

### Tebas-Economic pH/wolny chlor EFka300

Tebas-Economic EFka300 pH/wolny chlor jest kompaktowym systemem, łatwym w montażu i obsłudze, który pozwala na monitorowanie i kontrolowanie pH i poziomu **wolnego chloru** w basenie. Urządzenie zawiera kontroler cyfrowy, który pracuje zgodnie z ustawionymi wartościami progowymi, elektrodę pH i komorę amperometryczną wolnego chloru Cu/Pt.

#### **TEBAS Economic pH/chlor/temperatura model EFka300**

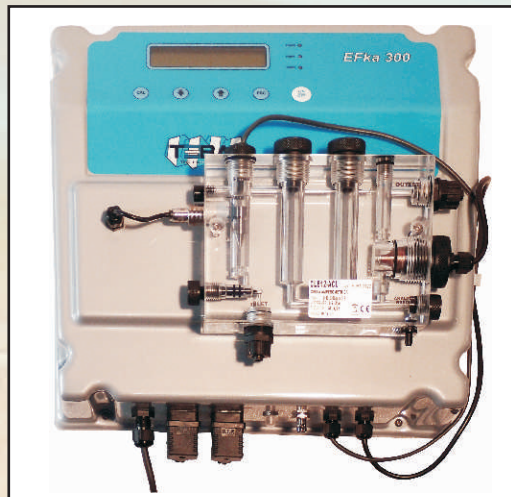
**kod 1236005**

##### **Towary dodatkowe do TEBAS Economic EFka300:**

pompa dozująca membranowa EFka150 max. 10 l/h	kod 25364
pompa dozująca wężykowa EFka105 max. 4 l/h	kod 25366
obejma na rurę 50 mm GW ½"	
dla montażu wtrysków chemii (potrzebne 2 szt.)	kod 656350
lanca ssąca	kod 416694

Urządzenie Tebas-Economic EFka300 jest dostarczane z:

- elektrodę pH z krótkim korpusem z tworzywa, kablem 65 cm i złączem BNC
- komorę amperometryczną CLE12-ACL
- czujnikiem przepływu
- czujnikiem PT100
- roztworami pH4 i pH7 (butelki po 90 ml)
- śrubami i zatyczkami do instalacji na ścianie
- instrukcją obsługi



### Automat dozujący EFka214 wolny chlor/pH/Redox/temperatura/automatyczny rejestrator danych

Wieloparametrowy sterownik pozwalający na regulację i sterowanie parametrami pracy basenu w zakresie kontroli poziomu pH i chloru. EFka214 jest racjonalnym i dokładnym systemem do zarządzania analizami i kontrolowania głównych parametrów w uzdatnianiu basenowych wód. To cyfrowe urządzenie oparte na mikroprocesorze cechuje się przyjazną dla użytkownika konfiguracją oraz menu kalibracyjnymi, 2-rzędowym wyświetlaczem LCD, cyfrowymi i analogowymi wyjściami, ustawianymi za pomocą oprogramowania oraz portem seryjnym do komunikacji z PC lub modemem do zdalnego sterowania. Wejścia te są ustawiane fabrycznie zgodnie z wymaganiami klienta.

#### **EFka214 wolny chlor/pH/Redox/temp./autom. rejestrator danych**

**kod 1236009**

#### **EFka214 chlor związany/pH/wolny chlor/Redox/temp./autom. rejestrator danych**

**kod 1236010**

##### **Towary dodatkowe do TEBAS Economic EFka214:**

pompa dozująca membranowa EFka150 max. 10 l/h	kod 25364
pompa dozująca wężykowa EFka105 max. 4 l/h	kod 25366
obejma na rurę 50 mm GW ½"	
dla montażu wtrysków chemii (potrzebne 2 szt.)	kod 656350
lanca ssąca	kod 416694
moduł internetowy do kontroli EFka214	kod 1236011

Ważne techniczne cechy charakterystyczne obejmują:

- wielojęzyczny interfejs
- pięć wejść pomiarowych (w przypadku wejść podwójnych dla ogniwa potencjostatycznego do analizowania wolnego chloru i całkowitego, pomiarów jest sześć, ponieważ chlor związany jest obliczany, jako różnica pomiędzy chlorem całkowitym i wolny)
- wyjścia cyfrowe: przełączniki konfigurowalne, jako punkt nastawczy, alarmy maksymalne lub minimalne, sterowanie proporcjonalne (PWM lub PFM), zaplanowane regulacje (w czasie lub godzinowo), z lub bez synchronizacji
- wyjścia analogowe do eksportowania wartości pomiarów do urządzeń zewnętrznych; z separacją galwaniczną
- wejście OFF do wyłączenia przełączników sterowania (do podłączenia do stycznika pompy filtracyjnej)
- wejście FLOW (PRZEPŁYW) do monitorowania przepływu wody do urządzenia
- wyjście OK do zdalnego określania prawidłowych operacji
- alarmy i błędy (diagnostyczne) pokazywane bezpośrednio na wyświetlaczu
- zawsze wyświetlana informacja o dacie i godzinie, nawet w przypadku usterki zasilania
- dane konfiguracyjne i kalibracyjne zapisane na nieulotnej pamięci na okres przynajmniej 10 lat
- rejestr danych możliwy do pobrania poprzez kartę SD

