

KAYNAK SİMÜLATÖRÜ

VR-AR Tabanlı Simülatör

MESLEKİ EĞİTİM SİMÜLATÖRÜ

SANLAB, robotik ve simülasyon alanındaki derin uzmanlığını müşteri odaklı yaklaşımıyla birleştirerek sektörün önde gelen mesleki eğitim simülatörlerini sunar.

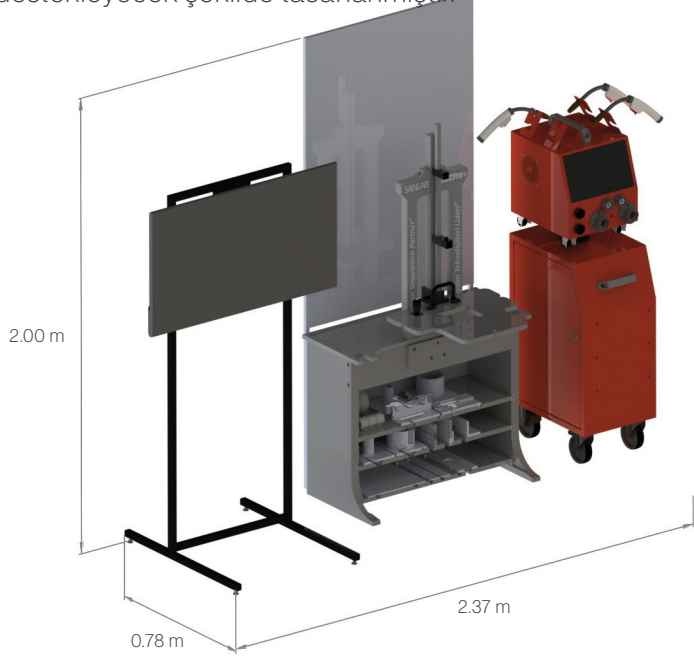
Kaynak Simülatörü, VR ve AR teknolojileriyle desteklenen gerçekçi bir eğitim ortamı sunar ve yüksek hassasiyetli maske ile torç hareket takibi sistemiyle gerçekçi eğitim imkânı sağlar. SMAW, MIG/MAG, TIG ve FCAW kaynak proseslerinde beceri geliştirmeyi destekleyecek şekilde tasarlanmıştır.

UYGULAMALAR

- Mesleki ve Teknik Okullar
- Endüstriyel Eğitim Merkezleri
- Teknik Kolejler ve Üniversiteler
- Gemi İnşası
- Otomotiv
- Havacılık

VR-AR TABANLI

- Sürükleyici deneyim
- Kolay kurulum
- Geleceğe hazır



BOYUTLAR

Genel Ölçüler (L-W-H)	0.78 m - 2.37 m - 2.00 m
Net Ağırlık (Sadece Ürün)	140 kg
Nakliye Ölçüleri (L-W-H)	2.30 m - 2.30 m - 1.30 m
Sandıklı Ağırlık	190 kg
Paketleme Tip	Ahşap sandık

AVANTAJLAR

- Maliyetleri düşürür
- Kaza risklerini ortadan kaldırır
- Güvenliği artırır
- İşletme ve bakım maliyetlerini azaltır
- Ekipmanı korur
- Her koşulda eğitim imkânı sağlar
- Sahada çalışmaya gerek kalmaz
- Çevre dostu kullanım
- Gerçekçi deneyim
- Çoklu dil desteği

SENARYOLAR

- SMAW – Örtülü Elektrot Kaynağı
- MIG – Metal İnert Gaz Kaynağı
- TIG – Tungsten İnert Gaz Kaynağı
- FCAW – Özlü Tel Ark Kaynağı

KAYNAK SİMÜLATÖRÜ

VR-AR Tabanlı Simülatör

MESLEKİ EĞİTİM SİMÜLATÖRÜ

ÖZELLİKLER

Görüntüleme Sistemi	43" TV
Dokunmatik Ekran	13.3" dokunmatik ekran
Ses Sistemi	Surround stereo
4 Gerçek Torç	SMAW, MIG/MAG, TIG, FCAW
Çalışma Masası	3 ayarlanabilir yükseklik seviyesi, farklı pozisyonlarda 14 farklı kaynak parçası
Çalışma Parçaları	14'ten fazla çalışma parçası ve kaynak pozisyonu
Kaynak Maskesi	AR/VR destekli kaynak maskesi
Güç Gereksinimi	220VAC
Minimum Sistem Gereksinimi	Intel(R) Core(TM) i7 - 16 GB Ram - 500 GB SSD NVidia GeForce RTX 3060 - Windows 11 Wireless Combo Keyboard Mouse

YAZILIM

- Kaynak seçenekleri: düz geçiş, kıvrımlı örgü, zikzak, üçgen desen
- Kaynak yönü seçimi: soldan sağa ve sağdan sola
- Amerikan (AWS) ve Avrupa (ISO) kaynak standartlarına uyum
- Hem sol hem sağ el kullanımına uygun
- İtme ve çekme teknikleri için torç açısı ayarı
- Sanal malzemeler: paslanmaz çelik, çelik, bakır ve alüminyum
- Gerçek zamanlı hata tespiti ve geri bildirim
- Ayarlanabilir parametreler: amperaj, voltaj, malzeme kalınlığı ve tel kalınlığı

YAZILIM

- Konum, mesafe, hız ve açı parametrelerinin analizi
- Penetrasyon, porozite ve sıçrama analizleri
- Oturum kaydı, geri/ileri sarma ile video oynatma, açı ayarı ve puanlama sistemi
- Öğrenci bazlı veri saklama ve eğitim geçmişi takibi
- Gelişmiş yönetim arayüzü ile özelleştirilebilir puanlama parametreleri
- Kaynak maskesini çıkarmadan dokunmatik ekran etkileşimi

SEÇENEKLER

- Taşınabilir versiyon

BAKIM & DESTEK

Müşteri memnuniyetine bağlı olarak, özel operasyonel gereksinimlerinizi karşılayacak şekilde tasarlanmış özelleştirilmiş destek çözümleri sunuyoruz.



Senaryo Ekranı



Kaynak Simülatörü



Taşınabilir Kaynak Simülatörü