

FOS/TAC-Titrierset mit Salzmess-Stick

Stand 12.01.2012

Kurzbeschreibung: Demofotos mit Zuordnung der Komponenten

Die Titriersets geben wir i.d.R. nur komplett ab. Bei Ihnen bereits vorhandene Geräte können dabei natürlich herausgerechnet werden – bitte bei Bestellung im Formular streichen!

Alle Komponenten (z.B. Säure, Rührfischchen, Bürette usw.) können bei uns auch einzeln nachbestellt werden. Aber: Bis auf Notfälle und Nachbestellungen betreiben wir KEINEN Handel mit Einzelkomponenten! Bitte wenden Sie sich dafür an den Laborbedarf-Fachhandel!



Abb. 1: Laboraufbau

Die Erläuterungen zu den einzelnen Nummern finden Sie auf der folgenden Seite

Fermenter - Doktor unabhängige Biogasberatung

Inhaber Dr. Johannes Moerschner
Weidenbrunnen 95A
D-70378 Stuttgart

USTID/VAT-Nr.: DE 240 270 006

www.fermenter-doktor.com
info@fermenter-doktor.com
phone +49-(0)711/489 40 70
fax +49-(0)711/305 70 99

1. Schnellbetriebs-Titrierbürette nach Dr. Schilling, 10 ml, mit Einstellschraube für die Tropfgeschwindigkeit, mit Not-Stopp, inkl. einem Ersatzschlauch (für die Auslaufspitze)
2. Greisinger-pH-Meter, mit Option Redox-Messung (-1999 bis +1999 mV; Achtung: Redox-Sonde ist im Set nicht enthalten, gesonderter Preis!)
Eich- und Pflegeset für pH-Meter: je fünf Kapseln zum Ansetzen von Kalibrierlösung pH 4, pH 7 und pH 10 (für DIESES Gerät nicht benötigt!), je 100 ml Reinigungs- und KCl-Lösung
3. Leitfähigkeitsmess-Stick (Messbereich bis 19,9 mS), wasserfest gekapselt, mit Kalibrierlösung für 1 Jahr (12 Stück 20 ml-Einmal-Beutel)
4. Präzisions-Tischwaage in Laborqualität bis 220 Gramm; 0,1-Gramm ablesbar
5. Dosierfläschchen mit 10 ml Schaumstopp-Flüssigkeit; Nachfüllflaschen 50, 100 oder 250 ml
6. Magnet-Rührgerät mit 5 Magnetrührstäbchen („Rührfischchen“) und Rührstäbchenentferner (15 cm-Stab)
7. 6 Kunststoffbechergläser (400 ml) für das Substrat
8. Haushaltssieb (Metall) mit passender Schale zum Substrat absaen, 100 Einweghandschuhe aus Kunststoff zum Abpressen des Substrates durch das Sieb mit Hand
9. 2 Spritzflaschen (0,5 l) zur Zugabe z.B. von dest. Wasser in das Substrat

Zusätzlich beinhaltet die Laborausstattung:

- 5 l H₂SO₄-Titrierlösung im Karton-Container, 0,5-molar, mit Ausgießhahn
- 1 l dest. Wasser für den sofortigen Start mit dem Titriereset, im Baumarkt günstig erhältlich
- Titrieranleitung und Tabellenvordruck zur Ergebnisberechnung. Auf Wunsch auch FOS/TAC-Rechentabelle per Email als Excel-Datei, bitte auf dem Bestellfax eintragen!



Abb. 2: Leitfähigkeitsmessung (EC) und Kalibrierlösung (Einwegtütchen)

Fermenter - Doktor unabhängige Biogasberatung

Inhaber Dr. Johannes Moerschner
Weidenbrunnen 95A
D-70378 Stuttgart

USTIDVAT-Nr.: DE 240 270 006

www.fermenter-doktor.com
info@fermenter-doktor.com
phone +49-(0)711/489 40 70
fax +49-(0)711/305 70 99



Abb. 3: Zubehör FOS/TAC-Titrierset: mit Säure, Dest. Wasser, Ersatzschlauch, Schaumstopp



Abb. 4: pH-Meter mit Pflegeset und zusätzlicher Redox-Sonde (optional, bitte extra bestellen)

Hinweis zur Redox-Sonde: Nach unseren bisherigen Erfahrungen im Rahmen dieser Ausstattung schwierig handhabbar, da diese Sonde dauerhaft im Substrat belassen werden muss. Wir liefern Ihnen diese Sode aber gerne auf Wunsch gesondert berechnet mit.

Fermenter - Doktor unabhängige Biogasberatung

Inhaber Dr. Johannes Moerschner
Weidenbrunnen 95A
D-70378 Stuttgart

USTID/VAT-Nr.: DE 240 270 006

www.fermenter-doktor.com
info@fermenter-doktor.com
phone +49-(0)711/489 40 70
fax +49-(0)711/305 70 99