

# CAS touch!

### CHARGE ANALYZING SYSTEM

Sacar, encender y comenzar a medir



#### **VENTAJAS**

- Más pequeños y significativamente más ligeros que otros dispositivos comparables.
- Confortable de transportar (tamaño de equipaje de mano).
- Pantalla táctil de última generación (incluye visualización de resultados y curvas).
- Conectable a teclado externo (vía USB o conexión inalámbrica).
- Listo para utilizar sin ensamblar componentes adicionales.
- De construcción compacta y robusta.



#### **USUARIOS**

- Proveedores de químicos.
- Productores de pulpa de papel.
- Productores de papel o cartón.
- Universidades e institutos.



Medición de la carga de las partículas en el lado húmedo de la producción de papel y cartón, así como en cualquier sistema acuoso con cargas. El nuevo sistema de análisis de carga CAS touch! combina métodos comprobados de medición de carga de partículas, con la conocida simplicidad de manejo y funcionamiento de las versiones anteriores de CAS, pero mejorado con nuevas características y una inmensa reducción de peso y tamaño.

#### LO BÁSICO

Aplicando técnicas estándar de titulación, el CAS touch! determina las demandas catiónica/aniónica y ácido/base de sistemas acuosos con carga. Los modernos componentes electrónicos permiten una alta precisión en la medición. Tanto el potencial de corriente (mV) como el pH pueden medirse simultáneamente, lo que permite determinar fácilmente los puntos isoeléctrico y de floculación de una muestra, así como examinar la correlación entre el pH, la demanda de titulante y el potencial de corriente.

## CAS touch! CHARGE ANALYZING SYSTEM

#### **ELECCIONES DEL CLIENTE**

El CAS touch! utiliza tituladores integrados de alta precisión, opcionalmente con 1 o 2 sistemas de titulación. También hay disponible para el cliente una versión para titulación externa o manual: CAS-E touch!

#### MEDICIÓN / EVALUACIÓN DE RESULTADOS

El CAS touch! puede ser operado con la pantalla táctil que muestra los datos y curvas de titulación, o también opcionalmente en combinación con un teclado externo. Además, no hay necesidad de adaptarse a un nuevo software, pues el dispositivo también puede ser utilizado con el tradicional software de fácil de manejo CAS PC.

Los eficientes métodos de medición implementados en un software para PC extremadamente amigable con el usuario, hacen que sea muy fácil de manejar. Cuenta con diferentes métodos de titulación: titulación con incrementos fijos, titulación dinámica y retrotitulación, los cuales pueden seleccionarse de entre los métodos preinstalados o ser configurados libremente.

En el CAS touch! pueden almacenarse métodos de titulación estándar predeterminados y métodos especificados por el cliente, bien sea vía software para PC o pantalla táctil. Los datos pueden ser almacenados tanto internamente como externamente en una unidad flash USB, analizados con el software para PC y exportados a Excel (solo con dos clics del ratón).

#### TRANSPORTE / MONTAJE

Este liviano dispositivo puede transportarse fácilmente en una maleta de tamaño equipaje de mano, lo que resulta especialmente importante para proveedores de químicos cuando visitan a sus clientes. Tras desembalar el dispositivo y conectarlo al voltaje de la red, el CAS *touch!* está listo para iniciar la medición! No requiere montajes complicados ni tubos.

#### ÁREAS DE APLICACIÓN

Control de procesos

Optimización de procesos

Optimización de productos

I&D

Tratamiento de aguas residuales

#### **DATOS TÉCNICOS**

Dimensiones del dispositivo 28.5 x 17 x 17 cm (Al x An x Pr)

Peso del dispositivo aprox. 3.30 - 4.25 Kg

(según el modelo)

#### **RESULTADOS ANALÍTICOS**

Parámetro	Resolución	Rango de medición
Potencial de corriente	1 mV	-5000 a +5000 mV
рН	0.01 pH	0 a 14 pH
Demanda de titulante	1µl	< ±1 % (Precisión)

#### SISTEMA DE DOSIFICACIÓN

parámetro	Condiciones de parada seleccionables
Potencial de corriente	-5000 a +5000 mV
pH	0 a 14 pH
Demanda de titulante	0 a 25 ml (resolución de 10 ul)

#### **REQUISITOS DE LA MUESTRA**

Volumen mínimo de la muestra: 10 ml

Conductividad máxima de la muestra: 11 mS/cm

(muestras de mucho mayor conductividad pueden ser medidas

mediante preparación especial de la muestra)

#### **SOFTWARE**

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.com represented by emtec electronic



