



# První adresa pro FOS/TAC analýzy

## Nový TitroLine® 6000

**Nový titrátor TitroLine® 6000 Vám ulehčí práci nejen při FOS/TAC analýze!**

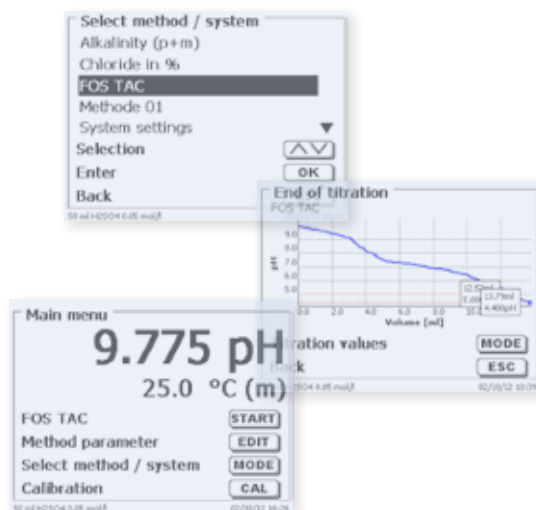
(FOS = těkavé organické kyseliny/TAC = celkový anorganický dusík)

TitroLine® je perfektní titrátor pro FOS/TAC titrace. Inovativní znaky pro jednoduché a snadné ovládání a větší přesnost.

- ▶ Se standardními FOS-TAC metodami odpadá komplikovaná parametrizace.
- ▶ Komplet, včetně robustní bezúdržbové pH elektrody.
- ▶ S brilantním TFT displejem, výborně čitelným i ze stran.
- ▶ Ukládání výsledků na USB zařízení přes USB port (PDF nebo CSV formát).
- ▶ Mnohostranné využití (např. další pH nebo mV titrace).



**SI Analytics**  
a xylem brand



### Příklad použití pro analýzu vod/ odpadních vod a životního prostředí: FOS/TAC

Důležitým parametrem pro sledování fermentačního procesu bioplynových stanic je titrační metoda běžně známá jako FOS/TAC. Hodnota TAC se stanovuje pomocí 20 ml odstředěného vzorku z fermentoru titrovaného 0,05 mol/l kyselinou sírovou na pH 5,0. Hodnota FOS je určena titrací stejného vzorku na pH 4,4. Obě titrované ml hodnoty se poté použijí ve vzorci pro výpočet.

$$\text{TAC} = \text{ml H}_2\text{SO}_4 \text{ na pH } 5,0 \times 250$$

$$\text{FOS} = (\text{ml H}_2\text{SO}_4 \text{ z pH } 5,0 \text{ na pH } 4,4 \times 1,66 - 0,15) \times 500$$

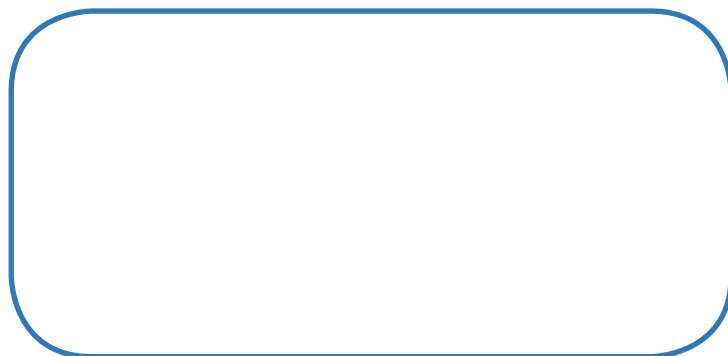
Je možné zohlednit také jiný objem vzorku než 20 ml. Z obou výsledků se spočítá průměrná hodnota FOS/TAC. Tato metoda, všechny parametry a výpočetní vzorce jsou uloženy v titrátoru jako standardní metoda TitroLine® 6000.

### Informace pro objednání:

Typ Nr.	Obj. číslo	Popis
TL 6000-M2/50	285220090	TitroLine® 6000 základní přístroj s magnetickou míchačkou TM 235 a 50 ml výměnnou jednotkou WA 50, včetně hnědé lahve pro titrační činidlo, lahvových adaptérů GL 45 a S 40, sady hadiček, odkapávací trubičky a titrační špičky, s kombinovanou pH elektrodou A 7780 1M-DIN-ID a se sadou pH pufrů.

**SI Analytics GmbH**  
 Hattenbergstraße 10  
 55122 Mainz  
 Germany  
 Phone +49 (0)6131/66-5111  
 Fax +49 (0)6131/66-5001  
 support@si-analytics.com  
 www.si-analytics.com

### Váš autorizovaný prodejce SI Analytics:



Import ČR: WTW, s.r.o., Dopraváků 3, 184 00, Praha 8 - Dolní Chabry  
 Email: info@wtwcz.com, www.wtwcz.com