

CAS touch!

CHARGE ANALYZING SYSTEM

Wyjmij, załącz, rozpocznij pomiar



ZALETY

- mniejszy i znacznie lżejszy od porównywalnych urządzeń
- wygodny transport w bagażu podręcznym
- nowoczesny ekran dotykowy wyświetlający wyniki i krzywe
- możliwość podłączenia zewnętrznej klawiatury USB lub bezprzewodowej
- gotowy do użycia bez konieczności montażu dodatkowych elementów
- Zwarta i solidna konstrukcja



UŻYTKOWNICY

- dostawcy środków chemicznych
- producenci masy celulozowej
- producenci papieru/tektury
- uczelnie wyższe i instytuty naukowe



Pomiar ładunku cząstek w fazie mokrej produkcji papieru i tektury oraz we wszelkich systemach wodnych, w których występują cząstki naładowane elektrycznie. Nowe urządzenie CAS touch! System analizy ładunku elektrycznego łączy sprawdzone metody pomiaru naładowania cząstek z łatwością obsługi i działania, z której były znane poprzednie wersje urządzeń CAS, oraz jest wyposażony w nowe funkcje, przy znaczącym ograniczeniu masy i rozmiaru.

PODSTAWOWE DANE

Korzystając ze standardowych technik miareczkowania, urządzenie CAS touch! ustala zapotrzebowanie kationowe/anionowe w obiegu wodnym. Nowoczesne elementy elektroniczne zapewniają wysoką dokładność pomiaru. Urządzenie umożliwia równoczesny pomiar potencjału przepływu (mV) oraz pH, co pozwala na łatwe określenie punktów izoelektrycznych i flokulacji danej próbki oraz badanie korelacji między pH, zapotrzebowaniem na roztwór mianowany i potencjałem przepływu.

DECYDUJE KLIENT

Urządzenie CAS touch! korzysta z wbudowanych precyzyjnych titratorów, opcjonalnie z 1 lub 2 systemami miareczkowania. Klient ma także możliwość wyboru wersji z miareczkowaniem zewnętrznym lub ręcznym: CAS-E touch!

POMIAR / OCENA WYNIKÓW

Urządzenie CAS touch! można obsługiwać za pomocą ekranu dotykowego, wyświetlającego dane w formie wykresów miareczkowania, oraz opcjonalnie za pomocą zewnętrznej klawiatury. Co więcej, użytkownik nie musi opanowywać nowego oprogramowania, gdyż urządzenie może być również używane z łatwym w obsłudze oprogramowaniem CAS na komputery osobiste.

Efektywne procedury badań wdrożone w wysoce przyjaznym dla użytkownika oprogramowaniu komputerowym sprawiają, że urządzenie jest bardzo łatwe w obsłudze. Dostępne są różne metody miareczkowania: monotonicznego, dynamicznego i wstecznego; można wybrać je w określonej procedurze lub dowolnie konfigurować.

Domyślne standardowe procedury miareczkowania i procesy określone przez klienta można zapisać na urządzeniu CAS touch! za pomocą oprogramowania komputerowego lub ekranu dotykowego. Dane można przechowywać w pamięci masowej urządzenia lub urządzeniu zewnętrznym, np. pamięci flash USB, analizować przy użyciu oprogramowania komputerowego i eksportować do arkusza programu Excel (wystarczy dwa kliknięcia).

TRANSPORT / MONTAŻ

Niewielka masa urządzenia ułatwia transport w walizce wielkości bagażu podręcznego, co jest szczególnie ważne dla dostawców środków chemicznych, którzy odwiedzają swoich klientów. Po rozpakowaniu i podłączeniu do napięcia sieciowego, urządzenie CAS touch! jest gotowe do rozpoczęcia pomiaru! Nie ma potrzeby wykonywania skomplikowanego montażu ani podłączania rurek.

OBSZARY ZASTOSOWANIA

kontrola procesu
optymalizacja procesu i produktu
badania i rozwój
oczyszczanie ścieków

DANE TECHNICZNE

wymiary urządzenia 28.5 x 17 x 17 cm (H x W x D)
masa urządzenia ok. 3.30 - 4.25 kg
(zależnie od modelu)

WŁAŚCIWOŚCI POMIARÓW

parametr	rozdzielczość	zakres pomiaru
potencjał przepływu	1 mV	-5000 to +5000 mV
pH	0.01 pH	0 to 14 pH
zapotrzebowanie na roztwór mianowany	1µl	< ±1 % (Dokładność)

UKŁAD DOZUJĄCY

parametr	wyбір warunków zatrzymania
potencjał przepływu	-5000 to +5000 mV
pH	0 to 14 pH
zapotrzebowanie na roztwór mianowany	0 to 25 ml (10 µl rozdzielczość)

WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRÓBEK

min. objętość próbki 10 ml
maks. przewodność próbki 11 mS/cm
(próbki o znacznie większej przewodności można analizować po odpowiednim przygotowaniu)

OPROGRAMOWANIE

AFG Measurement System



AFG Analytic GmbH
Gorkistraße 31
04347 Leipzig
Germany

+49 341 24570 99
+49 341 24570 90
info@afg-analytic.de
www.afg-analytic.de

represented by
emtec electronic

