

## FOS/TAC-TITRIERSET

Nehmen Sie die Überwachung Ihrer Biogasanlage selber in die Hand!

Diese Investition zahlt sich rasch aus!

SEHR GEEHRTER **BIOGASANLAGENBETREIBER**,

Wichtige Kontrollparameter zum Biogasprozess selber messen!

Wissen Sie, wie „hungrig“ Ihr Biogas-Fermenter gerade ist? Mit dem regelmäßigen Messen des „FOS/TAC“ gewinnen Sie ein Bild davon. Damit können Sie Fermenterkrisen wirkungsvoll vorbeugen! Die Bestimmung des FOS/TAC-Wertes ist einfach und unterstützt Sie dabei, Ihren Fermenter optimal zu füttern. Wir empfehlen diese Methode deshalb allen Biogasanlagenbetreibern zur täglichen Kontrolle des Fütterungszustands ihrer Biogasanlage. Sie benötigen zur Bestimmung des FOS/TAC das Titrierlabor mit Zubehör und täglich etwa zwanzig Minuten Zeit. Das rechnet sich rasch!



### LABORSET **FOS/TAC**

Mit dem Titrierset haben Sie alle Komponenten, die Sie für den FOS/TAC-Wert brauchen.

### LEITFÄHIGKEITS - **MESSUNG**

Ergänzend zur FOS/TAC-Titration dient ein Leitfähigkeitsmess-Stick der Bestimmung der Leitfähigkeit (in mS) Ihres Substrates, um die hemmende Übersalzung z.B. durch  $\text{NH}_4\text{-N}$  mit Freisetzung von Ammoniak als Zellgift frühzeitig zu erkennen.

Üblicherweise reicht Ihnen die angebotene Ausstattung für ein ganzes Jahr FOS/TAC-Messungen. Wir versorgen Sie auch weiterhin mit allen Ersatzteilen, Verbrauchsmitteln und Verschleißkomponenten des Titriersets. Sie können bei uns alles einfach telefonisch nachbestellen.

Gerne weisen wir Sie im Rahmen unserer Konditionen (vgl. Preisliste im Internet) telefonisch oder vor Ort in die FOS/TAC-Bestimmung ein und/oder nehmen das Labor mit Ihnen in Betrieb.

Bitte faxen Sie uns das umseitige Bestellformular bei Interesse ausgefüllt und unterschrieben zurück! Die Lieferung ist i.d.R. kurzfristig möglich, in Krisen Versand sogar am Besteltag!

Und wenn Sie noch Fragen haben: Wir antworten Ihnen gern und kompetent!

Order-Fax: +49-91 1 -30844-53528 or scanned via Email

Order of the "FOS/TAC TITRATION KIT WITH EC METER"

Subscriber (Billing and shipping address - please indicate both, if required!):

Company .....

Christian name, Family name of subscriber .....

Billing address .....

Shipping address .....

VAT-number of company (required for VAT-exempt billing): .....

Note: Shipping on prepayment only! After your order you will receive a proforma-invoice for payment. The assembly and delivery of your set will be processed after payment.

Phone (for questions): ..... Fax: .....

Email (if FOS/TAC-spreadsheet is requested): .....

Yes, I herewith order binding against billing a complete Titration Kit at a net price (excl. VAT) of  
890,- EUR from Fermenter-Doktor, plus applicable addit. shipping and customs expenses

Gross price in Germany: 1059,10 EUR, 19 % German VAT included (169,10 EUR)

- 1 Greisinger-pH-meter
- 1 Calibration and maintenance set for the pH-meter  
(five capsules each, for pH 4 and pH 7 calibration liquid, 100 ml cleaning- and 100 ml KCl-solution)
- 1 Schnellbetriebs-Titrierbürette along Dr. Schilling, 10 ml, with setscrew to adjust the dripping speed
- 5 l H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>-titration solution, 0,5-molarity, in storage container, with usefull valve for refilling
- 1 l distilled water for immediate start with operation, please supply yourself afterwards
- 1 Dose bottle with 10 ml foam stopp liquid (extra refill packs: 50ml, 100ml and 250ml)
- 2 Wash bottles, 0,5 l
- 1 Precision table balance metering up to 220 gram; displayed in 0,1 gram steps
- 1 Magnetic stirrer, with 5 magnetic stirr bars and a stirr bars remover (15 cm metal rod)
- 6 tumblers (400 ml, plastics) to titrate the biogas substrate in it
- ~~4 Kitchen strainer (stainl. steel) + plastic bowl to strain substrate + 1 package (=100) oneway plastic gloves~~
- 1 EC meter (EC measuring up to 19,9 mS) operational, waterproof capsuled
- 12 Bags calibration solution for the EC meter (sufficient for 1 year, 20 ml oneway bags)
- Titration manual & spreadsheet to calculate FOS/TAC values, also available as xls-spreadsheet by Email

City, date, signature/stamp of company .....

Shipping and billing is processed by our retail partner. All products remain in his possession until full payment, by application of his general terms of trade.

All sales against payment in advance only. Shipping outside EU-countries please check with us seperately. All expenditures for customs are billed separately in such case.

Note: All components and consumable supplies in this Kit can be ordered seperately with this form - just indicate the components to be ordered with a cross.

## Fermenter-Doktor unabhängige Biogasberatung

Inhaber Dr. Johannes Moerschner  
Stuttgart

www.fermenter-doktor.com  
info@fermenter-doktor.com  
fax +49-91 1-308 44-535 28

Gültig ab 08.06.2022