



856 Conductivity Module mit tiamo™ light inkl. 5-Ring-Leitfähigkeitsmesszelle

2.856.0210

Leitfähigkeitsmessmodul zum Betrieb mit einem PC, inklusive Software tiamo™ light, 5-Ring-Leitfähigkeitsmesszelle und Kalibrierstandards.

Mit dem 856 Conductivity Module können sowohl Leitfähigkeit und Temperatur bestimmt werden als auch TDS und Salinität. Es unterstützt Leitfähigkeitsmesszellen neuester Technologie, die 5-Ring-Messzellen.

Das Conductivity Module hat 2 USB-Schnittstellen zum Anschluss von Druckern, Barcodelesern oder Probenwechslern und 4 MSB-Schnittstellen für Rührer oder Dosinos.

Eingebunden in tiamo™ full (ab 2.0) erfüllt das 856 Conductivity Module die Anforderungen von GLP und FDA 21 CFR part 11.

Lieferumfang 2.856.0210

Qt.	Order no.	Beschreibung
-----	-----------	--------------

Leitfähigkeitsmessmodul als Erweiterung zu einem bestehenden Titrandosystem oder «Stand alone» in Kombination mit einem 900 Touch Control. Mit dem 856 Conductivity Module können sowohl Leitfähigkeit und Temperatur bestimmt werden als auch TDS und Salinität. Es unterstützt Leitfähigkeitsmesszellen neuester Technologie, die 5-Ring-Messzellen.

Dank des galvanisch getrennten Messeingangs können pH-Wert und Leitfähigkeit im selben Becher ohne Störung gemessen werden.

Das Conductivity Module verfügt über 2 USB-Schnittstellen zum Anschluss von Druckern, Barcodelesern oder Probenwechslern und 4 MSB-Schnittstellen für Rührer oder Dosinos.

Sowohl im Zusammenhang mit dem 900 Touch Control als Stand-alone-Gerät als auch eingebunden in tiamo™ full (ab 2.0) erfüllt es die Anforderungen von GLP und FDA 21 CFR part 11.



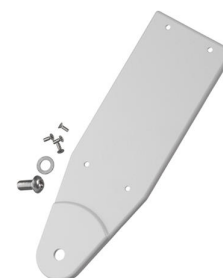
5-Ring-Leitfähigkeitsmesszelle mit Zellkonstante $c = 0.7 \text{ cm}^{-1}$ (Richtwert), mit integriertem Pt1000-Temperaturfühler und Fixkabel (1.2 m) zur Anbindung an das 856 Conductivity Module.

Dieser Sensor eignet sich für Messungen von mittleren Leitfähigkeiten (5 $\mu\text{S/cm}$ bis 20 mS/cm) wie z.B. in:

- Trinkwasser
- Oberflächenwasser
- Abwasser



Zur Montage der Rührer 801, 804, 803 an einen Titrandosystem, Titrino plus, Dosimat plus und Messmodule 856 und 867.



1 STK

6.2013.010

Stellring

Für Stativstangen mit Durchmesser 10 mm.



1 STK

6.2016.070

Stativstange / 400 mm



1 STK

6.2021.020

Elektrodenhalter

Elektrodenhalter für 4 Elektroden und 2 Bürettenspitzen



1 STK

6.2151.000

Kabel USB A – Mini-DIN 8-polig

Controller-Kabel.





1 STK

6.2621.130

Inbusschlüssel 2 mm
2 mm.



1 STK

6.2324.110

Leitfähigkeitsstandard 100 µS/cm 5 x 30mL
Leitfähigkeitsstandard für die Kalibrierung von konduktometrischen
Messzellen mit Zellkonstante c = 0.1/cm.



Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung
2.801.0010	801 Stirrer Magnetrührer ohne Stativ zur Ergänzung der Titrino plus, Dosimat plus, Titrandos, Sample Processors, 805 Dosimats und 780/781 pH Meters. Mit fest montiertem Kabel für MSB (Metrohm Serial Bus). 
2.814.0010	814 USB Sample Processor (1T/1P) USB Sample Processor mit einer Arbeitsstation und einer eingebauten Membranpumpe zur automatischen Bearbeitung von Routineproben in Serien mit kleiner bis mittlerer Anzahl. Neben der eingebauten kann eine weitere Pumpe (Membran oder Peristaltik) sowie bis zu drei Dosierer für Liquid Handling Aufgaben angeschlossen werden. Aufgrund der vielfältigen Anwendungsvarianten müssen Rack, Rührer, Titrierkopf und Swing Head sowie Probengefäße auf die Applikation zugeschnitten separat bestellt werden. Die Steuerung erfolgt "stand alone" mittels Touch Control. Für die PC-Steuerung stehen folgende Software-Produkte zur Auswahl: Titrationssoftware tiamo™, Chromatographiesoftware MagIC Net, Voltammetriesoftware viva, oder OMNIS. 

USB Sample Processor mit einer Arbeitsstation und zwei eingebauten Membranpumpen zur automatischen Bearbeitung von Routineproben in Serien mit kleiner bis mittlerer Anzahl. Neben den eingebauten Pumpen können bis zu drei Dosierer für Liquid Handling Aufgaben angeschlossen werden.

Aufgrund der vielfältigen Anwendungsvarianten müssen Rack, Rührer, Titrierkopf und Swing Head sowie Probengefäße auf die Applikation zugeschnitten separat bestellt werden.

Die Steuerung erfolgt "stand alone" mittels Touch Control. Für die PC-Steuerung stehen folgende Software-Produkte zur Auswahl: Titrationssoftware tiamo™, Chromatographiesoftware MagIC Net, Voltammetriesoftware viva, oder OMNIS.



USB Sample Processor mit einer Arbeitsstation zur automatischen Bearbeitung von Routineproben in Serien mit kleiner bis mittlerer Anzahl. Es können bis zu zwei Pumpen (Membran oder Peristaltik) und drei Dosierer für Liquid Handling Aufgaben angeschlossen werden.

Aufgrund der vielfältigen Anwendungsvarianten müssen Rack, Rührer, Titrierkopf und Swing Head sowie Probengefäße auf die Applikation zugeschnitten separat bestellt werden.

Die Steuerung erfolgt "stand alone" mittels Touch Control. Für die PC-Steuerung stehen folgende Software-Produkte zur Auswahl: Titrationssoftware tiamo™, Chromatographiesoftware MagIC Net, Voltammetriesoftware viva, oder OMNIS.



6.0915.130

5-Ring-Leitfähigkeitsmesszelle $c = 1.0 \text{ cm}^{-1}$ mit Pt1000 (Fixkabel)

5-Ring-Leitfähigkeitsmesszelle mit Zellkonstante $c = 1.0 \text{ cm}^{-1}$ (Richtwert), mit integriertem Pt1000-Temperaturfühler und Fixkabel (1.2 m) zur Anbindung an das 856 Conductivity Module.

Dieser Sensor eignet sich für Messungen von mittleren Leitfähigkeiten ($5 \mu\text{S}/\text{cm}$ bis $100 \text{ mS}/\text{cm}$) wie z.B. in:

- Trinkwasser
- Oberflächenwasser
- Abwasser



6.0916.040

Leitfähigkeitsmesszelle $c = 0.1 \text{ cm}^{-1}$ with Pt1000 (Fixkabel)

Leitfähigkeitsmesszelle aus Edelstahl mit Zellkonstante $c = 0.1 \text{ cm}^{-1}$ (Richtwert), mit integriertem Pt1000-Temperaturfühler und Fixkabel (1.2 m) zur Anbindung an das 856 Conductivity Module

Dieser Sensor eignet sich für Messungen von tiefen Leitfähigkeiten (0 bis $300 \mu\text{S}/\text{cm}$) wie z.B. in deion. Wasser oder für Messungen nach USP 645>.



6.2065.000

Stapelrahmen zu 846 Dosing Interface, 856 Conductivity Module, 867 pH Module

Zur Halterung des Reagent Organizer auf dem Dosing Interface



6.2103.160

Adapter 4 x Buchse B – Stecker N

Adapterbox zum Anschluss herkömmlicher Metrohm Leitfähigkeitsmesszellen mit 4 Bananensteckern an das 856 Conductivity Module.



6.0920.100

5-Ring-Leitfähigkeitsmesszelle $c = 0.7 \text{ cm}^{-1}$ mit Pt1000 (Fixkabel 2 m)

5-Ring-Leitfähigkeitsmesszelle mit Zellkonstante $c = 0.7 \text{ cm}^{-1}$ (Richtwert), mit integriertem Pt1000-Temperaturfühler und Fixkabel (2.0 m) zur Anbindung an das 856 Conductivity Module in Kombination mit einem Probenwechsler.

Dieser Sensor eignet sich für automatisierte Messungen von mittleren Leitfähigkeiten ($5 \mu\text{S/cm}$ bis 20 mS/cm) wie z.B. in:

- Trinkwasser
- Oberflächenwasser
- Abwasser



6.0920.130

5-Ring-Leitfähigkeitsmesszelle $c = 1.0 \text{ cm}^{-1}$ mit Pt1000 (Fixkabel 2 m)

5-Ring-Leitfähigkeitsmesszelle mit Zellkonstante $c = 1.0 \text{ cm}^{-1}$ (Richtwert), mit integriertem Pt1000-Temperaturfühler und Fixkabel (2.0 m) zur Anbindung an das 856 Conductivity Module in Kombination mit einem Probenwechsler.

Dieser Sensor eignet sich für automatisierte Messungen von mittleren Leitfähigkeiten ($5 \mu\text{S/cm}$ bis 100 mS/cm) wie z.B. in:

- Trinkwasser
- Oberflächenwasser
- Abwasser

