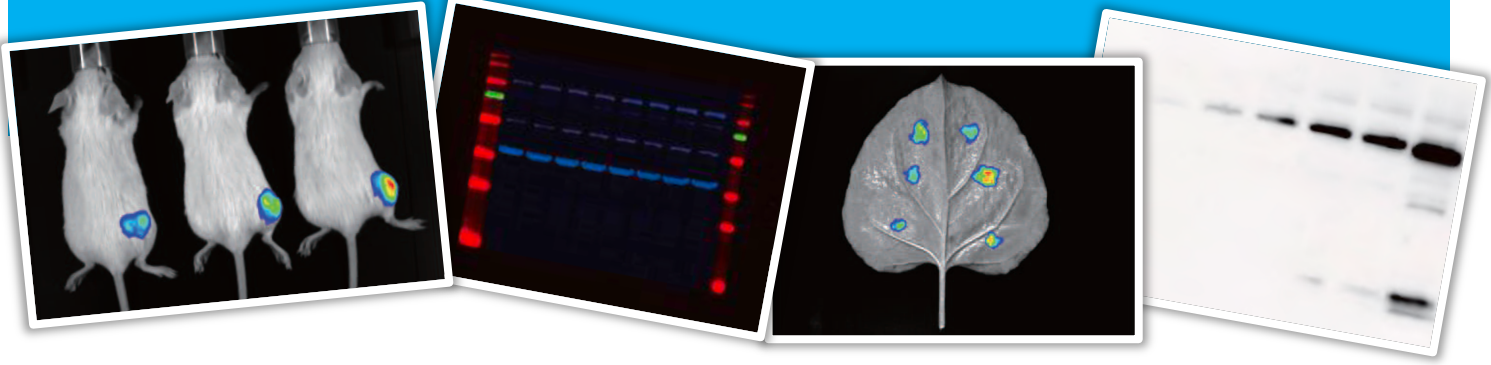


BLT- AniView SE ^{V2}

In-Vivo Deney Hayvanı ve Bitki Görüntüleme Sistemi

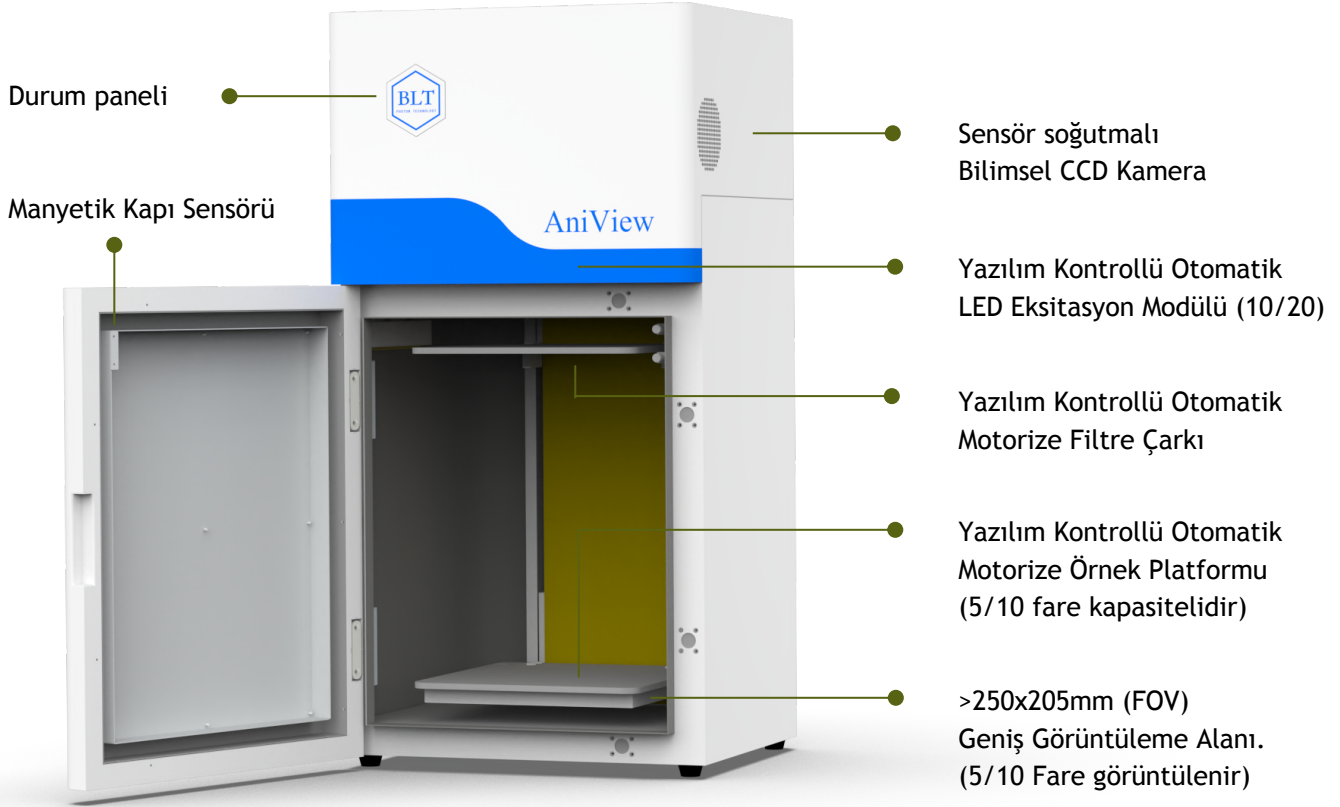
Kemilüminesans + Lüminesans + Floresans Görüntüleme



Kemilüminesans Görüntüleme
Lüminesans Görüntüleme
Floresans Görüntüleme
Çok Renkli Floresans Görüntüleme

- Kanser Terapi, Hücre terapisi
- Kemo-immün terapi
- Kemoterapi
- Gen Terapisi
- İmmün terapi
- Nano ilaç
- Nörodejeneratif hastalıklar
- Fotodinamik terapi geliştirme
- Pro-inflamatuar sitokin
- Tümör ilaç direnci
- Tümör Büyümesi
- Tümör metastazı
- Aşı geliştirme çalışmaları vb.





Kamera ve Optik Sistem			
Kamera Çözünürlüğü	≥2688×2200	Sensör Soğutma	-55 °C
Kamera Piksel Boyutu	4,54 µm×4,54 µm	Quantum Verimi	>75% @ 600nm
Karanlık Akım Değeri	0.00017 e-/piksel/s @ -20 °C		
Bit / Bining	16 Bit / 1x1, 2x2, 4x4, 8x8, 16x16 ve 24x24		
Lensler	F0,95 Geniş Açılı / Otomatik Odaklama Fonksiyonuna sahiptir		
Görüntüleme Alanı	≥ 250mm×205mm (FOV) / Maksimum 10 fare görüntülenir		
Kabin ve Genel Özellikler			
Örnek Platformu	Yazılım kontrollü motorize aşağı/yukarı otomatik hareket edebilen özelliktedir		
Isıtmalı Tabla	Sıcaklık Kontrolü: +20 °C ile +40 °C arasında ayarlanır Deney hayvanını stres ve şoktan korur		
Anestezi Sistemi	3 (üç) adet bağımsız ayarlanabilen akışmetre Hava veya O ₂ Seçeneği, Güvenli anestezi deposu Kuyruk damarı enjeksiyonu için çift renkli aydınlatma sistemi		
Floresan Modülü			
Işık Kaynakları	Yüksek enerjili LED ışıklar		
Eksitasyon Dalga Boyları	465nm, 535nm, 605nm, 675nm, 745nm (Bant genişliği: 30nm)		
Opsiyonel EX Filtreler	430nm, 465nm, 500nm, 535nm, 570nm, 605nm, 640nm, 675nm, 710nm, 745nm		
Emisyon Dalga Boyları	540nm, 600nm, 680nm, 740nm, 820nm (Bant genişliği: 20nm)		
Opsiyonel EM Filtreler	540nm, 580nm, 600nm, 640nm, 660nm, 680nm, 720nm, 740nm, 820nm, 840nm		
Yazılım ve Diğer Özellikler			
// Yazılımın 100 (yüz)'den fazla ticari boyanın bulunduğu prob kütüphanesine sahiptir, bu sayede kullanıcı sadece boya adını seçerek otomatik görüntü alır // Kantitatif analiz: Foton sayısı (p/s/cm ² /sr) veya yayımlanmış fotonlar / eksitasyon yoğunluğu (uw/cm ²) // 2D görüntüleri 3D veri görselleştirme fonksiyonu, ücretsiz yazılım lisansı sayesinde farklı bilgisayarlara kurulur // Çoklu görüntü analizi, sinyalleri pseudo (gök kuşağı) boyama, kontrast ayarı, çoklu binning seçenekleri mevcuttur			
Üretici Firma	ISO 9001, ISO 14001, CE Belgelerine sahiptir		
İthalatçı Firma	TSE HYB, ISO 9001, Apostilli Tek Yetkili Temsilcilik Belgesi, Eğitim Sertifikaları		
Boyutlar / Ağırlık / Gerilim	66x67x122 cm / 50 Kg / 220V-50Hz		