

PASCO Smart Tropfenzähler

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 20.09.2024/DE5

Bestellnummer: 71194001



zum Schulungsvideo

216,00 € zzgl. MwSt.

DIREKTVERBINDUNG MIT SMARTPHONE, TABLET & PC

Unempfindlich gegen Raumlicht

Mit Bohrungen für Sonden

Mit Mikrorührstab geliefert

Mit Ladekabel geliefert

Noch nie war die Durchführung einer Titration so einfach! Der smart Tropfenzähler zählt die während einer Titration zugegebenen Tropfen Titrant und wandelt diese in ein Volumen um. Verwenden Sie den smart Tropfenzähler mit einem smart pH-Sensor, einem smart Temperatursensor oder einem smart Leitfähigkeitssensor, um potentiometrische, thermometrische und konduktometrische Titrationen einfach durchzuführen. Zwei Sonden können durch Bohrungen im Tropfenzähler nahe dem Tropfenzählfenster befestigt werden. Eine LED, die bei jedem gezählten Tropfen aufleuchtet, erleichtert Einrichtung und Test. Der mitgelieferte Mikrorührstab wird an das Ende einer pH- oder Leitfähigkeitssonde angeschlossen und sorgt für einen konstanten Lösungsfluss über das Ende der Elektrode.

Das Gehäuse des Tropfenzählers besteht aus Polypropylen - wasserfest und chemisch beständig gegen milde Säuren und Laugen.

Technische Daten:

Zählrate: Max. 10 Tropfen/s bei einer minimalen Tropfengröße von 0,64 mm

Größe des Tropfen-Fensters: 18 mm x 13 mm x 13 mm

Abtastrate: 5 Hz (Standard), max. 10 Hz

Detektortyp: Infrarot-Photodetektor mit kollimierender Linse, keine Beeinflussung der Zählung durch die Raumbelichtung

Automatische Rekalibrierung für maximale Empfindlichkeit bei jedem Einschalten des Sensors

Eingebauter Lithium-Polymer-Akku, der - voll geladen - über 200 Stunden Messbetrieb ermöglicht

Lieferumfang:

Tropfenzähler, Mikrorührstab, Tropfenspender und Befestigung für Stativmaterial, USB-Kabel, Bedienungsanleitung.