



Shenzhen Insighters Medical Technology Co, Ltd.

Hengtemei Binası'nın 13. katı, Ganli Yolu No. 3, 518000 Shenzhen,
Guangdong, ÇİN HALK CUMHURİYETİ

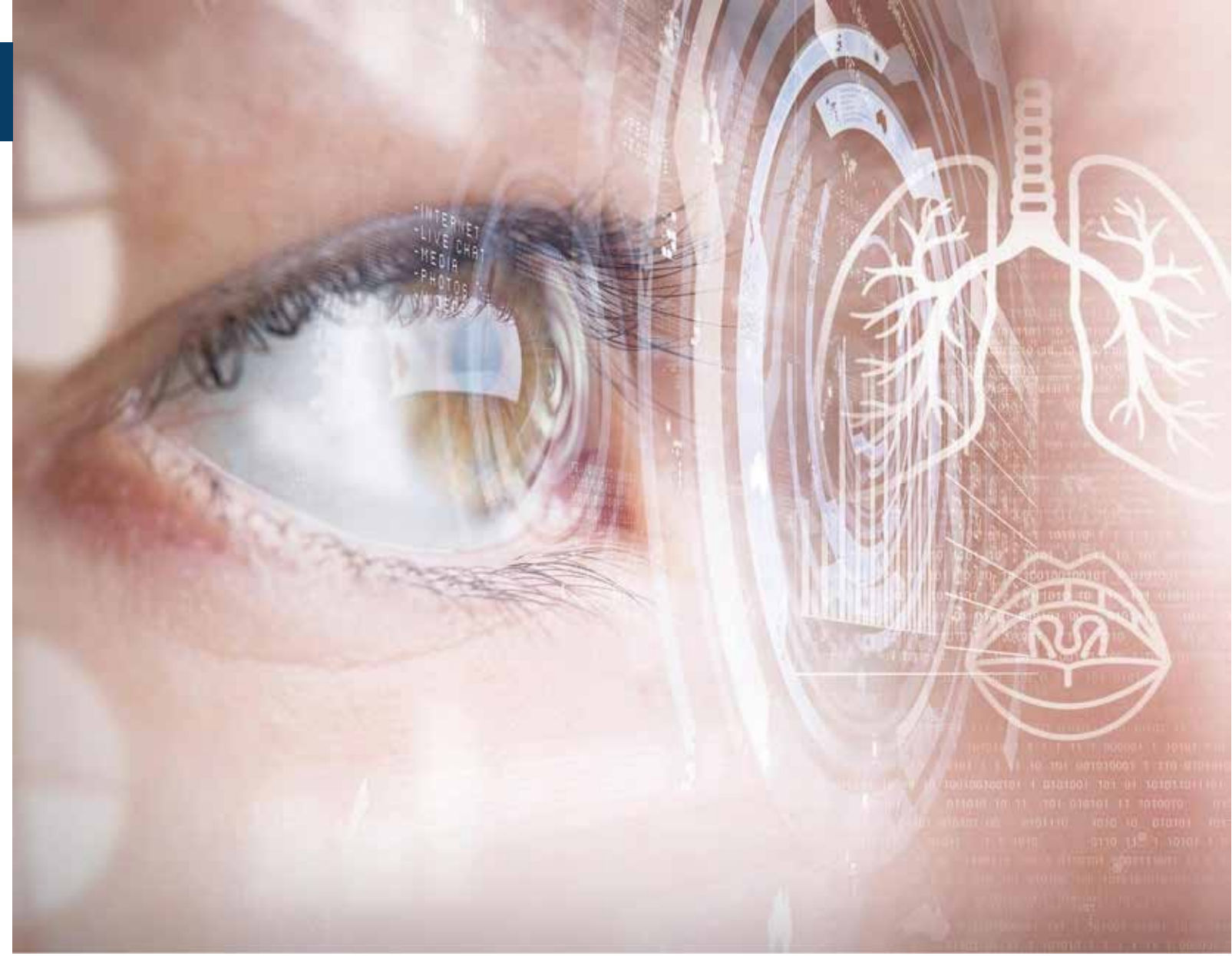
Tel: +86-755-89313133.ext.8128
E-posta: intl-market@insighters.cn

www.insighters.cn



i-Solution™ Katalog

Görselleştirilmiş Hava Yolu Yönetimi için Lider Çözüm



İçindekiler

04 insighters i-Solution™

06 insighters i-Scopes™

12 insighters i-Consumables™

14 insighters i-Workstation™

Görüş Alanında Güven

insighters olarak, Solunum, Ameliyathane, YBÜ ve Acil Servis'te hava yolu yönetimi uygulamasının küresel sağlık hizmeti sağlayıcıları için önemini ve yarattığı zorlukları derinden anlıyoruz. Bu nedenle, sağlık hizmetlerinde bu tür zorlukların üstesinden gelmek için daha yeni teknolojiler geliştirmek üzere doktorlar ve mühendislerle birlikte çalışarak kullanımı kolay, verimli ve üstün kaliteli bir Hava Yolu Yönetimi Çözümü sunuyoruz.

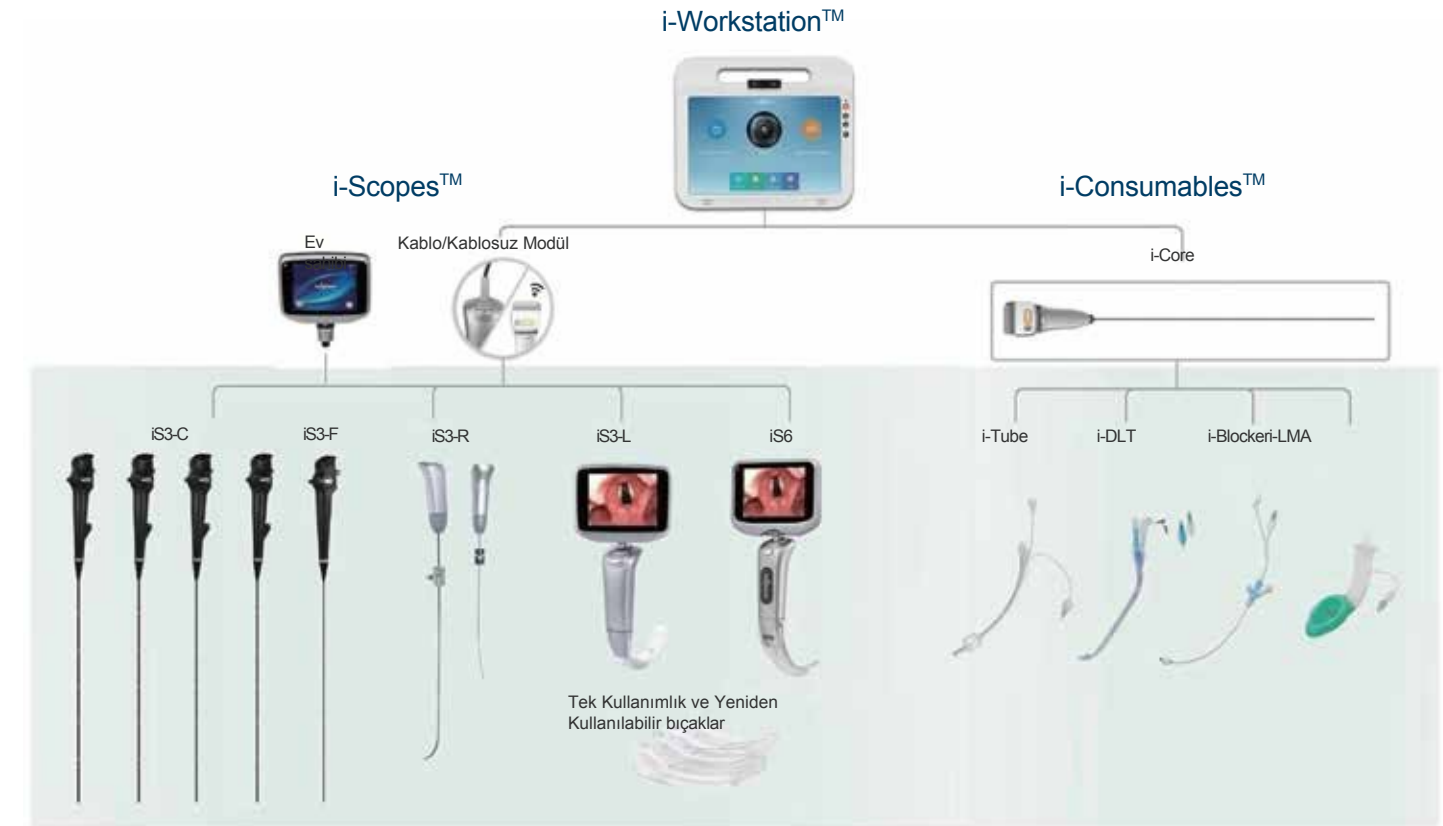
Dünyada Benzeri Olmayan Çözüm Görselleştirilmiş Hava Yolu Yönetimi için



insighters i-Solution™: Görselleştirilmiş Hava Yolu Yönetiminizi Güçlendirin

Ameliyathane/ICU/ER'de hava yolu yönetimi becerileri ve araçları hastanın hava yolunu sağlamak ve korumak için gereklidir. Başarılı hava yolu yönetimi yaşam ile ölüm arasındaki farkı yaratabilir.

Geleneksel olarak, kullanımı kolay ve etkili araçların eksikliği nedeniyle, doktorlar entübasyon, DLP, emme gibi hava yolu yönetimi işlemlerini gerçekleştirmek için görüşlerine ve deneyimlerine güvenmek zorundadır. Doktorların tüm bu süreci görselleştirilmiş ve basitleştirilmiş bir yöntemle ele almalarını sağlamak için insighters bir "All-In-One" i-Çözümü sunmaktadır



• i-Scopes™ serisi:

Entübasyonu basitleştirir, doktorların hem rutin hem de zor hava yolunda entübasyon yapmasına yardımcı olur.

• i-Workstation™:

Dünyada benzeri olmayan çevrimiçi hava yolu yönetimi tele-tıp platformu, WIFI/4G/5G bağlantısını, sürükleyici klinik eğitim ve öğretimi destekler. Ekran 13.3-inç, TFT-LCD renkli dokunmatik, 1920 x 1080 ppi(FHD), 16 GB, 4300 mAh Lityum batarya, 2 saat çalışma ömrü, 2m kablolu bağlantı opsiyonu

Basitleştirilmiş Entübasyon- Hava Yolunu Açmak için Araçlar



insighters i-Scopes™ Serisi: Entübasyon kitinizi yeniden tanımlayın

insighters i-Scopes™ , evrensel taşınabilir ana bilgisayar iS3/iS6/iS2, video laringoskop iS3-L, iS6, video esnek laringoskop iS3-C/iS3-F ve video rijit laringoskop iS3-R'den oluşan düzinelerce benzersiz donanım ve yazılım yeniliği ile hastanın tam dijital mikro görüntüleme teknolojisini birleştirerek hem rutin hem de zor hava yolunda entübasyon işlemlerini ve iş akışını büyük ölçüde basitleştirir.

insighters iS3 Ana Bilgisayar



Evrensel 3,5 inç 640*480 LCD Ana Monitör: tüm insighters kolları için tek bir ana bilgisayar



Güç Yönetimi: min. 240 dakika çalışma süresi, şarj edilebilir, Otomatik kilit



Çoklu medya Fonksiyonu: fotoğraf ve video kaydı, USB çıkışı ve girişi, 8GB hafıza, tarihsel arşiv,

AC 100-240V, 50-60 Hz. Giriş. DC 5V çıkış adaptör



Daha fazla host seçeneği :

- insighters iS3 Host: Dokunmatik panelli 3,5 inç ekran, 40 yukarı, 90 aşağı. görüş açısı 160 derece



insighters iS3-L Video Laringoskop

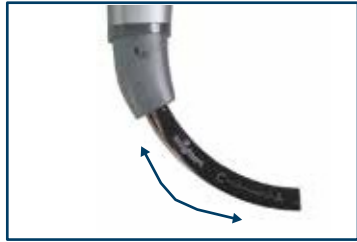
• Benzersiz "Insight Slider" tasarımı - 4 boy bıçak için tek sap :

- L/M boy bıçak için uzun seviye
- S/SS boy bıçak için kısa seviye

• Net görüntüleme :

- Tam dijital mikro görüntüleme teknolojisi ve 300.000 piksel kamera
- Gerçek zamanlı buğu önleyici: açın ve entübe edin, ön ısıtmaya veya beklemeye gerek yok
- Tak çıkar teknolojisi, hafif teknoloji

"insight Slider" tasarımı



SS
(Yenidoğan) S
(Çocuk) M
(Yetişkin)
L (Büyük Yetişkin)

Yeniden Kullanılabilir ve Tek Kullanımlık bıçaklar

Net Görünüm Gerçek Zamanlı Buğu Önleyici



insighter iS6 Video Laringoskop:

- Dayanıklılığı artırmak için metal malzeme sap
- 1 milyon piksel kamera, üstün görüntü kalitesi
- ET tüp boyutu min. 2.0mm, prematüre için uygun

2,2 mm Fleksible Video Kamera:

ET ve EBT gibi ekstra kamera girişi olan sarf malzemeler için özel

Özelleştirilebilir kamera uzunluğu

Anti-fog(buğu önleyici), digital CMOS camera, 20-100 mm alan derinliği, 60 görüş açısı

insighters i-Scopes™ Serisi



insighters iS3-R Video Rigid Laringoskop

- Insight Shaping teknolojisi-yarı sert stilet tasarımı, ön uç
- 3-50 mm alan derinliği, 900 görüş açısına sahip beyaz LED ışık kaynağına sahip dijital CMOS kamera
- 6mm üzeri endotrakeal tüp ile uyumlu, 42 cm uzunluk

• Hafızalı alaşım malzeme stili-Orijinal şeklini otomatik olarak geri kazanır

sıcak su ile 3-4s ($\geq 60^{\circ}\text{C}$).

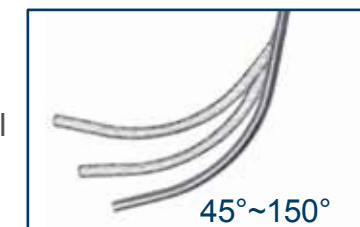
• Entübasyon sırasında oksijen portu-besleme oksijeni.

• Dayanıklı ve bakımı kolay, sarf malzemesine gerek yok.

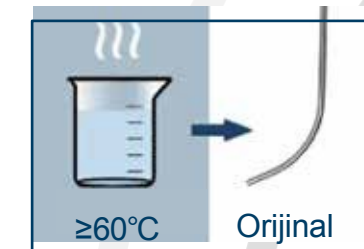
• Özellikle sınırlı ağız açıklığı veya özel anatomik koşulları olan hastalar

için hem rutin hem de zor hava yolu entübasyonu için uygundur.

Şekillenebilir Stile



Hafızalı Alaşım Malzeme



insighters Ultralight™ Serisi

iS3-C/iS3-F Video Esnek Laringoskop

- CMOS + LED elektronik görüntüleme teknolojisi - dahili optik fiber yok,

dayanklı
.Tek tuşla fotoğraf ve video kaydı

- Hafif tasarım, operasyonlar sırasında yükünüzü azaltır.

- Parlaklık ayarı ve görüntü dondurma desteği.

• Sol/sağ yönü ayarlamak için tek düğme, vücut hareketinize gerek yok.600 mm,2-50 mm alan derinliğine sahip ≥ 90 görüş açısı, görüş yönü 0, ileri görüş ve iki adet beyaz led ışık kaynağına sahip,

- Yukarı/Aşağı Sapma : $\geq 150/150^\circ$ (iS3-F), $\geq 130^\circ / 130^\circ$ (iS3-C).



iS3-F Serisi (çalışma kanalı olmadan)

Dış çap: 2,4 mm

iS3-C Serisi (çalışma kanallı) OD/ID:

3,5/1,2 mm

OD/ID: 4.5/2.0mm

OD/ID: 5.2/2.6mm

OD/ID: 5.8/3.0mm



Applications of i-Scopes™ Series

Önerilen klinik prosedür	Genel anestezi	YBÜ	Acil Servis	Hastane öncesi kullanım
Rutin entübasyon	● ●	● ●	● ●	● ●
Zor entübasyon	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ●
Uyanık entübasyon	● ●	● ●	● ●	
DLT / BB yerleştirme [1]	● ●		● ●	
BAL [2] / Emme / Biyopsi	●	●	●	

● iS3-L

● iS3-R

●

● iS3-C

[1] DLT: Çift lümenli tüp, BB: bronşiyal bloker

[2] BAL: Bronkoalveolar lavaj

insighters i-Scopes™ Serisi



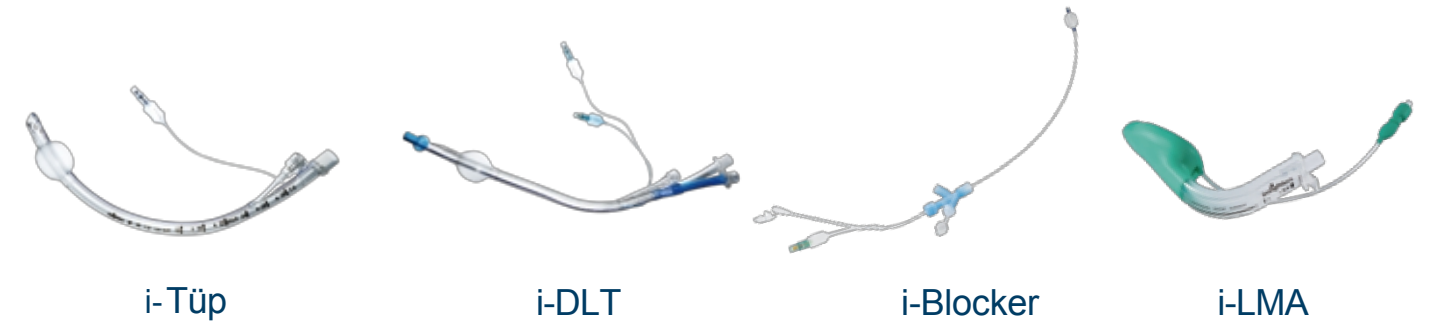
Ameliyat Sırası ve Sonrası Ameliyathane/ICU'da Sürekli Havayolu İzleme



insighters i-Consumables™ Serisi: Tüm hava yolu yönetim sürecini anında izleme

Hava yolunun açılması ve entübasyon, hava yolu yönetiminin ilk adımıdır.

i- Sarf malzemeleri™ doktorların hem ameliyathanede hem de yoğun bakım ünitesinde bir prosedür sırasında ve sonrasında tüm hava yolu yönetimi sürecini anında ve görsel olarak izlemelerini sağlar. Insighters'ın yenilikçi i-Channel + i-Core ürünü ile endotrakeal tüp, laringeal maske, çift lümenli tüp, bronşiyal bloker vb. cihazların tümü, hassas entübasyon, emme, yıkama, endobronşiyal travma tedavisi, DLP, bronşiyal bloker yerleştirme vb. için doktorların hava yolu yönetimi iş akışını önemli ölçüde iyileştiren bir görselleştirme kanalı ile güncellenir.



Sürekli Hava Yolu İzlemesi yapmak neden önemlidir?



Tüplerin doğru yerleştirilmesi

- Entübasyonun görsel derinliği
- DLT'nin görsel konumu

Doğru operasyonlar

- Görsel emme
- Görsel yıkama
- Görsel bronkoalveolar lavaj

Yeni anormalliklerin zamanında bulunması

- Anormallikleri gözlemleyin ve ele alın
- örn. ET Tüpü Çıkığı, kanama, sekresyonlar, vb.

Tele-tıp Güçlü Bir Platform



insighters i-Workstation™: Hava yolu yönetimi tele-tıp için küresel bir platform

i-Workstation™ küresel doktorlar için çok fonksiyonlu bir hava yolu yönetim platformudur. i-Scopes™, i-Consumables™ (ile i-Core) **kablosuz modül** ve kablo bağlantısı aracılığıyla. Insighters, görselleştirilmiş hava yolu yönetiminin eğitimi, eğitim teşhisini ve tedavisini güçlendirmek için dev veya giriş seviyesi ne olursa olsun, küresel doktorlar ve sağlık tesisleri için profesyonel, hızlı yanıt veren ve eşit erişimli bir platform oluşturmayı amaçlamaktadır.



i-Workstation'ın uygulamaları nelerdir ?™

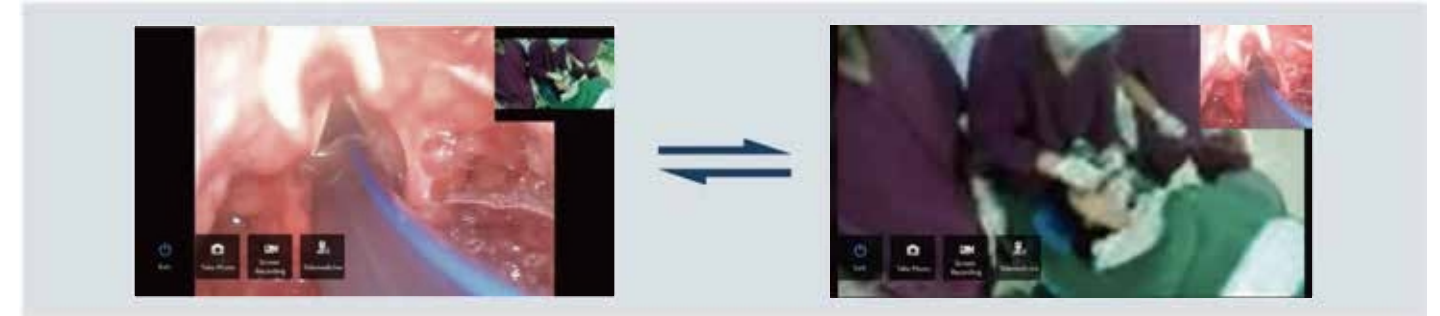
• Tele-tıp

WiFi/4G/5G aktarımı, küresel olarak doktorlarla çevrimiçi konsültasyonu destekler.



• Sürükleyici, Anında Online Klinik Eğitim ve Öğretim

Gerçek zamanlı 3 kanallı görüntü ekranı, hem endotrakeal görünüm hem de harici ameliyat görünümünü, sürükleyici bir eğitim programı sunar.



• Tıbbi Raporları Hazırlama ve Yönetme

i-workstation™ , kullanıcıların çekilen fotoğraflar/videolar ile tıbbi rapor hazırlamasını ve yönetmesini destekler.



• Çevrimiçi Bilgi Platformu*

i-workstation™ , tıp alanındaki haberler, dergi veritabanı, akademik literatür vb. dahil olmak üzere çevrimiçi bir bilgi platformunu destekler.

*Bilgi platformu işlevi yazılımın gelecek sürümünde güncellenecektir.