

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Titratore automatyczny

I. Przeznaczenie:

Urządzenie służy do rutynowych miareczkowań, posiadający zaprogramowane metody pomiarowe oraz biuretę 50ml. Zastosowanie przy oznaczeniu chloru w odkażalnikach.

II. Charakterystyka techniczna titratora:

- Mieszadło magnetyczne wolnostojące, podłączone bezpośrednio do titratora
- Wejście pomiaru temperatury: Pt 100 / NTC 30 (gniazdo 2 x 4 mm)
- Interfejsy: 1 x USB-A i 1 x USB-B, 2 x RS-232-C
- Wyświetlacz: graficzny TFT
- Wyświetlane wartości pojemności: 0000,000 – 9999,999 ml
- Rozdzielczość wyświetlacza: 0,005 – 0,025 ml
- Szybkość dozowania: max. 100 ml / min
- Prędkość napełniania: min. 30s do 999 s (regulowany czas według objętości cylindra)
- Jednostka dozująca: 50 ml
- Rozdzielczość biurety: 8000
- Dokładność dozowania: błąd systematyczny 0,15%, 0,05% błąd losowy zgodnie normą EN ISO 8655-6
- Zasilanie: 100-240V, 50/60Hz
- Zgodność z normami ISO 8655, część 6
- Znakowanie aparatu: CE:EMC:2004/108/WE; Dyrektywa 2006/95 bezpieczeństwa EG
- Wymiary maksymalne do: 135 x 310 x 205mm szer x wys x gł)
- w tym urządzenie dozujące, bez mieszadła
- Waga maksimum: 2,3 kg (bez mieszadła)
- Klawiatura z wtykiem USB
- Butla na reagent
- Elektroda potencjometryczna z czujnikiem platynowym PT 62 RG
- Mieszadło magnetyczne: wolnostojące, podłączane bezpośrednio do titratora

III. Wymagania dodatkowe:

- urządzenie musi być nowe, nieużywane, powinno spełniać wymogi Unii Europejskiej, posiadać znak CE
- Wykonawca wykona w obecności odbiorcy prób i odbioru technicznego i technologicznego urządzenia
- wykonawca po dostawie, montażu i uruchomieniu urządzenia (w jednej lokalizacji) zapewni szkolenie dla 6 pracowników z obsługi dostarczanych urządzeń. Miejscem przeprowadzenia szkolenia zbiorczego jest Laboratorium Komorowo.

IV. Zamawiane urządzenie musi być dostarczone wraz z:

- dokumentacją techniczno-rozruchową w tym instrukcję użytkowania (obsługi) w języku polskim;
- kartą gwarancyjną
- deklaracją zgodności CE
- wzorcowaniem biurety z wystawionym odpowiednim certyfikatem i raportem wzorcowania

Gwarancja:

Wykonawca udzieli min 24 miesięcznej pisemnej gwarancji na przedmiot zamówienia oraz serwis

