

SQA-Vb 1 dakikadan daha kısa bir sürede semen kalite değerlendirmesini yapan analitik bir veteriner cihazıdır. Yüksek performanslı ve kolay kullanımlı bu cihaz işlemlere standardizasyon getirir, geliştirilmiş veri sunar, semen analizinde doğruluk artar, yapay dölleme ve sağlıklı çoğalma değerlendirmelerine yardımcıdır.

Doz Ayarlama Modu: Taze semeni test eder ve yapay dölleme dozlarının nasıl hazırlanacağını hesaplar.

Verimli Çoğalma Değerlendirme Modu: Bir boğanın semenini üreyebilme potansiyelini değerlendirmek için test eder.

Özellikleri

- Taze ve Donmuş Örnekleri çalışabilir.
- Otomatik doz ayarlama.
- Kolay kullanım, anlaşılır kullanım talimatları, kolay tuş takımı.
- FDA ve CE sertifikalı.
- QC: Self test, Self kalibrasyon. Kontrol olarak (QC) latex boncuk kullanır.
- Görüntüleme ekranı (x300 ve x500 oranında büyütme imkanı)
- Tek kullanımlık veya yeniden kullanılabilen enjektör opsiyonu.
- B Sperm yazılımı ile test sonuçlarını ve kontrolleri arşiv olarak saklayabilme.

Otomatik Testler

- ❖ Sperm Konsantrasyonu
- ❖ Motil Sperm Konsantrasyonu (MSC)
- ❖ Progresif Motil Sperm Konsantrasyonu (PMSC)
- ❖ % Motilite
- ❖ % Progresif Motilite
- ❖ Hız

Performans

Kesinlik

Konsantrasyon	90%
Motilite	80%

Hassasiyet

Konsantrasyon	90%
Motilite	85%

Manuel Metod ile Koralasyonu

Konsantrasyon	0.9
Motilite	0.8

CV (Değişkenlik Katsayısı)

Konsantrasyon	3%
Motilite	5%

*Bir Dakikadan
Kısa Sürede
Otomatik Semen
Analizi!*



SQA-Vb

BOĞA SPERM KALİTE ANALİZÖRÜ



Konsantrasyon: Milyonlarca Sperm hücresi analiz edilir. SQA-Vb test enjektörünün konsantrasyon bölümünde çok özel dalga boyundaki ışık, sperm hücreleri tarafından absorbe edilir. Hücreler tarafından absorbe edilen ışık optik yoğunluk sensörü tarafından ölçülür. Mikroişlemci tabanlı patentli MES algoritması tarafından bu ölçüm hücre konsantrasyonuna çevrilir.

Hareketlilik: SQA-Vb'de binlerce sperm hücresi ışık kaynağı içerisinde hareket ederken analiz edilir, hareketli spermeler ışık dalgalanmaları yaratır. Bu ışık dalgalanmaları elektronik sinyaller ile piklere ve vadilere çevrilir. Bu elektronik sinyallere ait grafik mikroişlemci tarafından analiz edilir ve patentli MES algoritması tarafından hareketliliğe çevrilir.

Performans

	Konsantrasyon	Hareketlilik
Kesinlik	85%	80%
Hassasiyet	90%	85%
Manuel Metod Korelasyonu	0,9	0,85



Medical Electronic Systems

www.mes-ltd.com

Tel: 310 557-9066

Rev. 261205