

# DualSMART® Compact RFID

RFID ile Güvenli ve Etkin  
İlaç ve Malzeme Yönetimi



**DualSMART® Compact RFID** hastanelerde ilaç ve malzeme yönetimini en üst seviyeye taşıyan bir sistemdir. Bu sistem, manuel işlemleri en aza indirirken, istasyon başında geçirilen süreyi azaltarak hasta bakımına ayrılan zamanı ve hasta güvenliğini maksimize eder.

Sistem, RFID teknolojisi sayesinde stokların gerçek zamanlı takibini sağlar, süreçleri otomatikleştirir, son kullanma tarihi geçmiş ya da geri çağırılmış ürünlerin kullanımını önler ve yetersiz stok durumlarının önüne geçmek için uyarılar sunar. Güvenli erişim kontrolü ile yalnızca yetkili personelin kritik ürünlere ulaşmasına izin verilir, böylece kaçaklar önlenir ve envanter güvenliği sağlanır. Yüksek güvenlik gerektiren ve maliyetleri yüksek olan ilaç ve malzemeleri optimum şekilde yönetir, güvenlik ve kaynak kullanımını en üst düzeye çıkarır.

Farklı yüksekliklerdeki sepet ve tepsi sistemi, farklı boyutlardaki ilaç ve malzemenin verimli şekilde depolanmasına olanak tanıyarak maksimum alan ve işlevsellik sağlar. Ayarlanabilir ve tilt edilebilir sepet ve tepsi yapısı, ilaç ve malzemelere hızlı ve kolay erişim sağlayarak iş akışını hızlandırır, verimliliği artırır ve ergonomik tasarımıyla günlük operasyonları daha pratik hale getirir.

**DualSMART® Compact RFID**, mal kabul sırasında ilaç ve malzeme ambalajına yapıştırılan RFID etiketleri ile yükleme, dolun, alım ve iade süreçlerini kolayca yönetir. RFID teknolojisi ile stoklar anında güncellenir ve hastane bilgi yönetim sistemine otomatik olarak entegre edilir, böylece manuel işlem gerekliliği azalır, verimlilik artar ve stok hataları minimize edilir.

Sistem, farklı tiplerdeki RFID etiketlerle uyumlu olup ihtiyaçlara göre etiket seçimi yapılmasına olanak tanır. Özellikle LED RFID etiketleri, karmaşık depolama ortamlarında sağladığı ek avantajlarla dikkat çeker. LED özellikli RFID etiketlerinin kullanılması, LED göstergeler aracılığıyla ürünlerin yerinin hızlı bir şekilde tespit edilmesini sağlayarak iş akışı verimliliğini artırır.



## Sistem Özellikleri

### Verimlilik ve İzlenebilirlik

- Sistem, ilaç ve malzemelerin kör nokta bırakmadan hassas bir şekilde izlenmesini sağlamak için gelişmiş radyo frekans tanımlama (RFID) teknolojisini kullanır ve kurumun özel ihtiyaçlarına göre özelleştirilerek en iyi performansı sunar.
- RFID teknolojisi ile ilaç ve malzeme yönetimini ileri bir seviyeye taşır, süreçleri iyileştirir, izlenebilirliği kolaylaştırır.
- Sistem, hata oranlarını en aza indirmek ve tutarsızlıkları ortadan kaldırmak için RFID teknolojisinden yararlanarak sağlık operasyonlarında kontrol ve güvenliği artırır. Envanter ve hasta güvenliğini güçlendirir, gerçek zamanlı görünürlük sağlar ve ideal bir bakım ortamı oluşturur.
- Envanterin gerçek zamanlı görünürlüğünü sağlayarak operasyonel verimliliği artırır.
- Anlık takip imkanı sunan RFID ile son kullanma, lot ve seri numaralarını güvenle izler.
- Konsinye, tekrar kullanım ve masraf merkezi malzemelerini RFID ile kolayca yönetir.
- RFID tabanlı stok yönetimi ile minimum, maksimum ve kritik seviyeleri kolayca kontrol eder.
- Klinik Veri Haberleşmesi (KVH) özelliği ile hemşirelik birimi ve malzeme yönetimi/eczane arasındaki iletişim geliştirilerek hasta güvenliği artırılır.
- Uluslararası sağlık standartlarına uyumu güçlendirerek akreditasyonda başarıya ulaşan RFID çözümleri sunar.

### Esneklik ve Özelleştirme

- Sistem kurum ihtiyaçlarını karşılayacak çeşitli RFID etiketleri destekler.
- Sistem; sepet, tepsi, raf, kateter raf modülü ve dikey kateter tutucu gibi çeşitli RFID uyumlu konfigürasyonlar sunar.
- RFID uyumlu sepetler ve tepsiler, 5 cm, 10 cm ve 20 cm derinliklerinde mevcuttur ve çeşitli medikal ürünlerin düzenli ve güvenli bir şekilde muhafaza edilmesini sağlamak amacıyla gözlere ayrılabilir.
- **DualSMART® Compact RFID** ana istasyonu; sepet, tepsi, raf, kateter raf modülü ve dikey kateter tutucu ile konfigüre edilmiş ek istasyonlar eklenerek genişletilebilir.

### Kullanım Kolaylığı

- Farklı boyutlardaki ilaç ve malzemeleri tek kullanım noktasında RFID ile etkin bir şekilde yönetir.
- Ayarlanabilir ve tilt edilebilir sepetler ve tepsiler, ilaç ve malzemelere hızlı ve kolay erişim sağlar.
- Işıklı yönlendirme özellikli LED RFID etiketlerini destekler; LED ışıkla hızlı ve doğru ürün konumlandırması sağlar, bu da karmaşık depolama ortamlarında iş akışını kolaylaştırır.



#### Merkez Ofis

Triatech Tıbbi Sistemler  
Kültür Mah. Suna Sok. No:7 34340  
Beşiktaş - İstanbul / Türkiye  
T: +90 850 288 88 00 F: +90 212 277 33 44  
www.triatech.com.tr info@triatech.com.tr

#### Üretim Tesisi

Triatech Tıbbi Sistemler  
Fatih Mah. 1211 Sok. No:1-F 35410  
Sarıç, Gaziemir - İzmir / Türkiye  
T: +90 850 288 88 00 F: +90 212 277 33 44  
www.triatech.com.tr info@triatech.com.tr