

CAS touch!

CHARGE ANALYZING SYSTEM

Estrai dalla valigia, accendi, inizia a misurare



VANTAGGI

- più piccolo e molto più leggero di qualsiasi sistema simile
- trasporto facilitato grazie a valigia di trasporto di dimensioni imbarcabili su aereo
- touch screen di ultima generazione per la visualizzazione dei risultati e delle curve di analisi
- tastiera esterna USB o wireless
- pronto all'uso senza installare alcun componente
- Costruzione compatta e robusta



UTENTI

- fornitori di additivi chimici
- produttori di impasti
- produttori di carta e cartone
- università ed istituti



Misura della densità di carica nel wet end di cartiere per produzione carta e cartone oltre a qualsiasi carica in dispersione acquosa. Il nuovo CAS *touch!* Charge Analyzing System combina consolidati metodi di misura della carica particellare con la leggendaria semplicità d'uso delle precedenti versioni di CAS, ma migliorate nelle funzioni e col beneficio di una incredibile riduzione di peso e dimensioni

FUNZIONAMENTO

Utilizzando le tecniche standard di titolazione, il CAS *touch!* Determina le domande anioniche/cationiche o acido/base di sistemi di carica in ambiente acquoso. La moderna elettronica di cui è dotato consente misure ad alta accuratezza. Sia il potenziale di streaming (mV) che il pH possono essere misurati contemporaneamente rendendo possibile e agevole la determinazione del punto isoelettrico e di flocculazione di un campione ed esaminare la correlazione tra pH, domanda di titolante e potenziale di streaming.

CONFIGURABILE

Il CAS touch! Usa titolatori ad alta precisione integrati, a scelta ad uno o due canali di titolazione, mentre è disponibile anche la versione CAS E touch! Che consente la titolazione manuale oppure con titolatore esterno.

UTILIZZO

Il CAS touch! Può essere comandato via touch screen che visualizza i dati, incluse le curve di titolazione, oppure in combinazione con una tastiera esterna. Inoltre il software di utilizzo semplice ed immediato.

Le efficienti metodiche incluse sono estremamente semplici da utilizzare mediante il software per PC. Sono disponibili numerose procedure di titolazione e retrotitolazione e sono tutte facilmente modificabili dall'utente per adattarle alle sue necessità.

Sul CAS touch! Possono essere memorizzati diversi metodi standard di titolazione prodotti con il software su PC. I dati possono essere memorizzati sia internamente che su una chiavetta USB ed analizzati in seguito col software su PC ed esportati su Excel (con solo due click del mouse)

PRATICO

Il basso peso dell'apparecchio consente di trasportare facilmente l'apparecchio durante i test sul campo. La valigia di trasporto ha dimensioni compatibili con quelle di un bagaglio a mano imbarcabile. Dopo aver estratto l'apparecchio dalla valigia ed averlo acceso, il CAS touch! è già pronto per la misura. Non sono necessari né montaggi né installazioni di componenti o tubi.

CAMPI DI APPLICAZIONE

r&d
ottimizzazione di processo & di prodotto
risoluzione di problemi
gestione reclami
trattamento acque

DATI TECNICI

dimensioni 28.5 x 17 x 17 cm (H x W x D)
peso circa 3.30 - 4.25 kg
(a seconda dei modelli)

MISURAZIONE

parametro	risoluzione	range di misura
Potenziale di streaming	1 mV	-5000 to +5000 mV
pH	0.01 pH	0 to 14 pH
domanda di titolante	1µl	< ±1 % (accuratezza)

TITOLAZIONE

parametro	condizioni di fine test selezionabili
Potenziale di streaming	-5000 to +5000 mV
pH	0 to 14 pH
domanda di titolante	0 to 25 ml (10 µl risoluzione)

CAMPIONE

volume minimo del campione 10 ml
conducibilità massima del campione 11 mS/cm
(Campioni con conducibilità molto superiore possono essere comunque misurati mediante una speciale preparazione del campione.)

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.de

represented by
emtec electronic

