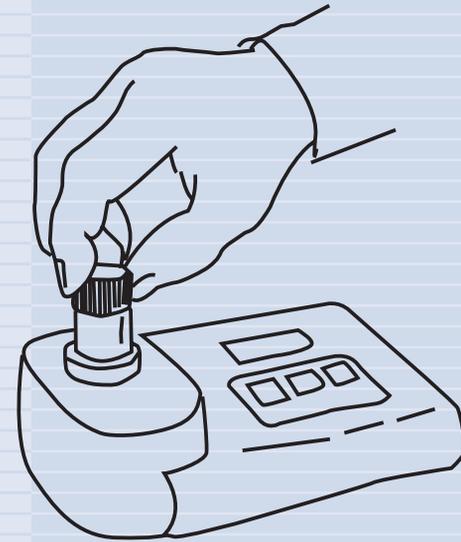
Vorteile

- Kompaktes, benutzerfreundliches und ergonomisches Design.
- Automatische Abschaltung.
- Spritzgeschützte Tastatur.
- Wasserfeste Probenkammer.
- Infrarotlicht.
- Bereich 0,1–2000 TE/F bzw. FNU/NTU.
- Messungen in gefärbten Flüssigkeiten.



P2.70

Die Probenflasche wird in die Probenkammer eingesetzt.



Der Turbidimeter kann im Außenbereich für den präzisen Test von Wasserproben eingesetzt werden.



Turbidimeter PCcompact



P2.70

TEST DER WASSERQUALITÄT

Durch Einsatz des Barcodes wird der Reflektometer eingestellt.



18.41 Reflektometer RQ-flex
Mit dem tragbaren Reflektometer RQ-flex werden unter anderem verschiedene Anionen und Kationen in Wasser, Substraten oder in wässrigen Auszügen von Böden, Kompost und pflanzlichem Gewebe gemessen. Das Meßsystem besteht aus verschiedenen Analysestreifen für die unterschiedlichen Parameter sowie dem Reflektometer.

Jedes Röhrchen mit Analysestreifen verfügt über einen Barcode. Vor Verwendung der Streifen wird der Barcode zur Kontrolle und Einstellung durch das Messgerät gezogen.

Das Instrument verfügt über eine benutzerfreundliche Menüführung. Aufgrund der Doppeloptik, der Wellenlängenkorrektur sowie der für jede Charge spezifischen Einstellung kann der Reflektometer sehr genaue Messungen durchführen.

Der Reflektometer hat einen internen Speicher für bis zu 50 Messergebnisse von 10 Parametern. Die Daten können durch einfachen Knopfdruck auf einen Computer übertragen werden.

Die Analysestreifen sind für eine Vielzahl von

Parametern erhältlich, unter anderem für Ammonium, Nitrat, Eisen, Kupfer, Nitrit, Phosphat, Kalium, pH-Wert, etc.

Über den Barcode werden sämtliche erforderlichen Informationen eingelesen: Analysemethode, Chargennummer, Korrekturfaktor für Wellenlänge, chargenspezifische Einstellungen sowie Ansprechdauer. Die Doppeloptik sowie die chargenspezifischen Informationen des Barcodes gewährleisten eine vergleichsweise hervorragende Genauigkeit.

Vorteile

- Hochgradige Präzision aufgrund der Doppeloptik sowie der chargenspezifischen Einstellung der Teststreifen.
- Mobilität durch geringe Größe und Batteriebetrieb.
- Weder Abfall noch Umweltprobleme (die Teststreifen sind biologisch abbaubar).

Mit einer optionalen Schnittstelle und Software lassen sich die Daten am Computer bearbeiten.



Reflektometer RQ-flex



ERSATZTEILLISTE

Art.-Nr.	Beschreibung	Anzahl im Set
Test der Wasserqualität (P2.70)		
	Zwei Instrumente sind in unser Produktreihe aufgenommen für Messungen an Wasserproben oder wasserige Extrakten.	
13.55	Trübungsmessgerät PC compact. Messungen mit Infrarotlicht, Messung nach dem 90 Grad Streulichtverfahren, LCD-Anzeige. Messbereich 0-2000 TE/F oder NTU/FNU. Stromversorgung durch Batterie. Komplett im Tragekoffer	
18.41	Reflektometer RQ-flex zur Messung von verschiedene Anionen und Kationen in Boden, Wasser, Kompost, (ausgepresstes) Pflanzenmaterial, Substrate, usw. LCD Anzeige, tragbar, zur Analyse im Gelände, inkl. Batterien und Zubehör in Koffer, exkl. Teststreifen	
	Teststreifen zu verwenden mit dem Reflektometer (für verschiedene Parameter).	
18.41.04	RQ Ammonium Teststreifen, Set zu 50 Stück, Messbereich 20-180 mg/l	
18.41.10	RQ Eisen Teststreifen, Set zu 50 Stück, Messbereich 0.5-20 mg/l	
18.41.11	RQ Eisen Teststreifen, Set zu 50 Stück, Messbereich 20-200 mg/l	
18.41.13	RQ Kalium Teststreifen, Set zu 50 Stück, Messbereich 0,25 1,20 g/l	
18.41.14	RQ Kupfer Teststreifen, Set zu 50 Stück, Messbereich 5-200 mg/l	
18.41.18	RQ Nitrat Teststreifen, Set zu 50 Stück, Messbereich 5-225 mg/l	