

CAS touch!

CHARGE ANALYZING SYSTEM

Çıkar, aç ve ölçmeye başla



AVANTAJLARI

- kıyaslanabilir cihazlara nazaran daha küçük ve belirgin bir şekilde daha hafif
- valiz büyüklüğünde konforlu taşıma
- sonuçlar ve eğriler dâhil olmak üzere en modern dokunmatik ekran
- USB veya wireless üzerinden harici klavye bağlanabilir
- herhangi bir bileşeni monte etmeden kullanıma hazırdır
- Kompakt ve sağlam konstrüksiyon



KULLANICILAR

- kimyasal tedarikçileri
- selüloz üreticileri
- kâğıt ve karton üreticileri
- üniversiteler ve enstitüler



Kâğıt ve karton üretiminde ve herhangi su içeren yük sisteminde ıslak uçtaki partikül yükün ölçümü. Yeni CAS touch! Yük Analiz Sistemi, partikül yükü ölçümüne ilişkin kanıtlanmış yöntemleri ile önceki CAS versiyonlarının kullanımına ve işlevlerine ilişkin bilinen harika basitliği birleştirmektedir, ancak yeni özelliklerle daha da gelişmiş bir şekilde ve büyük bir ağırlık ve boyut azalması ile.

TEMEL

CAS touch!, standart titrasyon tekniklerin kullanarak su içeren yük sistemlerinin katyonik / anyonik ve asit/baz ihtiyaçlarını belirlemektedir. Modern elektronik bileşenler, ölçümün yüksek doğruluğunu mümkün kılmaktadır. Aynı anda hem akış potansiyeli (mV) ve pH ölçülebilmektedir ve bu da bir örneğin izoelektrik ve topaklanma noktalarını kolayca belirlemeyi ve pH, titrant ihtiyacı ve akış potansiyeli arasındaki korelasyonu incelemeyi mümkün kılmaktadır.

MÜŞTERİNİN TERCİHİ

CAS touch! isteğe bağlı olarak 1 veya 2 titrasyon sistemli entegre yüksek hassasiyette titratörler kullanmaktadır, bunun dışında müşteri için ayrıca harici veya manuel titrasyon kullanımı için bir versiyon da mevcuttur: CAS E touch!

ÖLÇÜM / SONUÇ DEĞERLENDİRMESİ

CAS touch! isteğe bağlı olarak harici bir klavye ile birlikte olmak üzere titrasyon eğrileri dâhil verileri gösteren bir dokunmatik ekran üzerinden kullanılabilir. Cihaz ayrıca geleneksel bir kolay kullanımlı CAS PC yazılımı ile kullanılabildiği için yeni bir yazılım ile uyarlama da gerekli değildir

Aşırı kullanıcı dostu PC yazılımında uygulanan etkili test prosedürleri, kullanımını çok kolaylaştırmaktadır. Farklı titrasyon prosedürleri mevcuttur: sabitlenmiş artırımlı titrasyon, dinamik titrasyon ve geri titrasyon, mevcut prosedürler arasında seçilebilir veya özgürce yapılandırılabilir.

CAS touch! içinde, PC yazılımı veya dokunmatik ekran üzerinden varsayılan standart titrasyon prosedürleri ve müşteriye özel süreçler depolanabilir. Veriler hem dâhili olarak hem de harici olarak USB flaş bellekte kaydedilebilir, PC yazılımı ile analiz edilebilir ve Excel olarak dışa aktarılabilir (sadece iki fare tıklamasıyla)

TAŞIMA / MONTAJ

Düşük ağırlıklı cihaz kolayca bir el bagajı boyutundaki bir çanta ile taşınabilir, bu özellikle de kimyasal tedarikçileri için müşteri ziyaretlerinde önemlidir. Cihazı ambalajından çıkardıktan ve elektrik şebekesine bağladıktan sonra CAS touch! ölçümü başlatmak için hazırdır! Karmaşık bir montaj ve tüpler gerekli değildir.

UYGULAMA ALANLARI

Ar-Ge
süreç optimizasyonu
ürün optimizasyonu
hata giderme
şikâyet yönetimi
atık su arıtma

TEKNİK VERİLER

cihaz boyutları 28.5 x 17 x 17 cm (Y x G x K)
cihaz ağırlığı yaklaşık 3.30 - 4.25 kg
(modele bağlıdır)

ANALİTİK BULGULAR

| parametreler | çözünürlük | ölçüm aralığı |
|------------------|------------|-------------------|
| Akış potansiyeli | 1 mV | -5000 to +5000 mV |
| pH | 0.01 pH | 0 to 14 pH |
| titrant ihtiyacı | 1µl | < ±1 % (doğruluk) |

DOZAJLAMA SİSTEMİ

| parametreler | seçilebilir stop şartları |
|------------------|-------------------------------|
| Akış potansiyeli | -5000 to +5000 mV |
| pH | 0 to 14 pH |
| titrant ihtiyacı | 0 to 25 ml (10 µl çözünürlük) |

ÖRNEK GEREKSİNİMLERİ

asgari örnek hacmi 10 ml
azami örnek iletkenliği 11 mS/cm
(özel örnek hazırlığı sayesinde çok daha yüksek iletkenliğe sahip örnekler ölçülebilir)

YAZILIM

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

