

# Ricon Mobile

## S1200 i-City

# Compactor Datasheet



Yenilikçi Teknoloji ile Verimlilik

# i-City Compactor

## Ürüne Genel Bakış



RICON i-City Compactor; kendisinin 5 kat kapasitede çöpü sıkıştırma mekanizmasına sahiptir. Depolaması, sadece dolduklarında ve böylece 2 veya 3 günde bir defa boşaltılması, işçilik maliyetini ve gerekli işçi sayısını, ayrıca bu işler için gerekli toplam araç sayısı ile yakıt masrafını azaltmayı hedefleyen bir üründür. Ürün Güneş enerjisi ile çalışmaktadır, doluluk oranlarını merkezden izlenebilen bir yönetim yazılımı sayesinde en iyi rota ve iş planı yapabilmektedir.

Yoğun yaya trafiğinin olduğu caddeler, sinema, kültür merkezleri, AVM'ler, futbol ve konser alanları, üniversitelerde belli merkezler en ideal kullanım yerleridir. Temiz ve güzide görünüşü sayesinde çöp tenekesi algısı olumlu olacaktır. 4 tarafına ayrıca reklam verilebilir.

## i-City Compactor S1200 Hızlı Özellikler



### i-City



- Güneş Enerjisi ile Çalışan Akıllı Çöp Konteyneri
- Haftalık Çöp Toplama İşlemini 4 katı Azaltır
- Sokaklara Taşan Çöp Görüntüsüne Son
- Kazmak veya Kablolama Gerektirmez
- Güvenlikli Kasa ve Kolay Kullanım
- Modern ve Kullanışlı Endüstriyel Tasarım

### Fonksiyonel Özellikler

- » i-City Compactor, güneş enerjisi kullanarak otonom bir biçimde ilgili noktada atılan çöpü/atığı sıkıştırır. Buna bağlı olarak konteynerin çöp toplama kapasitesi 5 katına kadar artar ve muadili olan geleneksel çöp konteynerlerinden daha etkili bir çözüm sunarken daha az karbon salınımı gerçekleşir.
- » Cihazın arttırılmış çöp saklama kapasitesi, çöp toplama süresini azaltır ve buna bağlı olarak %80'e yakın önemli bir yakıt tasarrufu sağlar. Kapalı kutu dizaynı sayesinde böcek, sinek v.b haşaratı dışarıda, çöpü de içeride tutar.
- » Şehir merkezlerinde, parklarda üniversitelerde, spor salonlarında ve tüm hava şartlarında i-City Compactor sorunsuz ve verimli olarak çalışabildiğini kanıtlamış bir cihazdır.
- » i-City Compactor; yüksek hacimlerde çöp bırakılan herhangi bir noktada, çevresel olarak tercih edilir ve operasyonel olarak son derece verimli bir çözüm sunar.
- » i-City Compactor sayesinde; özellikle şehir merkezlerin ve diğer merkezi konumlarda, meşakatli ve gündelik bir işlem olan çöp toplama ve taşımayı, daha hızlı, sağlıklı ve minimum maliyet ile gerçekleştirmeyi hedefliyoruz.
- » Çöp Toplama Maliyetlerini 50% Azaltmak için;
  - Süregelen eğitimler sonrası, sokaklarda bulunan geleneksel çöp konteynerleri kaldırılmalıdır ve yerini i-City Compactor almalıdır,
  - Yağmur ve güneş geçirmeyen konteynerlerde 3 kat fazla atık tutulmalıdır,
  - Atıklar yağmur ve güneş geçirmeyen konteynerlerde tutulmalıdır,
  - Çöp kamyonu kapasitesi ve sayısı, toplanan çöp miktarına göre kararlaştırılmalıdır,
  - Çöp toplama rotaları ve süreleri, konteyner doluluk seviyeleri göz önüne alınarak düzenlenmelidir.

### Fotovoltaik Sistem

- » Polycrystalline silicon güneş hücreleri
- » Nominal Çıkış: 30 Watts
- » Şok emici dış ünite
- » Polikarbonat köpük ile darbe emicilik ve koruma
- » Spill-proof, 12V bakımsız Akü
- » Modülatör ile şarj/deşarj izleme
- » Kablosuz, kendi kendine enerji üreten güç ünitesi,
- » kablolama gerektirmez
- » Portatif ve taşınabilir - kurulum gerektirmez

### Kullanım Alanları

- » Bu cihazın pozitif anlamda etkileyeceği birey ve sektörler:
  - Belediyeler
  - Şehir merkezinde yaşayan insanlar
  - Geri dönüşüm firmaları
  - Saklama tankı üreticileri
  - Çöp toplama aracı üreticileri
  - Çöp doluluk oranı ölçen cihaz üreticileri

### Genel Cihaz Boyutları

- » Yükseklik: 50.4" (1281 mm)
- » Genişlik: 26.1" (664 mm)
- » Derinlik: 25.9" (657 mm)
- » Yükseklik: (ADA Compliant) : 41.6" (1056 mm)
- » Ağırlık: 136 kg
- » Çöp Atma Açıklığı: 6" x 17" (152 mm x 432 mm)
- » Hacim: 32 Gallons
- » Çöp Poşeti: 32" H, 92" circumference
- » ADHD standartlarına uygun

### Materyaller

- » RoHS Uyumlu
- » Galvanize, paslanmaz iç gövde
- » Çizilmeye dayanıklı yan paneller
- » Çöp Kovası: Polyethilen plastikten, darbeye dayanıklı tasarım

### Güvenlik Önlemleri

- » CE onaylı
- » Servis personeli için kilitli yapı
- » Kilitli ön çöp atma haznesi
- » İkinci anahtarlı servis girişi
- » Düşük voltaj sistem

### Sıkıştırma Özellikleri

- » Sıkıştırma Kuvveti 570 kg. max.
- » 41 sn. Döngü
- » Motor hacmi 1/6 HP-DC vitesli-motor
- » Sistem Voltajı: 12 Volt DC
- » Motor Sistemi: Zincir Sürücülü Motor (non hydraulic); ANSI No.40 Heavy-duty chains
- » Tamamen otomatik, IC İşlemci ile kontrol edilen sistem, çöp seviyesi, motor durumu gibi verileri de izler
- » 3-renk LED indikasyon göstergesi
- » Yüksek RAM penetrasyonu ile özel tasarım

### Sıkça Sorulan Sorular

#### » • Neden Böyle Bir Cihazın Kullanımı Önemli ve Gereklidir?

Sürekli gelişen şehirlerde; özellikle insanların kalabalık olarak toplandığı, bulunduğu, hoş bir vakit geçirmek için bir araya geldiği ve eğlendiği mekanlarda tüketilen ürünün atığını toplamak önem arz eder. Bunun yanında, büyük boyutta bir çöp konteynerinin bu tarz mekanlara yerleştirilmesi görüntü kirliliğine yol açacaktır. Küçük tip çöp konteyneri kalabalık yerlerde tercih edilirse kısa süre içinde dolacağından çöpler sokağa taşacaktır ve hoş olmayan bir görüntünün yanı sıra çevre kirliliği oluşacak ve temiz şehir görüntüsü negatif etkilenecektir.

Bu probleme etkin bir çözüm bulmak adına geliştirilmiş bir cihaz olan i-City Compactor, boyut olarak küçük fakat kendi boyutu- nun 5 katına kadar çöp tutma kapasitesine sahiptir. Biz bu ürünü yeni nesil ve modern çöp konteyneri olarak tanımlıyoruz ve cihazın konumlandırıldığı bölgelerde şehrsel estetiği ve kaliteyi arttırmasını hedefliyoruz. Bunun yanında cihazın ön yüzü hariç 3 tarafında reklam panoları mevcuttur.

#### » • Cihaz Nerelerde Kullanılmalıdır?

i-City Compactor; insan trafiğinin yoğun olduğu ana caddeler; konser alanları ve salonları, kutlama ve miting alanları, spor sahalrı, bekleme salonları, üniversiteler, okul bahçeleri, havalimanları, tren ve tren istasyonları, metro ve deniz ulaşımı bekleme salonları, ortak kullanım bekleme alanları v.b. mekanlar için idealdir.

#### » • Bu Cihazı Kullanarak Çöp Toplama ve Taşımada Nasıl Tasarruf Edilir?

Günde en az ikikez yapılan çöp toplama işleminden çalışan ve süre/yakıt işlemleri minimizasyonu ile kar edilecektir. Yenilikçi ve modern bir cihaz olarak geliştirdiğimiz i-City Compactor, mekanik iç tasarımı sayesinde kendi boyutunun 5 katına kadar çöp sıkıştırma özelliğine sahiptir. Bu; her iki üç günde bir çöp toplama işlemi yapılması anlamına gelir ve çalışan maliyeti, işçi sayısı ve sonuç olarak kamyon sayısı ve yakıt maliyetlerinden tasarruf edilmesi hedeflenmektedir. Periyodik bir çizelge takip ederek belirli noktalardan belirli gün ve saatlerde çöp toplamak yerine, yeni konteynerler sayesinde merkezi yönetim yazılımı ve çöp seviyesi ölçüm cihazı ile, yalnızca dolu veya doluya yakın konteynere gitmek ve akıllı rota çıkartmak mümkün olacaktır.

#### » • Yatırım Maliyeti ve Geri Dönüş Ne Kadar Sürer?

i-City Compactor'e yatırım yapan kurumun, yaptığı yatırımın maliyetini geri kazanması 6 ay sürecektir ve bu; ilerleyen yıllarda cihazın üç tarafında bulunan reklam panolarına bağlı sürekli bir gelir kalemi fırsatı anlamına gelebilir.

#### » • Cihazın bakımını yapmak zor mu?

Cihazın bakımını yapmak oldukça kolaydır. Rutin paslanma önleyici bakım, her sene ünitenin içerisindeki zincirlerin yağlanması içerir. Her 4-5 senede bir de pilin değiştirilmesi gerekmektedir.

#### » • Torbalar dolunca çok ağırlaşıyor mu?

Müşterilerimizin hiç bir zaman çöp torbasının ağırlığından şikayetçi olduklarını gözlemlemedik. i-City Compactor basit ve ergonomik bir tasarıma sahip kullanıcı dostu bir cihazdır. Bunun yanında, beş farklı ağırlık pozisyonu ile cihazın boyutuna uygun torbasını yerleştirebilirsiniz.

#### » • Cihazı Kullanmak Güvenli midir?

Evet. Çöpün atıldığı hazne, ellerin sıkıştırma mekanizmasının bulunduğu alana ulaşmasını engelleyecek şekilde tasarlanmıştır. Sıkıştırıcı motor, kapak açık konumda iken çalışmaz. Cihaz ayrıca güvenli ve düşük voltaj kullanımı yaparak çalışır.

#### » • Vandalizm ve benzeri şiddet içeren eylemlerden kolay etkilenir mi?

i-City Compactor ağır koşullara dayanıklı galvanize çelikten yapılmış olup, polikarbonat koruyucu ve şiddetli çarpmaya uygun ABS materyalinde plastik kenarlara sahiptir. i-City Compactor çizilmelere, ezilmelere ve graffiti yazılarına dayanıklıdır ve cihazlar rutin kurulum prosedürü ve güvenlik önlemi olarak belirlenen konumda betona çivilenir.

#### » • Cihazın çalışması için ne kadar güneş ışığı gerekir?

i-City Compactor çalışmak için sürekli direk bir güneş ışığına ihtiyaç duymaz. Solar panelin bağlı olduğu 12 V'lık bir pil ünitesi, güneş enerjisi ile cihaza enerji sağlar. Pil ünitesi, cihazı bir kaç hafta boyunca çalışır konumda tutabilecek güç depolama kapasitesine sahiptir ve Kuzey meridyenlerde bile sorunsuz çalışabilecek bir cihazdır.

#### » • Sıkıştırılmış çöp tutmak koku problemlerine sebep oldu mu?

Hayır. i-City Compactor kapalı bir sistemdir ve dolayısıyla koku içeride hapsolür. Müşterilerimiz ürün performans yorumlarında i-City Compactor'un diğer sıradan konteynerlere göre daha hijyenik ve koku abzorbe eden bir cihaz olduğunu belirtmişlerdir.

#### » • Sokak kumu ve suya karşı dayanıklı mıdır?

Evet. Cihazın dış kaplaması, 10 yıllık hızlandırılmış paslanma testinden geçirilmiştir. i-City Compactor hareket eden parçalara sahip teknolojik bir cihazdır ve basite indirgenmiş iç tasarımı sayesinde, çöp harici sokak kirini dışarıda bırakır. Toz boya dış kaplaması ise kış mevsimleri sert ve buzlu geçen iklimler ve aynı zamanda nemli iklimlere sahip konumlar da uzun ömürlü bir kullanım sağlar.

#### » • i-City Compactor Pahalı mıdır?

Geleneksel çöp konteynerlerine göre daha pahalı olan i-City Compactor, bulunduğu konumda çöp toplama gerekliliğini beşte birine indirdiği için uzun dönemde yüksek tasarruf sağlayan bir ürün ve çözümdür. Kurumsal veya bireysel bir maliyet analizi çıkartmak isterseniz lütfen bizimle iletişime geçiniz.

# İLETİŞİM

## RICON GLOBAL OFFİSLERİ

### RICON MOBILE INC. (HQ)

460 Brant Street  
Unit 300  
Burlington, Ontario  
Canada L7R4B6  
Phone: 289-288-4110

### RICON MOBILE INC., LTD.

F5-Building 3,  
FengMenAo Industrial Park,  
Bantian Streets, Longgang District  
Shenzen, 51829, China



### RICON MOBILE INC.

Ahi Evran Cad. No:21,  
Polaris Plaza Kat:8/40  
Maslak / İstanbul / Türkiye  
Phone: +90-212-346-2600

### RICON MOBILE INC. FZE

Ras Al Khaimah U.A.E.  
Phone: +97-172-041-010