

# WTW TitroLine® 6000

Utgåva: November 2016



## TitroLine® 6000 gör VFA/TIC-titrering till en lätt uppgift

Den perfekta titratoren för VFA/TIC-titreringar. Med innovativa funktioner för enkel användning - utan att göra avkall på noggrannheten.

- Färdig att använda! Komplicerad parametrering är överflödig.
- Komplet med robust pH-elektrod med lågt underhåll.
- Stor och tydlig display. Enkel menyhantering.
- Lagring av resultat på USB (PDF- eller CSV-format).
- Anpassningsbar genom tre USB och två RS232-gränssnitt (t.ex. ytterligare pH- eller mV-titreringar).

### Applikationsexempel för vatten/avlopp och miljö-analys:

VFA/TIC En viktig parameter för att övervaka jäsningsprocessen på biogasanläggningar är en titreringsmetod allmänt känd som VFA/TIC-värde.

TIC-värdet bestäms med hjälp av 20 ml av ett centrifugerat prov från jästanken som titreras till pH 5,0 med 0,05 mol/l svavelsyra. VFA-värdet bestäms av en

titrering av samma prov till ett pH av 4,4. Båda titrerade ml-värden används sedan i följande beräkningsformel:

$$\text{TIC} = \text{ml H}_2\text{SO}_4 \text{ till pH } 5.0 \times 250$$

$$\text{VFA} = (\text{ml H}_2\text{SO}_4 \text{ från pH } 5.0 \text{ till pH } 4.4 \times 1.66 - 0.15) \times 500$$

En annan provvolym kan också övervägas. VFA/TIC-förhållandet är det genomsnittliga beräknade värdet. Metoden och alla parametrar och beräkningsformler lagras som en standardmetod i TitroLine® 6000.

VFA = Flyktiga fettsyror

TIC = Totalt inorganiskt kol

### Orderinformation

Typ	Ordernr.	Beskrivning
TL 6000-M2/50	285220090	TitroLine® basenhet med magnet-omrörare TM 235 och 50 ml utbyttbar enhet WA 50, med brun glasflaska för titrermedel, GL 45 och S 40-flaskadapter, slangar, droppslang och titreringspets. Med pH-kombinationselektrod A 7780 1M-DIN-ID och buffertset.



**CHRISTIAN  
BERNER**

Expect more