

SOMATOS MİNİ

Sütteki somatik hücre analizi,

Viskosimetrik süt analizörü Somatos Mini, kapilerden kontrollü numune çıkış süresiyle tahmin edilen viskozite tespiti yöntemine dayanarak süt kontrolü ve somatik hücre sayısının belirlenmesi amacıyla tasarlanmıştır.

Uygulama Alanları: Süt çiftlikleri, bölgesel veteriner ve süt laboratuvarlar, süt işleme tesisleri. Somatos Mini sütteki somatik hücre ölçümleri için tasarlanmış küçük, hesaplı, basit ve kullanışlı bir hizmet ve çalışma aracıdır. Somatos Mini, Rus pazarında kendini çok iyi tanıtmış bir somatik hücre analizörü olan "Somatos"un modifiye edilmiş halidir.

Cihaz, şunları yapmanızı sağlar:

1. Süt çiftlikleri – her 4 memeden de düzenli süt örneklerini kontrol ederek, mastitis olan inekleri zamanında ortaya çıkarmak ve tedavi etmek için, dolayısıyla sabit bir şekilde ekolojik saf süt verebilmesini sağlamak için kullanılır.
2. Veteriner laboratuvarları ve çiftçi kooperatiflerinin test istasyonları - hastalıklara karşı dayanıklı ve yüksek sağım kapasitesine sahip buzağı seçimi ile çiftçilere bir olasılık sağlamak için.
3. Süt işleme tesisleri - çiftçilerden gelen sütlerin ekolojik hijyenini incelemek için.

Teknik Özellikler:

1 cm³ / 1 ml somatik hücre miktarının ölçüm aralığı: 90.000 ile 150.000 arası

Sıvı akış zaman aralığı belirlenmesi: 0,1-99,9 saniye arası

15 cm³ distile suyun konvansiyonel viskozitesi (akış süresi): (8,3 + / - 0,3) sn

Konvansiyonel viskozite bağıl hata (en fazla): % 5

Karışımlar otomatik olarak gerçekleştirilir: (30 + / - 10) sn içinde

Kılcal damar çapı: (1,5 + / - 0,05) mm

Ölçüm başına süt örnek hacmi: 10 cm³

Güç Kaynağı: 220V/AC, 50 Hz

Güç Tüketimi: max. 20 VA

Ölçüm ortalama süresi (en fazla): 4 dakika

Analizörün boyutları (Y * G * D): 290 x 270 x 180 mm

Analizörün ağırlığı (en fazla): 2 kg



Testlerin sonuçlarına baktığımızda, arbitrasyon yöntemi sonucu ile, cihaz, benzer işlemlere sahip 100 kat daha pahalı optik floresans cihazlardan daha yüksek konverjans (yakınlaşma) göstermiştir.

Cihaz, Rusya Federasyonu Ölçüm Cihazları Devlet Kayıt Kütüğü'ne dahildir.

Ölçüm yöntemi Rusya Federasyonu (23 GOST 453-90) standartlarını karşılamaktadır.

