

CAS touch!

CHARGE ANALYZING SYSTEM

Packa upp, sätt på, börja mäta



FÖRDELAR

- mindre och betydligt lättare gentemot jämförbara instrument
- bekväm transport tack vare väskstorlek
- högkvalitativ pekskärm som visar kurvor och resultat
- externt tangentbord kan anslutas via USB eller trådlöst
- färdig att använda utan anslutning av ytterligare komponenter
- Kompakt och robust konstruktion



ANVÄNDARE

- kemileverantörer
- massaproducenter
- papper / kartongtillverkare
- universitet och institutioner



För uppmätning av partikelladdningen i våtändan av papper- och kartongmaskiner samt i alla vattenhaltiga laddningssystem. Den nya CAS touch! Charge Analyzing System kombinerar beprövade metoder för partikelladdningsmätning från tidigare CAS-versioner, kända för sin enkelhet i hantering och funktion, med förbättrade och nya funktioner samt en stor minskning av vikt och storlek.

GRUNDLÄGGANDE

Med hjälp av standardtekniker för titrering kan CAS touch! fastställa katjoniska/ anjoniska och syra-/basiska krav på vattenhaltiga laddningssystem. Moderna elektroniska komponenter möjliggör den höga mätnoggrannheten. Både strömningspotential (mV) och pH kan mätas samtidigt, vilket gör det möjligt att enkelt bestämma isolelektriska- och flockningspunkter för ett prov och undersöka korrelationen mellan pH, titreringsbehov och strömningspotential.

KUNDENS VAL

CAS touch! använder integrerad titrering med hög precision, valfritt med 1 eller 2 titreringssystem. Det finns också en version med extern titrering eller handtitrering om så önskas: CAS-E touch!

MÄTNING / RESULTATUTVÄRDERING

CAS touch! kan opereras via pekskärm, som visar data inklusive titreringskurvor, eller i kombination med ett externt tangentbord. Dessutom finns det inga behov av att anpassa sig till en ny programvara eftersom enheten också kan användas med extern dator och det lättanvända CAS -dataprogrammet.

De effektiva testförfaranden som implementeras med dataprogrammet gör mätaren mycket enkelt att använda. Olika titreringsförfaranden finns tillgängliga: fast ökning av titrering, dynamisk titrering samt bakåt-titrering kan väljas från givna procedurer eller är fritt konfigurerbara.

Standard titreringsförfaranden och kundspecifika processer kan lagras i CAS touch! via programvaran eller via pekskärmen. Data kan lagras internt såväl som externt på ett USB-flashminne, analyseras med PC-programvara och exporteras till Excel (endast två musklick).

TRANSPORT / UPPSÄTTNING

Mätarens storlek och låga vikt gör den enkel att transportera i en mindre väska vilket är särskilt viktigt för kemileverantörer vid kundbesök till exempel. Den kräver ingen komplicerad montering och inga slangar eller liknande behövs. Allt i en enhet. När du har packat upp enheten och anslutit den till nätspänning är CAS touch! redo att starta mäta.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

FoU
processoptimering
produktoptimering
felsökning
kundtjänstävanden
processvattenhantering

TEKNISK DATA

mått	28.5 x 17 x 17 cm (H x B x D)
vikt	ungefär 3.30 - 4.25 kg (beroende på modell)

ANALYSRESULTAT

parameter	upplösning	mätområde
strömningspotential	1 mV	-5000 to +5000 mV
pH	0.01 pH	0 to 14 pH
titreringsbehov	1 µl	< ±1 % (Noggrannhet)

DOSERINGSSYSTEM

parameter	valbar stoppnivå
strömningspotential	-5000 to +5000 mV
pH	0 to 14 pH
titreringsbehov	0 to 25 ml (10 µl upplösning)

KRAV PÅ PROV

min provvolym	10 ml
max konduktivitet hos prov	11 mS/cm
(prov med högre konduktivitet kan mätas genom speciell preparering av provet)	

MJUKVARA

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

