



Titroline 5000

Titratory SiAnalytics

SI Analytics

a xylem brand

TitroLine® 5000 - Najłatwiejsze miareczkowanie w historii...

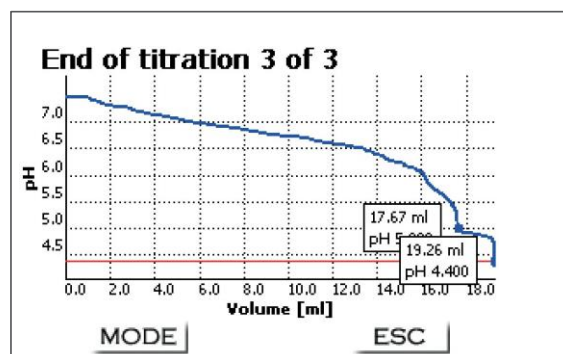
TitroLine® 5000 to najlepszy wybór, jeśli szukasz bardzo łatwego w obsłudze titratora automatycznego do danego zastosowania. Specjalne szkolenie lub głębsza wiedza na temat automatycznego miareczkowania nie są konieczne, aby uzyskać precyzyjne i szybkie wyniki. To i wiele więcej jest dokładnie tym, co daje nowy TitroLine® 5000:

- Wejście pomiarowe pH/mV o wysokiej rozdzielczości dla elektrod pH, ORP, srebra i innych elektrod mV
- Wejście dla czujnika temperatury Pt 1000 i NTC 30 do automatycznej kompensacji temperatury
- Wstępnie wgrane metody dla FOS/TAC, zasadowości, kwasowości ogólnej w napojach, chlorków itp.
- Miareczkowanie liniowe i dynamiczne do punktów równoważnikowych
- Miareczkowanie do punktów końcowych pH i mV
- Ta sama funkcja miareczkowania ręcznego i dozowania jak w biurze tłokowej TITRONIC® 300



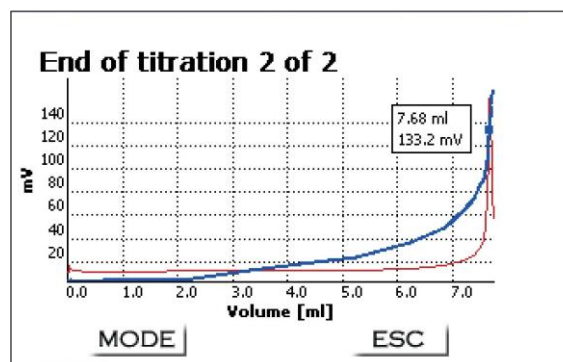
Typowe zastosowania dla analizy wodno-ściekowej i środowiskowej

- Wartość pH, Zasadowość (wartości p+m)
- FOS/TAC (Zobacz przykład krzywej miareczkowania i ekranu wyników)
- Azot ogólny Kjeldahla
- Indeks nadmanganianowy i ChZT
- Chlorki w ściekach



Typowe zastosowania analizy żywności

- Zawartość soli (chlorek, chlorek sodu, patrz przykład krzywej miareczkowania)
- wartość pH, kwasowość ogólna w winie, napojach i innych produktach spożywczych
- Kwas askorbinowy
- Oznaczanie białka (azot Kjeldahla w mleku i produktach mlecznych)
- Liczba jodowa i nadtlenkowa



Dane techniczne TitroLine® 5000

Wejście pomiarowe pH/mV:	Wejście pH/mV z gniazdem elektrody zgodnie z DIN 19 262 lub dodatkowym z wkładem gniazda BNC (Z 860)
Wejście pomiarowe temperatura:	Pt 1000/NTC 30: (gniazdo 2 x 4 mm)
Interfejsy :	1 x USB-A and 1 x USB-B, 2 x RS-232-C
Podłączenie mieszadła:	Zasilanie TM 50 bezpośrednio przez biuretę tłokową
Klawiatura:	Obsługa urządzenia odbywa się za pomocą przycisków na samym urządzeniu, kontrolera TZ 3880 i opcjonalnej klawiatury PC (USB)
Wyświetlacz	Graficzny wyświetlacz TFT
Wyświetlana objętość:	0000,000...9999,999 ml
Rozdzielczość wyświetlacza:	0.005-0.025 ml (w zależności od jednostki dozującej)
Szybkość dozowania:	Max. 100 ml/min (with 50 ml unit)
Szybkość napełniania:	Min 30 s to 999 s regulowany (czas w zależności od objętości cylindra)
Jednostki dozujące:	Jednostka dozująca 20 ml lub 50 ml, wymienna
Rozdzielczość biurety:	8000
Dokładność dozowania:	Błąd systematyczny 0,15 %, błąd losowy 0,05 % zgodnie z EN ISO 8655-6
Zasilacz:	100 -240 V~; 50/60 Hz, pobór mocy 30 VA
Zgodność:	ISO 8655, Część 6
Oznakowanie CE:	EMC: 2004/108/EG; bezpieczeństwo - Dyrektywa EG 2006/95
Wymiary:	135 x 310 x 205 mm (W x H x D), wraz z jednostką dozującą, bez mieszadła
Ciężar:	2.3 kg (bez mieszadła)
Warunki otoczenia:	Temperatura otoczenia: + 10 ... + 40 °C dla pracy i przechowywania. Wilgotność zgodnie z EN 61 010, część 1: Max. wilgotność względna 80 % dla temperatur do 31 °C, liniowy spadek do 50 % wilgotności względnej przy temperaturze 40 °C

Informacje dotyczące zamawiania TitroLine® 5000

Type No.	Order No.	Description
TL 5000/20 M1	285225760	TitroLine® 5000 z jednostką dozującą 20 ml Jednostka podstawowa bez elektrody, z gotową do użycia zmontowaną jednostką dozującą 20 ml, zacisk, pręt statywu, mieszadło magnetyczne TM 50 i zasilacz 100-240 V
TL 5000/50 M1	285225770	TitroLine® 5000 z jednostką dozującą 50 ml Jednostka podstawowa bez elektrody, z gotową do użycia zmontowaną jednostką dozującą 50 ml, Miareczkowanie ręczne z użyciem kontrolera zacisk, pręt statywu, mieszadło magnetyczne TM 50 i zasilacz 100-240 V
TL 5000/20 M2	285225780	TitroLine® 5000 z jednostką dozującą 20 ml Jednostka podstawowa z elektrodą pH i zestawem buforowym, z gotową do użycia zmontowaną jednostką dozującą 20 ml, ręczną sterownik, zacisk miareczkujący, stojak, mieszadło magnetyczne TM 50 i zasilacz 100-240 V
TL 5000/50 M2	285225790	TitroLine® 5000 z jednostką dozującą 50 ml Jednostka podstawowa z elektrodą Miareczkowanie ręczne z użyciem kontrolera pH i zestawem buforowym, z gotową do użycia zmontowaną jednostką dozującą 50 ml, ręczną sterownik, zacisk miareczkujący, stojak, mieszadło magnetyczne TM 50 i zasilacz 100-240 V
TL 5000/20 M3	285225850	TitroLine® 5000 z jednostką dozującą 20 ml Jednostka podstawowa z elektrodą Ag, z gotową do użycia zmontowaną jednostką dozującą o pojemności 20 ml, Miareczkowanie ręczne z użyciem kontrolera zacisk, pręt statywu, mieszadło magnetyczne TM 50 i zasilacz 100-240 V
Zestaw kwasowości	285227750	TL 5000 Zestaw do miareczkowania kwasowo-zasadowego, zawiera: TL 5000/20 M 1, z kombinowaną elektrodą pH A 7780 NTC30 DIN N, Zestaw bufora pH L 4895, Klawiatura USB TZ 3838, Hub USB TZ 3830, Pamięć USB TZ 3836 1 L bursztynowa butelka odczynnika TZ 3803
Zestaw do soli	285227760	TL 5000 Zestaw do miareczkowania sól/chlorek, zawiera: TL 5000/20 M 1, z elektrodą kombinowaną AgCl 62 RG, L 1 A, klawiatura USB TZ 3838, hub USB TZ 3830, pamięć USB TZ 3836 i 1 L bursztynowa butelka odczynnika TZ 3803
Zestaw redoks	285227770	TL 5000 Zestaw do miareczkowania redoks, zawiera: TL 5000/20 M 1, z elektrodą kombinowaną Pt 62 RG, przewód L 1 A, klawiatura USB TZ 3838, hub USB TZ 3830, pamięć USB TZ 3836 i 1 litrowa bursztynowa butelka odczynnika TZ 3803

Xylem |'zīlɛm|

- Tkanka w roślinach, która odprowadza wodę od korzeni w górę rośliny;
- wiodąca globalna firma zajmująca się technologią wodną.

Jesteśmy globalnym zespołem, który łączy wspólny cel: tworzenie zaawansowanych rozwiązań technologicznych dla światowych wyzwań związanych z wodą. Opracowywanie nowych technologii, które poprawią sposób, w jaki woda jest wykorzystywana, oszczędzana i ponownie wykorzystywana, ma kluczowe znaczenie dla naszej pracy. Nasze produkty i usługi pozwalają na transport, uzdatnianie, analizę, monitoring i ponowne użycie wody. Nasz sprzęt znajduje się w budynkach użyteczności publicznej, przemysłowych, mieszkalnych i komercyjnych.

Firma Xylem oferuje również wiodące portfolio inteligentnych pomiarów, technologii sieciowych i zaawansowanych rozwiązań analitycznych dla przedsiębiorstw wodociągowych, elektrycznych i gazowych. W ponad 150 krajach utrzymujemy silne, długotrwałe relacje z klientami, którzy znają nas z naszego potężnego połączenia wiodących marek produktów i wiedzy specjalistycznej w zakresie zastosowań, z silnym naciskiem na opracowywanie kompleksowych, zrównoważonych rozwiązań.

Aby uzyskać więcej informacji o tym, jak firma Xylem może Ci pomóc, przejdź do www.xylem.com/pl-pl/.com



a xylem brand

Xylem Water Solutions Polska sp. z o.o.

Karczunkowska 46
02-871
Warszawa
Polska

E-mail: wtw.pl@xylem.com
Web: www.xylemanalytics.com

Oferty i zamówienia

Telefon: +48 669 736 721
E-mail: grzegorz.bohosiewicz@xylem.com

Informacje techniczne

E-mail: wtw.pl@xylem.com

Serwis

Telefon: +48 691 124 245
E-mail: serwis.wtw@xylem.com