

PharmaScope Onco

Tam Otomatik IV Kemoterapi İlaç Hazırlama Sistemi



Antineoplastik İlaç Hazırlamada Yeni Nesil Otomasyon Çözümü

PharmaScope Onco, IV kemoterapi ilaç hazırlama prosesinde hasta güvenliği için doz doğruluğu sağlayan, operatörleri ve çevreyi tehlikeli ilaçların olumsuz etkilerinden koruyan uygun maliyetli ve yenilikçi bir çözüm sunar.



Bütünleşik Otomasyonla Güçlendirilmiş Güvenilir Teknoloji

Biyogüvenlik Alanı

- Dikey hava akışlı ISO Sınıf 5 aseptik ortam
- Negatif basınç altında %100 hava tahliyesi
- H14 tipi HEPA filtreler ile çevre dostu yapı
- Dahili ultraviyole (UV) dezenfeksiyonu
- Enerji tasarrufu için bekleme modu
- Otomasyon sistem göstergeleri, görsel-işitsel uyarılar
- Akredite laboratuvarlar tarafından onaylı ve sertifikalı
- ISO12469 ve GMP gerekliliklerine uygun ClassII-B2 biyogüvenlik sınıfı

İlaç Hazırlama Alanı

- Hızlı ilaç transferi (Saatte 40 final kaba kadar)
- İlaç sulandırma ve ön dolum için iki enjektör pompası ünitesi
- Hızı ayarlanabilir çalkalama (shaker) ünitesi
- Anlık gravimetrik kontrol için tartı ünitesi
- Verimliliği artırmak için çok kullanıcı çalıştırılabilir alanı
- Hat temizleme fonksiyonu ile son derece düşük ilaç kaybı
- İğnesiz kapalı sistem tek kullanımlık sarf malzemeler
- Hassas dolum hacmi (minimum 0,2 mL)
- Mega boyutlu dahil tüm flakon tiplerine uyumlu yapı
- EVA/mediflex infüzyon torbaları, enjektörler ve elastomerik pompalara dolum imkanı

Biyogüvenlik Alanı

Kullanıcı Arayüzü Alanı

İlaç Hazırlama Alanı

Atık Yönetim Bölümü



Kullanıcı Arayüzü Alanı

- Windows 10 işletim sistemli dokunmatik ekran arayüzü
- Final doğrulama çıktısı için etiket yazıcısı
- Dahili Wi-Fi ve ethernet LAN bağlantı seçenekleri
- Uzaktan erişim ile 7/24 teknik destek
- Ürün tanımlama ve doğrulama için kablosuz barkod okuyucu

Atık Yönetim Alanı

- Kolay kullanım için dokunmatik ekranlı kontrol paneli
- Kaset seviye sayacı ve otomatik atık presleme-mühürleme
- Kontamine (kirlili) havanın sürekli tahliyesi
- Toksik maruziyeti önlemek için butonla etkinleşen çift sürgülü atık bariyeri
- Butonla etkinleşen otomatik folyo kaset kesme sistemi

PharmaScope Onco

Üstün Özellikler ve Avantajlar



Doz Doğruluğu

Hatalı ilaç gönderimi önleme ve doz doğrulama sistemi ile hassas volumetrik ilaç transferi ve anlık gravimetrik kontrol sağlar.

İzlenebilirlik

Order girişinden ilaç hazırlama ve uygulama sürecine kadar tüm kullanıcı adımlarını detaylı olarak izleme imkanı verir. Her flakon ve final kaba özel karekod barkod takibi ve gelişmiş envanter yönetimi sunar.

Esneklik

Sistemin boyutları standart bir temiz odaya rahatça sığması için uygundur. Esnek üretim altyapımız ile otomasyon sistemi konfigürasyonu ve cihaz boyutlarında kurumunuzun ihtiyaçlarına uygun, esnek çözümler sunuyoruz.

Güvenli Sarf Malzemeler

Kapalı sistem ilaç hazırlama ve uygulama sarfları ile tehlikeli ilaç maruziyetlerini ve iğne kaynaklı yaralanmaları önler. Kapsamlı ürün portföyümüz ile ihtiyaç duyulan tüm sarf malzemeleri tek çatı altında sunuyoruz.

Güvenli Çalışma Alanı

ClassII B2 biyogüvenlik uyumluluğu ile operatörler ve çevre için maksimum koruma sağlar. Otomatik atık yönetimi ile atıkların güvenli şekilde bertaraf edilmesine imkan verir.

Ekonomi

Yüksek maliyetli ve komplike robotik sistemlere kıyasla düşük yatırım ve teknik destek maliyeti gerektirir. Hat temizleme özelliği, düşük prime hacimli setleri ve yarım flakonların optimum kullanımı ile ilaç zayıyatını minimize eder.

Kullanıcı Hatalarını Engelleme

Üstün güvenlik özellikleriyle personel kaynaklı hataları önler. Çift aşamalı final kap etiketleme, görsel ilaç tanıma ve barkod doğrulama özellikleriyle doğru hastaya doğru doz gönderimini garanti eder.

Akıllı Teknoloji ve Entegrasyon

Wi-Fi ve Ethernet LAN bağlantısı ile kurum ağına dahil edilebilir. HL7 veya diğer protokoller aracılığıyla HBYS ve eczane order giriş sistemleri ile entegrasyon imkanı bulunmaktadır.

PharmaScope Soft

Kemoterapi İş Akışı Yönetim Yazılımı



PharmaScope Soft, klinisyenlerin ve eczane personelinin IV kemoterapi iş akışını yönetmesine yardımcı olur. PharmaScope Onco kullanıcı arayüzünden ve herhangi bir iş istasyonundan erişilebilir yapısıyla kullanıcıların aşağıdaki işlemleri kolay ve güvenli şekilde yapmasına imkan verir.

Temel Özellikler:

- Hasta kaydı ve reçete-order planlama
- Hasta ve order geçmiş kayıtlarına ulaşma
- Farklı birimlerde order girişi imkanı
- Yarım doz flakon önceliği ile minimum ilaç zayıtı
- Eczacılar için uzaktan order kontrol ve onayı
- Ayrıntılı işlem adımı takibi ve LOG kaydı (Olay Görüntüleyici)
- Flakon ve final kap envanterini izleme ve yönetme
- İlaç hazırlama işlemlerinin anlık takibi
- Otomatik veya manuel order çalışma listeleri oluşturma
- Kullanıcıyı otomatik yönlendirme asistanı
- Final kaplar ve flakonlar için benzersiz 2D barkod çıkışı
- Etiket/rapor tasarlama ve yazdırma aracı
- Çoklu kullanıcı hesabı ve yetkilendirme seviyeleri
- Veritabanını otomatik veya manuel olarak yedekleme
- HL7 ve diğer protokoller aracılığıyla HBYS/EHR entegrasyonu
- PharmaScope Onco cihazı ile çift yönlü senkron çalışma imkanı

Sarf Malzemeler

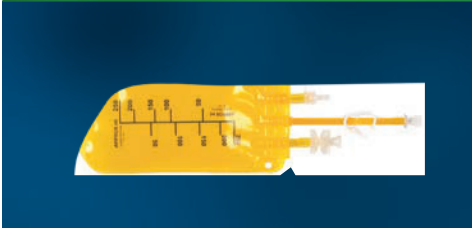
Geniş portföyümüzle DEHP ve Latex içermeyen ilaç transfer setlerinden, EVA torbalara ve bağlantı-infüzyon setlerine kadar tüm sarf malzemeleri tek çatı altında sunuyoruz.

Transfer Setler ve Bağlantı Aksesuarları



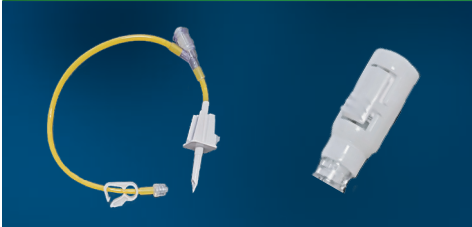
- İğnesiz setler ile yüksek doğruluk ve güvenlik
- Düşük prime hacmi ile minimum ilaç kaybı
- Özel tasarım peristaltik ve enjektör pompa setleri
- Flakon and enjektör adaptörleri

Eva İnfüzyon Torbaları



- UV ışıktan korumalı EVA Malzeme
- Sitotoksik ilaç uyarı etiketi
- 150ml'den 1000ml'ye kadar farklı boyut seçenekleri
- Luer, spike ve enjeksiyon (iğne) portları

Bağlantı Hatları ve Filtreler



- UV ışıktan korumalı hortum yapısı
- Otomatik/manuel ilaç hazırlama için iğnesiz Y-konnektörlü bağlantı
- Geri kaçış (check) valfli ve 0.2 mikron filtreli bağlantı hattı seçenekleri
- 1-2-4 yollu universal infüzyon setleri

Teknik Özellikler

Ağırlık:	500 kg
Boyutlar (g x d x y):	Çalışma alanı: 182 x 46 x 55 cm / Dış ölçü: 210 x 82 x 236 cm
Min. Çalışma Alan Ölçüleri (g x d x y):	300 x 180 x 250 cm
Güç:	900 VA(Egzoz motoru hariç), 220 VAC 50/60 Hz, Tek Faz
Regülasyonlara Uygunluk:	2014/35/EU, EN 61010 - 60601 (LVD), EN 61326 - 60601 (EMC) yönetmeliklerine göre akredite kuruluşlarca test edilmiş ve CE kapsamında sertifikalandırılmıştır. ISO 12469 standartlarında mikrobiyolojik güvenlik şartlarını sağlar.



Aseptik İlaç Hazırlama ve IV İnfüzyon Alanında Kapsamlı Çözümler

- Otomatik İlaç Hazırlama Sistemleri (TPN / KEMO / IV)
- Sıvı Transfer Pompası
- Eczane Operasyonları ve Order Planlama Yazılımı
- IV İş Akışı Yönetim Sistemi
- İlaç Hazırlama ve İnfüzyon Sarf Malzemeleri
- Modüler Temiz Odalar ve Aksesuarları
- Biyogüvenlik ve LAF Kabinleri



KAPSAM SAĞLIK ÜRÜNLERİ LTD. ŞTİ.

■ Cumhuriyet Mah. İsmet İnönü Cad. No:57

41420 Çayırova, Kocaeli - Türkiye

☎ +90(262) 2908801 🌐 www.kapsamsaglik.com.tr

