

artech

art of technology

Neden Artech OR Entegrasyon Çözümleri
Diğerlerinden Ayrılıyor?

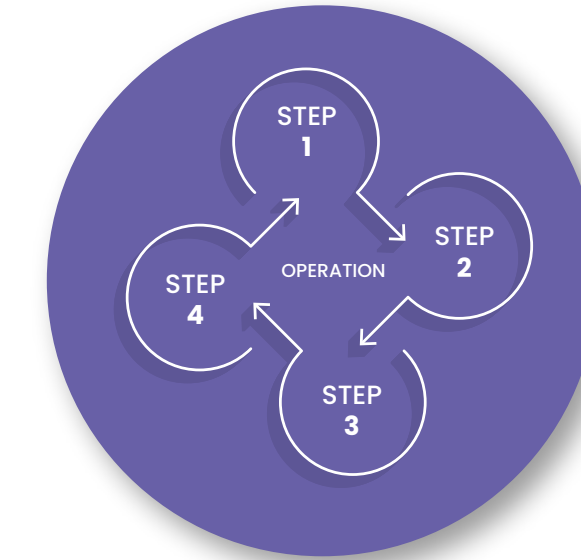
İŞ AKIŞI BOYUNCA HASTA GÜVENLİĞİ

- **ARTECH Ameliyathane Entegrasyon Sistemi**, cerrahi ekibin operasyonel iş akışı boyunca süreçlerle entegre olmasını sağlayarak hasta güvenliğini sürdürür.
- Sistem, cerrahi ekibin ameliyathanede daha konsantre ve rahat çalışmasını sağlar.
- Ayrıca sistem, hastaya uygulanacak işlemlerin organizasyon, görüntüleme ve yayın özelliklerini sağlayarak kafa karışıklığını ortadan kaldırıyor - cerrahlar 360 derece veriye anında ulaşabiliyor ve hatasız bir ameliyat gerçekleştirebiliyor.



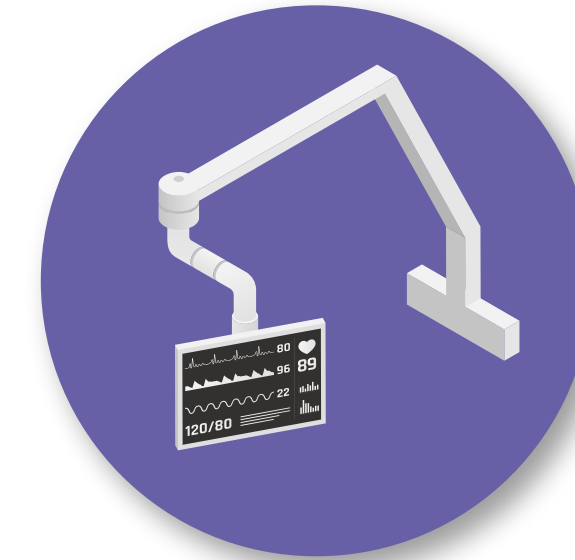
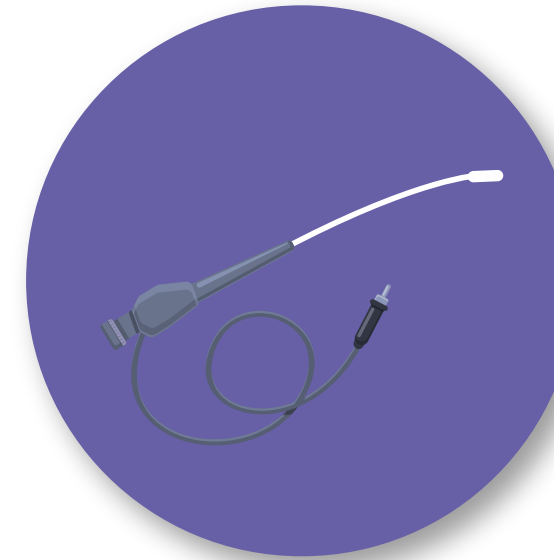
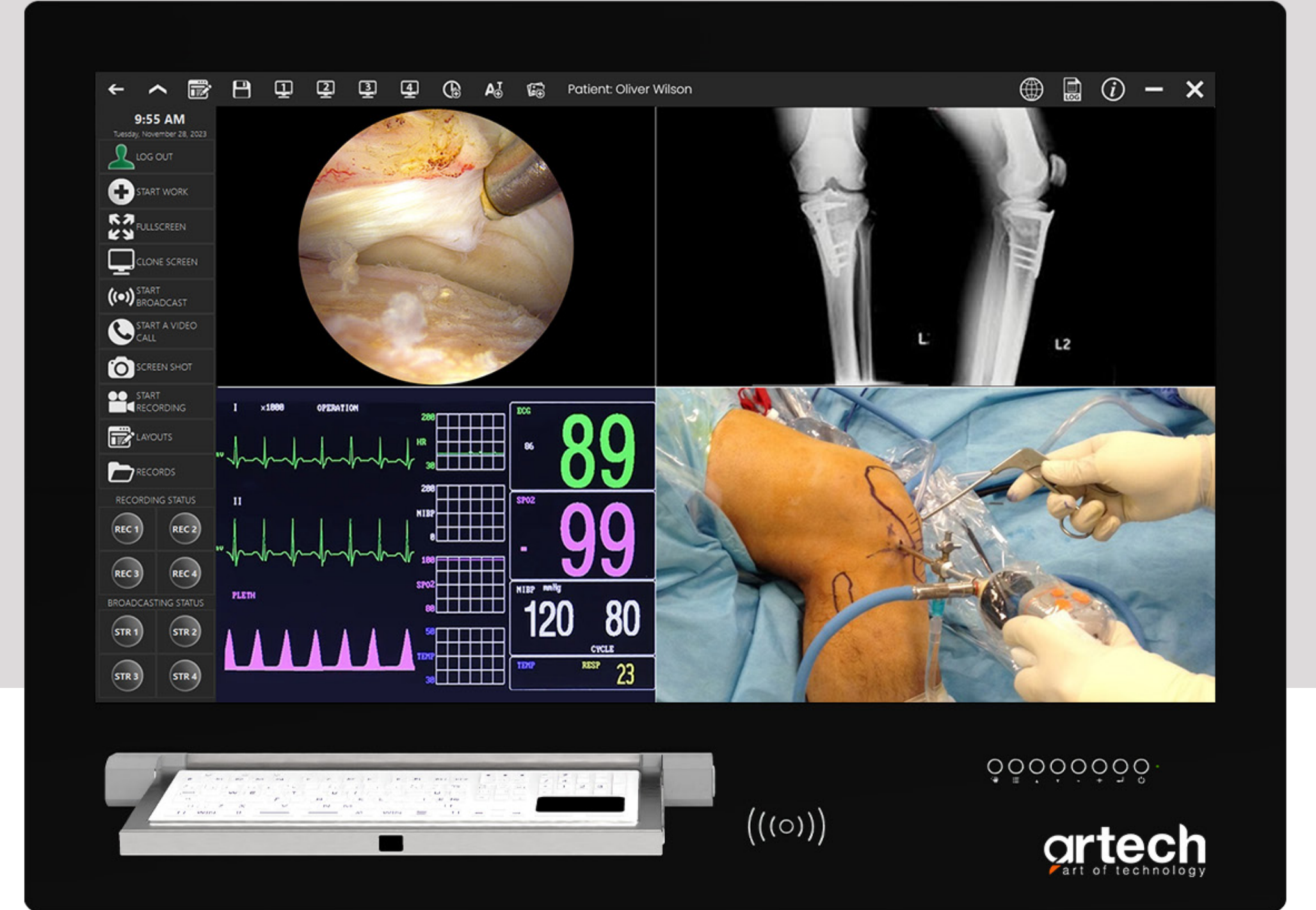
HASTA GÜVENLİĞİNİN VE BAKIMININ SAĞLANMASI

- **ARTECH Ameliyathane Entegrasyon Sistemi**, dijital kontrol listeleri ile ameliyathane ekibinin iş akışını düzenliyor ve operasyonel adımlarda atlama olmamasını sağlıyor.
- Ameliyathanedeki kameralardan gelen görüntülerin kaydedilerek hastane arşivinde saklanması ve dijital kontrol listeleri, hastanenin sigorta şirketlerine yaptığı başvurularda hasta güvenliğini sağladığını da kanıtlıyor.



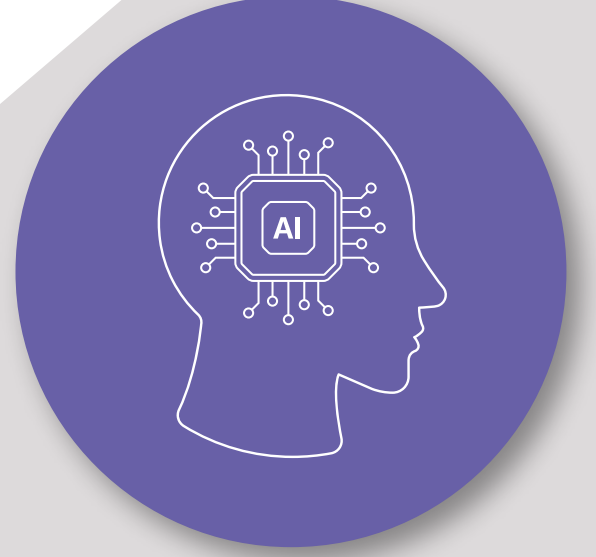
ENTEGRASYON İLE MÜKEMMELLEŞME

- **ARTECH Ameliyathane Entegrasyon Sistemi**, ek tıbbi cihazların, kameraların, çevresel sistemlerin ve aydınlatmanın ameliyathanede sorunsuz ve uyumlu bir şekilde çalışmasını kolaylaştıran teknik bir altyapı sağlar.
- Diğer Ameliyathane Entegrasyon çözümlerinde fiber dönüştürücüler ve anahtarlayıcılar kullanılırken ARTECH bunu hastanenin mevcut BT altyapısı üzerinden gerçekleştirir.
- Sonuç olarak, altyapı için ekstra bir maliyet söz konusu değildir.



GELECEKTEKİ TEKNOLOJİLER İÇİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

- **ARTECH Ameliyathane Entegrasyon Sisteminin** mevcut ve gelecek teknolojilerle uyumluluğu, hastanenin yeni görüntüleme ekipmanını mevcut entegre sisteme zahmetsizce sunmasına olanak tanır.



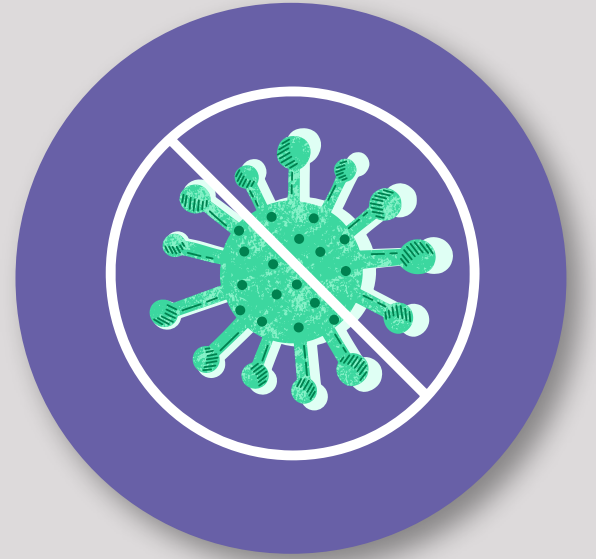
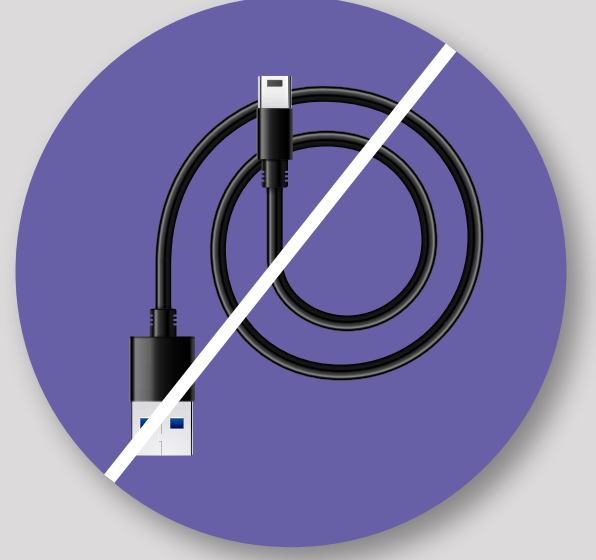
TAK VE ÇALIŞTIR TEKNOLOJİLERİ

- ARTECH Ameliyathane Entegrasyon Sisteminin Modüler Yapısı, donanım değişikliklerine uyum sağlamasına olanak tanır.
- Sonuç olarak hastaneler yatırımlarını bütçelerine göre adım adım gerçekleştirebilirler.



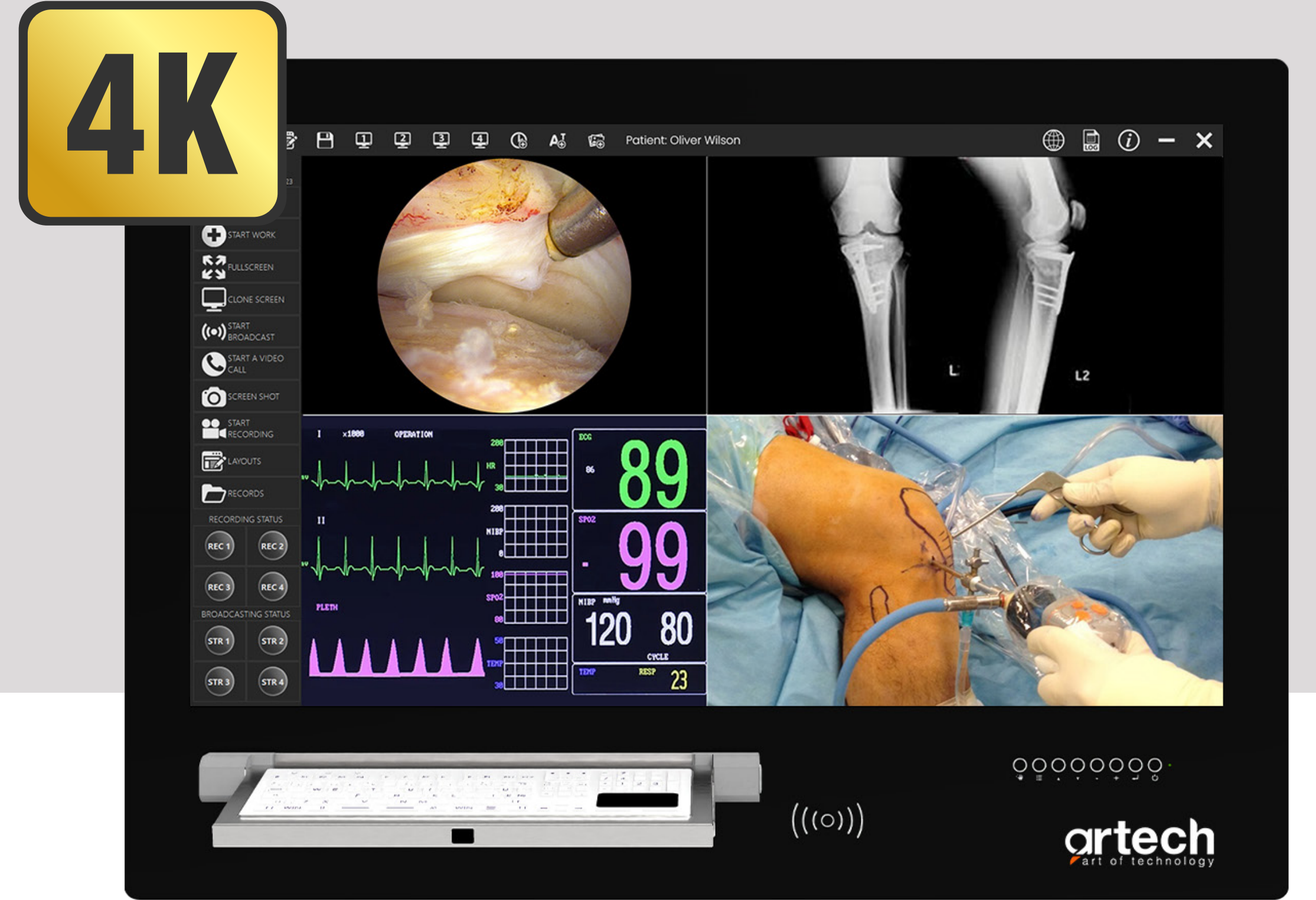
DUVARIN İÇİNDEKİ TEKNOLOJİ

- **ARTECH OR Konsolları** duvarlara entegre edilmiştir ve laboratuvar onaylı, katlanabilir antibakteriyel klavye ve dokunmatik yüzeye sahiptir.
- Bu nedenle ameliyathanede fazla yer işgal etmez.
- Ayrıca duvar içindeki sistem, ameliyathanelerdeki kablo ve cihaz kalabalığını ortadan kaldırarak mükemmel bir oda düzeni sağlıyor.



YENİLİKÇİ YAYIN TEKNOLOJİSİ

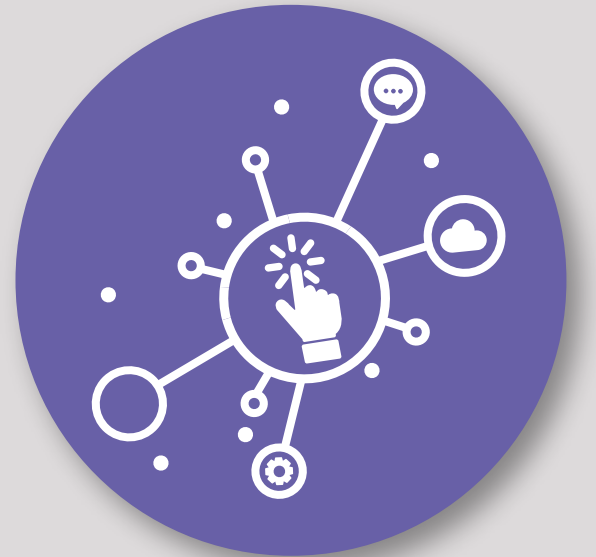
- **ARTECH OR Entegrasyon Sisteminde** dört kanal aynı anda tek bir ekranda 4K olarak görüntülenebilir.
- Bu dört kanaldan aynı anda dört farklı yayın FullHD olarak görüntülenebilir ve kaydedilebilir.



FULLHD

HBYS VE PACS İLE ENTEGRASYON

- **ARTECH Ameliyathane Entegrasyon Sistemi**, hastane bilgi yönetim sistemi (HBYS) ve görüntü arşivleme ve iletişim sistemi (PACS) ile birleşik çalışarak cerrahi ekibin kendileri için tanımlanan görevleri hızlı ve atlamadan yerine getirmelerine yardımcı olur.



EKSTRA DEPOLAMA YOK

- **ARTECH OR Entegrasyon Sistemi** verileri DICOM MPEG4'e dönüştürdüğü ve hastane deposunda sakladığı için depolama bakım maliyeti yoktur.
- Böylece veriler hastane PACS sistemi ile eşleştirilir.
- Sonuç olarak, sistem daha basit hale gelir.



CERRAHİDE UZAKTAN İŞBİRLİĞİ

- **ARTECH OR Entegrasyonun** yayın modülü ve son teknoloji görselleştirme ve görüntüleme kalitesi, cerrahi ekibin konsültasyon için ameliyathane dışındaki doktorlarla anında iletişim kurmasına olanak tanır.



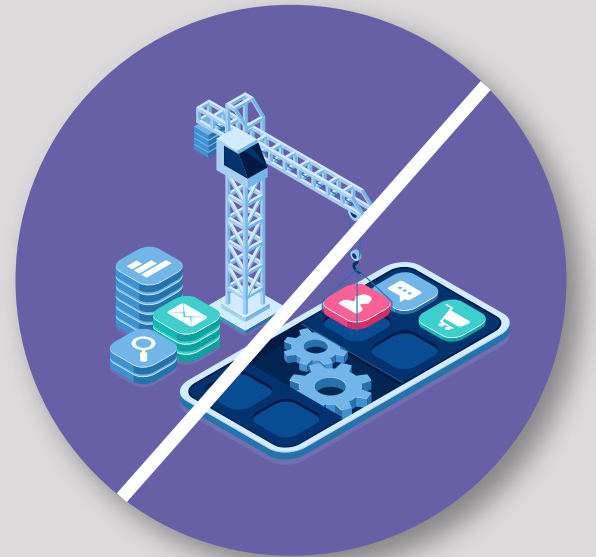
İŞBİRLİĞİ, EĞİTİM VE GÖSTERİM

- Genç cerrahları ilk ameliyatlari sırasında gerçek zamanlı olarak eğitmek, ameliyat sonrası değerlendirmek veya gözlem için büyük bir öğrenci grubunu veya uzman bir kitleyi davet etmek istiyorsanız veya hastane ameliyathane için yakın zamanda yeni tıbbi ekipman satın aldıysa. Personelinizin bu konuda eğitim alması gerekiyor.
- **ARTECH Ameliyathane Entegrasyonunun** yayın modülü, sıkı bir şekilde güvence altına alınmış bir ortamı garanti eder.



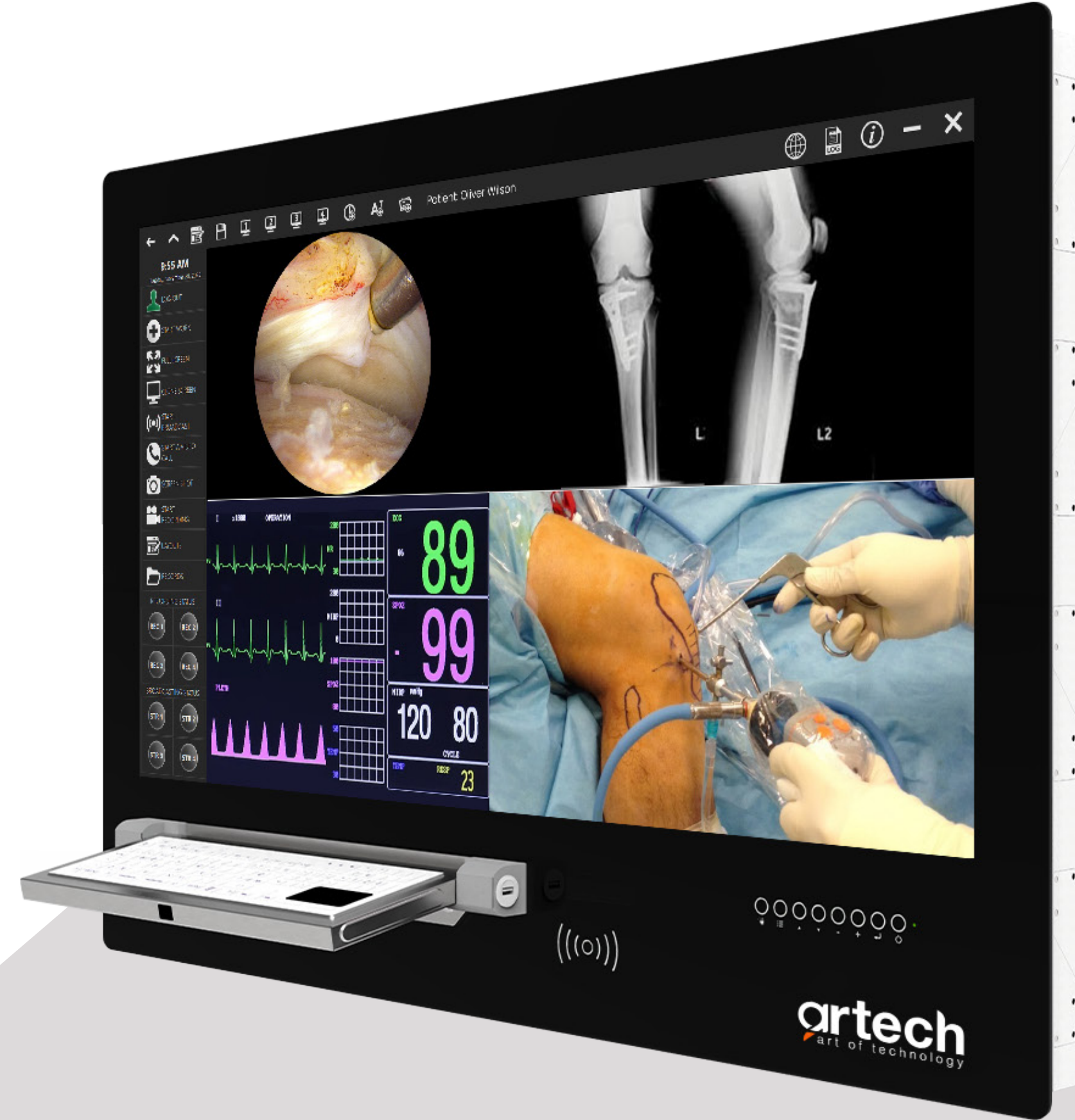
KATILIMCILARI DAVET ETME KOLAYLIĞI

- Katılımcıların sistem üzerinden yayını izleyebilmeleri için herhangi bir uygulama indirmelerine gerek yoktur.
- Ayrıca herhangi bir tarayıcı üzerinden web linki gönderilerek yayınlar kolaylıkla izlenebiliyor.
- Böylece özellikle acil durumlarda yayına bağlanmak ve yayını yönetmek daha erişilebilir oluyor.



VERİMLİLİK HEDEFLERİNE ULAŞMAK

- **ARTECH Ameliyathane Entegrasyonu**, hastanelerin verimliliği artırma ve akademik kütüphaneler oluşturma, hasta memnuniyeti ve güvenliğini mükemmelleştirme, dijitalleşme gibi hedeflerine ulaşmalarına destek oluyor.
- Ayrıca operasyona katılan personelin ve işlem süresinin kayıt altına alınması, tüketimin takibi gibi konularda kaynak ve maliyet kontrolü sağlayarak; zaman, malzeme ve faturalandırmanın etkin bir şekilde yönetilmesine olanak tanıyor.



KAĞITSIZ ARŞİVLER OLUŞTURUN

- **ARTECH Ameliyathane Entegrasyonu**, her prosedürün doğru şekilde belgelendirilmesi için kaydedilen görüntü ve videoların otomatik olarak hasta kaydıyla ilişkilendirilmesini sağlar.
- Hastaneler kağıtsız, dijital arşivler oluşturarak EMRAM seviyelerini artırma konusunda önemli ilerleme kaydetmektedir.



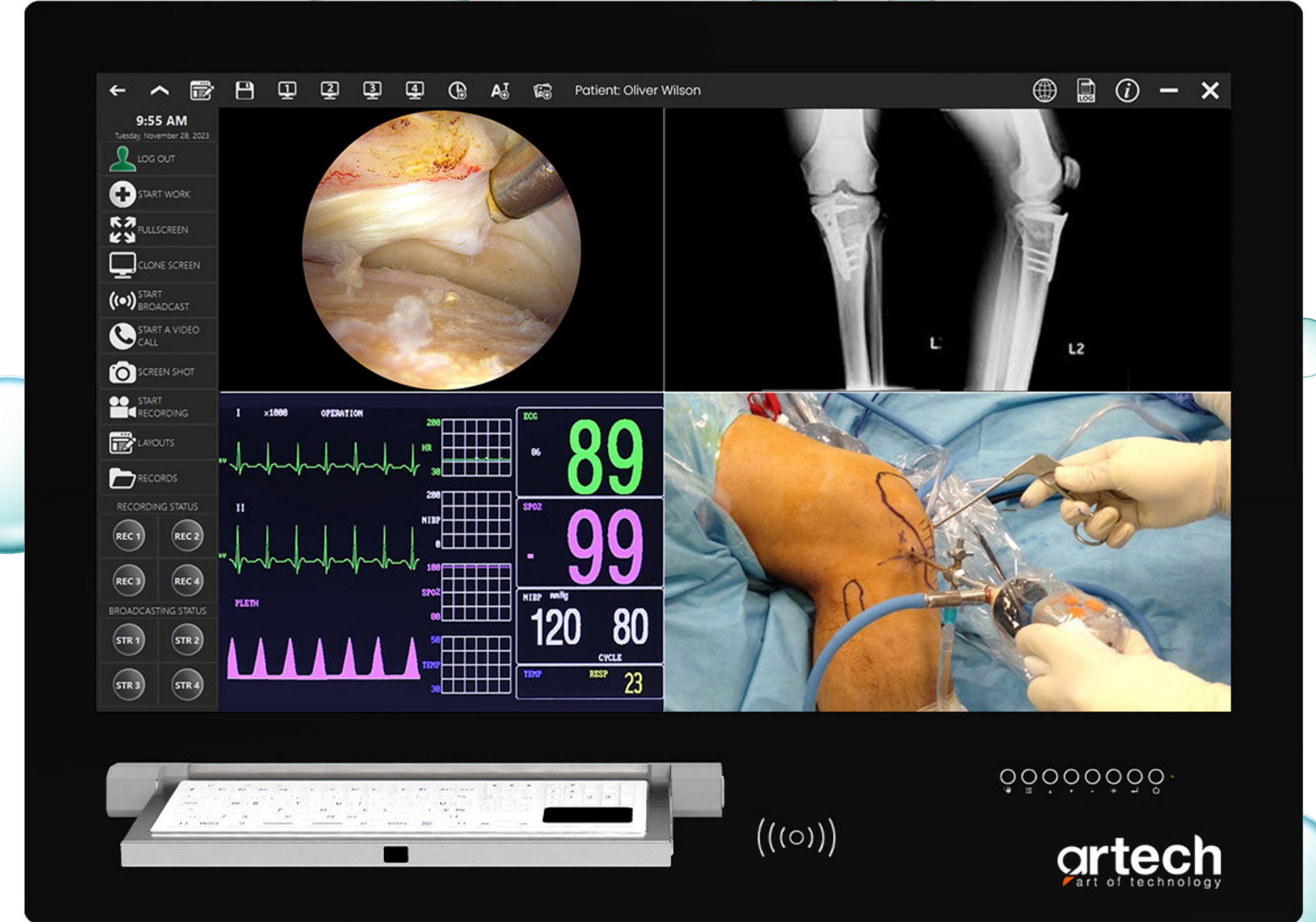
YETKİLİ TIBBİ CİHAZ

- ARTECH OR Entegrasyon Sistemi MDR ile uyumludur, EEC-60601 standartlarına uygundur ve EEC93-42 Tıbbi Cihaz Uygunluk sertifikalarına sahiptir.



EN YÜKSEK HİJYEN SEVİYESİ

- Tehlikeli yüzey kontaminasyonunun yayılmasını önlemek ve en yüksek hijyen standartlarını korumak amacıyla tıbbi bilgisayarları temizlemek için dezenfektanlar ve temizlik maddeleri kullanılabilir.
- Toz ve sıvı girişine karşı korunan ekipmanın kapsamlı ve yeterli dezenfeksiyonu enfeksiyon yayılma riskini azaltır.
- Ayrıca **ARTECH Entegrasyon Sistemi**, temizlik açısından dezenfektanların nüfuz etmesini engelleyecek veya zorlaştıracak herhangi bir pürüz veya girintiye sahip değildir.
- **ARTECH Ameliyathane Entegrasyon Sisteminin** fansız yapısı, ameliyathanelerdeki ve ek cerrahi müdahale alanlarındaki kontrollü, laminar hava akışını sıkıntıya sokmaz.



BİR BAKIŞTA ÖZELLİKLER

- Hasta Güvenliği
- EEC-60601 Standartlarına Uygun EEC93-42 Tıbbi Cihaz Uygunluk Sertifikası
- Dijital Kontrol Listesi ile Süreçlerin Hatasız Yürütülmesi
- Gelecekteki Büyüme için Modüler Platform
- 4 Kanal Kamera Video Giriş
- Kayıt, Yayın, Arşivleme Modülü
- Kamera ve Video Yönetimi (Görüntüleri Seçin ve Herhangi Bir Ekrana Yönlendirin)
- Monitörler DICOM Ön Ayar Özelliđine Sahiptir
- PACS Görüntülerine DICOM Uyumlu Erişim
- Barkod ve RFD Okuyucu
- 24" / 46" / 49" Yüksek Kaliteli TFT LED Teknolojisi
- Fansız Tasarım
- IP65 Çerçevesiz Cam Ekran ve Kolay Dezenfeksiyon
- Laboratuvar Onaylı Katlanabilir Antibakteriyel Klavye ve Dokunmatik Yüzey
- Duvar İçi Konsol Ameliyathanede Daha Fazla Alan Yaratır

Why Artech Medical Computer Solutions?



Müşteri odaklılık ve sürdürülebilirlik

Artech Medikal Bilgisayar ürünleri modüler yapıdadır ve bakım gerektirmez. Ayrıca 3 yıla varan garanti ve 5 yıla varan yedek parça desteği ile hızlı ve kesintisiz bir teknik servis imkanı sunmaktadır.



Titiz kalite kontrol ve yüksek müşteri memnuniyeti

Her bir cihazımız kendi bünyemizdeki test laboratuvarımızda test edilmekte ve kalite süreçlerinden geçtikten sonra müşterilerimize teslim edilmektedir.



Uluslararası standartlara uygunluk

Ürünlerimiz CE Sertifikasına sahiptir. Artech Medikal Bilgisayarlar Medikal Bilgisayar ortamları, 93/42/EEC Medikal Cihaz Sertifikasına sahiptir ve Ameliyathane Konsolları steril hastane için tasarlanmıştır. 10-60601 Tıbbi Cihaz, Çözümler, elektrik ve güvenlik standartlarına uygun olarak üretilmiştir.



Hızlı ve profesyonel teknik servis

Sağlık personelinin hastalara mümkün olan en iyi bakımı sağlamaya odaklanabilmesi için video ve veri entegrasyonu yoluyla daha basit, daha güvenli ve daha modern bir çalışma ortamı sunuyoruz.



ÇİZGİ TEKNOLOJİ



Scan the QR code for our references.

info@cizgi.net

+90 216 365 82 50



www.cizgi.net
www.artech-ipc.com.tr



Çizgi Teknoloji Elektronik Tasarım
ve Üretim A.Ş.



Cizgi Technology
Artech-Art of Technology