

PestTrap / PestTrap Pro

User Manual



Contents

Safety first	2
Feedback & Buttons - PestTrap Standard	3
Installation Guide - PestTrap Standard	4
Feedback & Buttons - PestTrap Pro	5
Installation Guide - PestTrap Pro	6
Using IoTrack Application	7
Getting the Best out of your PestTrap	8
Taking Care of your PestTrap	9
Charging and Battery	10
Storing and Transportation	10
PestTrap Product Details	11
Service Center Details	12

Safety and Precautions

Make sure to read this page to be secure and keep your device safe



The device contains sensitive electronic components. To prevent damage to these components, please take precautions to protect the device from falls, burns, punctures, or impacts and ensure that the electronic parts do not come into contact with water.



To maintain the device's functionality and prevent potential damage, avoid exerting force on device parts or subjecting the device to excessive pressure. Forcing any part or mechanism may pose a risk to the device's proper functioning.



When mounting the device, ensure it is positioned straight and securely attached to the provided bracket for mounting on surfaces such as trees or walls. Tilted devices may result in lower photo quality.



The device is designed to harness solar energy for self-charging, even in cloudy weather. Position the solar panel in direct sunlight to optimize charging efficiency.



The warranty may become invalid if you disassemble or repair the device without contacting Doktor Technologies. Damages caused by user errors are considered out of the warranty scope.

Follow the instructions carefully to prevent potential out-of-warranty situations, as detailed in the warranty document.

Detailed information on potential out-of-warranty situations is available in the warranty document. Please read it carefully.

Feedback & Buttons - PestTrap Standard

Read this quick guide to understand your device

PestTrap Standard device have a yellow-function button for all purposes, so it is important to understand which combinations achieve which results.

Status Change:

Activation 

Press and hold for 5 seconds to activate the device.

Deactivation 

Press and hold for 5 seconds to deactivate the device.

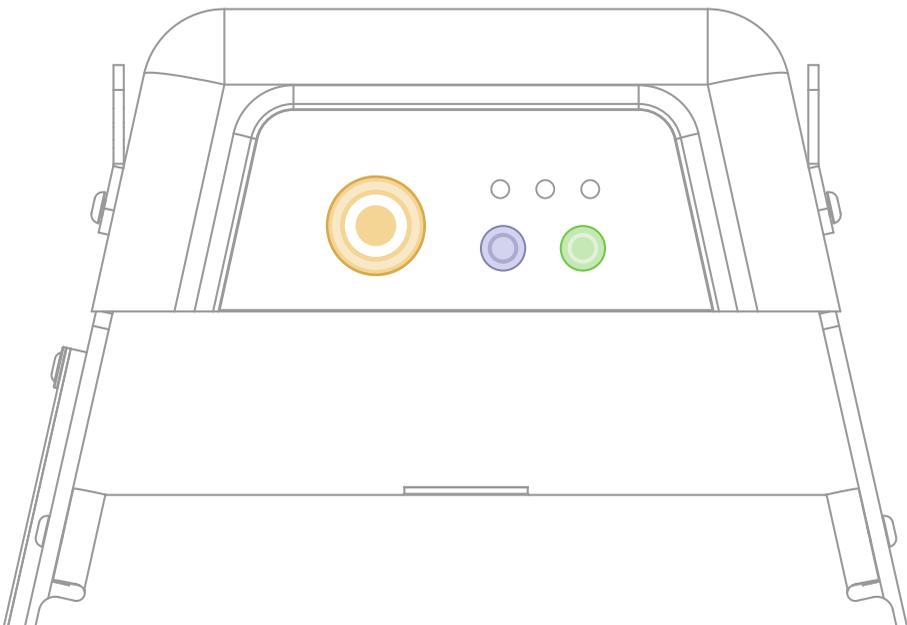
Status Check:

Active status 

Press once. If device is active, you will hear this sound.

Deactive status 

Press once. If device is off, you will hear this sound.



Installation Guide - PestTrap Standard

Steps to mount your PestTrap correctly:

- 1 Bring PestTrap to the field in its box.
- 2 Choose an appropriate place for your PestTrap.
- 3 Unbox the PestTrap.



- 4 Open the bottom plate by turning the 4 screws on the bottom of the PestTrap device to the left.



- 5 After placing the adhesive paper on the bottom plate, tighten the screws by turning them to the right.

- 6 Hang the PestTrap from the branches of fruit trees or from a pole.
- 7 Make sure to position the solar panel so that it is at least moderately exposed to the sun.
- 8 Place the pheromone in the perforated pheromone basket or on top of the paper.

✱ Status Check / Change:

Press & Hold the Function Button for 5 seconds to switch between Active and Deactive Status. Device sends data.



Press the Function Button once to check device status:

If the device is Active, you will hear consecutive short beeps.



If the device is Deactive, you will hear one long beep.

↻ Automatic Sticky Paper Change

Press & Hold the Paper Change button for 1 second, then Press & Hold the Function button for 5 seconds.



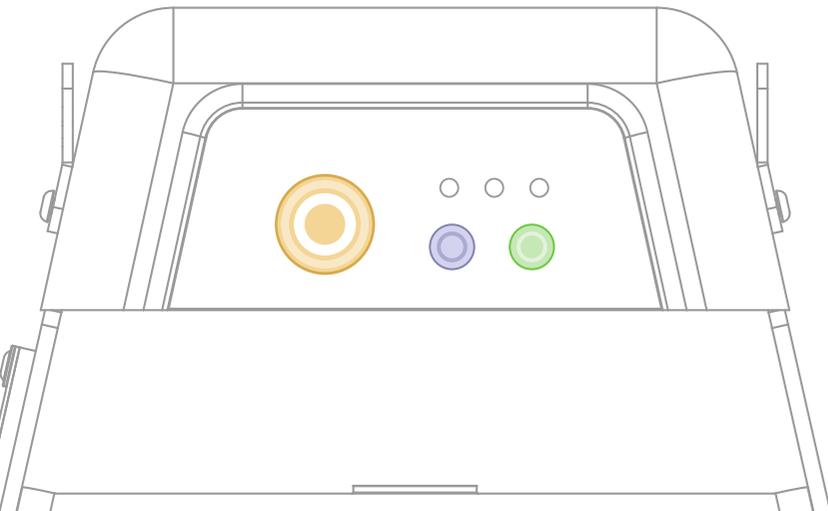
⊕ After Adding a new Paper Roll

Press & Hold the Paper Change button for 5 seconds, then Press & Hold the Function button for 5 seconds. The device will reset sticky paper count in the memory.



Function Button

Paper Change Button



Learn more about the device and buttons using the User Guide included with IoTrack.

Installation Guide - PestTrap Pro

The PestTrap Pro is also a PestTrap device, which comes with a paper changing mechanism integrated into the standard version and a paper roll containing 20 pieces of sticky paper.

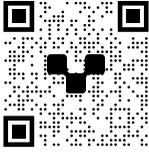
- 1 Bring PestTrap Pro to the field in its box.
- 2 Choose an appropriate place for your PestTrap.
- 3 Unbox the PestTrap Pro.
- 4 The PestTrap Pro device comes with the paper changing mechanism attached. A paper roll containing 20 pieces of sticky paper is also included in the mechanism.
- 5 The automatic changing mechanism is located at the bottom of the device. Connect the cable coming out of this mechanism to the socket on the back of the device, this will provide the necessary power for the mechanism to operate.
- 6 Hang the PestTrap from the branches of fruit trees or from a pole.

Place the solar panel side up facing the sun. Solar panel is internally connected to the device. However, if you have to use another power source, you can plug in to the power socket on the back side for charging.
- 7
- 8 Place the pheromone in the perforated pheromone basket.
- 9 When the paper is contaminated, you can trigger a sticky paper change both from the buttons on the device or from the loTrack using the **Sticky Trap** section on the app.

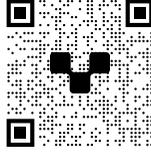
Installation of the loTrack App

How to download, register and start using loTrack

- 1 Download loTrack from Google Play or App Store:

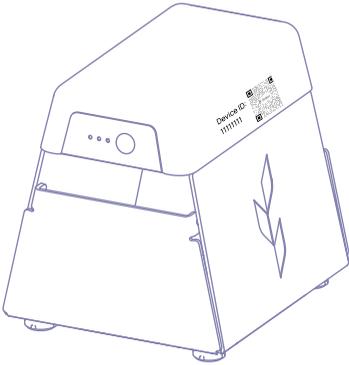


App Store

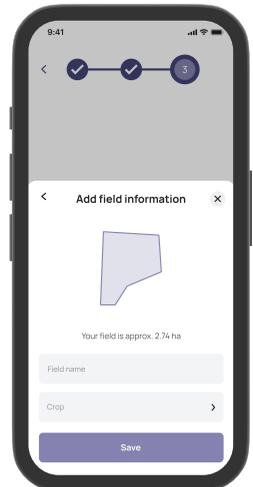


Google Play

- 2 Sign up to the system with your telephone number. Then, add a field and your device using the QR code or entering the unique 8-digit ID on your device.



- 3 Connect your device by adding it to your field.



Getting the Best out of your PestTrap

Tips on how to make sure you're using PestTrap to its maximal potential



The device features a remote update capability and is automatically updated when required.



If the device is located **outside the field and not where pests interact with the crop**, it may prevent the device from detecting real data and reflecting it to the user.



Using the IoTrack application, you can customize your device's settings and personalize your usage with PestTrap.



For effective data transmission, the device must be placed in a location with a 2G, 3G, or 4G signal.



The casing material of PestTrap may produce burrs at the corners due to its construction. Exercise caution when handling and using the device, pay particular attention to sharp edges, and take necessary precautions to avoid injuries.



For your safety, be aware that living insects may be inside the device. In rare cases, animals such as mice, birds, scorpions, etc., may be found inside the device. Refrain from handling the device with bare hands without visually inspecting it or taking appropriate precautions for protection. If necessary, contact Doktor and seek assistance from a specialized person.

Taking Care of your PestTrap

To always get the best performance out of your device, it's important to regularly keep it clean.



Over time, the device's interior may accumulate unwanted objects from field conditions and living creatures. Remove the bottom cover of the device and dispose of any foreign materials inside to prevent negative impacts on the camera's image. Regular cleaning eliminates contaminants like dust, leaves, fertilizers, etc.



If your device is a PestTrap Pro, dust, dirt, insects and other contaminants inside the device can cause the paper changing mechanism to jam and stop working. It is recommended to check it regularly.



Clean the external surfaces of the device by washing with water or wiping with a damp cloth.



Replace the adhesive paper and pheromone regularly to ensure optimal performance. Considering the capsule's expiration date and adhesive paper fullness ratio, you can monitor the replacement time through the loTrack application integrated with PestTrap.



When cleaning the device, avoid using solvents, abrasive chemicals, and cleaning materials such as detergents, soap, bleach, etc. Do not apply pressurized spraying.



The device's battery is recharged during the day using the solar panel. If the panel surface is dirty or covered with foreign objects, it can adversely affect the charging process. Clean the panel surface by wiping it with a damp cloth.

Charging and Battery

Information on charging your PestTrap and battery tips

-  At least 30 days with a fully charged battery in default settings.
 -  Rechargeable with the integrated solar panel.
 -  Or connect the device to a power outlet using the charging adapter and the charging cable provided in the box.
 -  Lithium-Ion rechargeable batteries are flammable when misused.
 -  Minimum lifespan of 3 years with continuous charging and use. After three years, the batteries can still provide up to 80% of their total capacity under ideal conditions. The actual duration depends on factors such as usage frequency, storage conditions, and climatic conditions in the region where the device is deployed.
-

Storing and Transportation

How to properly store your device and transport it, when needed

-  The original box of the device is ideally designed for storing and transporting the device. When the device is not in use, carefully place the device and its original accessories in the box and please close the box firmly. Store the box in a cool, dry place and avoid exposure to direct sunlight.
-  When not intending to use the device for an extended period, remember to switch it off before storing it. This is crucial for preserving device performance and battery life.

PestTrap Standard / Pro Product Details

Technical information on your product

Dimensions	PestTrap: 30 x 30 x 30 cm PestTrap Pro: 30 x 30 x 40 cm Adhesive Area: 18 x 22 cm
Battery	Li-SoCl ₂ Battery 7.000 mAh - 3.7 V
Charging	The battery can be recharged via a power socket or the built-in solar panel, providing 5W of power.
Connectivity	Internet access through 2G, 3G, and 4G
GPS	Built-in GPS
Ambient Temperature Sensor	Capacitive chip sensor with an anti-condensation membrane.
Relative Humidity Sensor:	Capacitive chip sensor with an anti-condensation membrane
Camera	Fixed focus 5MP resolution Max. resolution: 2592x1944 pixels
Paper Changing Mechanism (PestTrap Pro)	A motorized mechanism that pulls and wraps up sticky papers

Service Center Details

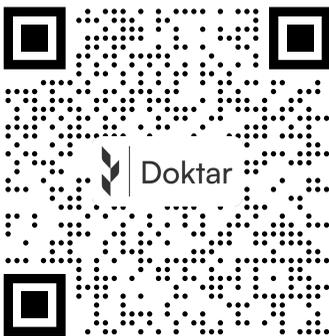
Global Technical Support Telephone: +90 (850) 433 6477

Global Technical Support E-mail: support@doktar.com

If technical service is required, you should directly contact with the local technical support team in your area. You can access the list of our local support centers at the end of this webpage: <https://www.doktar.com/en/about-doktar/>.

If there is no technical support center around you, please contact with our global support at support@doktar.com.

If you are instructed to send the device to any technical service center, we strongly recommend that you ship your device in its original box. If the device is not shipped in its box, the user takes the risk for any damage incurred during shipment.

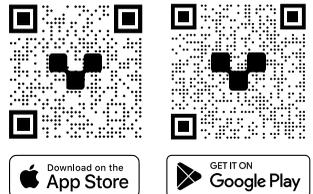


Everything you need in one scan

Scan the QR code for user manuals, warranty documents, installation tips, useful links and more.



If you have more questions regarding the PestTrap, please feel free to contact us at info@doktar.com



IoTrack allows you to track Doktor's IoT devices from a single application.

PestTrap / PestTrap Pro

Kullanım Kılavuzu



İçerik

Önce Güvenlik	2
Geri Bildirim ve Butonlar - PestTrap Standart	3
Kurulum Kılavuzu - PestTrap Standart	4
Geri Bildirim ve Butonlar - PestTrap Pro	5
Kurulum Kılavuzu - PestTrap Pro	6
IoTrack Uygulamasının Kurulumu	7
Ürünü Verimli bir Şekilde Kullanma	8
PestTrap için Bakım ve Onarım	9
Pil ve Şarj Etme	10
Cihazın Saklanması ve Taşınması	10
PestTrap Cihazı Teknik Bilgileri	11
Servis ve Destek	12

Güvenlik ve Uyarılar

Güvende olmak ve cihazınızı güvende tutmak için bu sayfayı okuduğunuzdan emin olun.



Cihazın içerisinde hassas elektronik bileşenler bulunmaktadır. Bu bileşenlerin zarar görmemesi için lütfen cihazı düşmekten, yanmaktan, delinmekten veya darbelere maruz kalmaktan koruyun ve elektronik parçalarının suyla temas etmesini engelleyin.



Cihazın işleyişini korumak ve olası hasarları önlemek için cihaz parçalarını zorlamayın veya cihazı aşırı basınca maruz bırakmaktan kaçının. Herhangi bir parçayı veya mekanizmayı zorlamak, cihazın sağlıklı çalışmasını riske atabilir.



Cihazı yerleştirirken, ağaç veya duvar gibi yüzeylere montaj için verilen aparatı doğru bir şekilde bağladığınızdan ve cihazın düz bir şekilde durduğundan emin olun. Yamuk cihazlar fotoğraf kalitesinin düşmesine sebep olabilir.



Cihaz kapalı havalarda da güneş enerjisi ile kendini şarj edebilir bir şekilde tasarlanmıştır. Fakat yine de cihazınızın verimli şarj olabilmesi için güneş panelini mümkün olduğunca güneşi doğrudan alacak şekilde konumlandırın.



Cihazın Doktor ile iletişime geçilmeden sökülmesi veya tamir edilmesi durumunda, garanti geçersiz hale gelebilir. Kullanıcı hatası sonucu oluşan hasarlar, garanti kapsamı dışında olacaktır. Bu nedenle cihazın kullanımı sırasında dikkatli olun ve talimatları takip edin. Garanti dışında kalan olası durumlar garanti belgesinde detaylıca anlatılmıştır.

Geri Bildirim ve Butonlar - PestTrap Standart

Cihazınızı daha iyi anlamak için bu hızlı kılavuzu gözden geçirin

PestTrap standart cihazı tüm amaçlar için sarı renkli bir fonksiyon butonuna sahiptir, bu yüzden hangi kombinasyonların hangi sonuçları elde ettiğini anlamak önemlidir.

Durum Değişirme

Açık



Cihazı açmak için düğmesine basın ve 5 saniye basılı tutun.

Kapalı



Cihazı kapatmak için düğmesine basın ve 5 saniye basılı tutun.

Durum Kontrolü

Açık

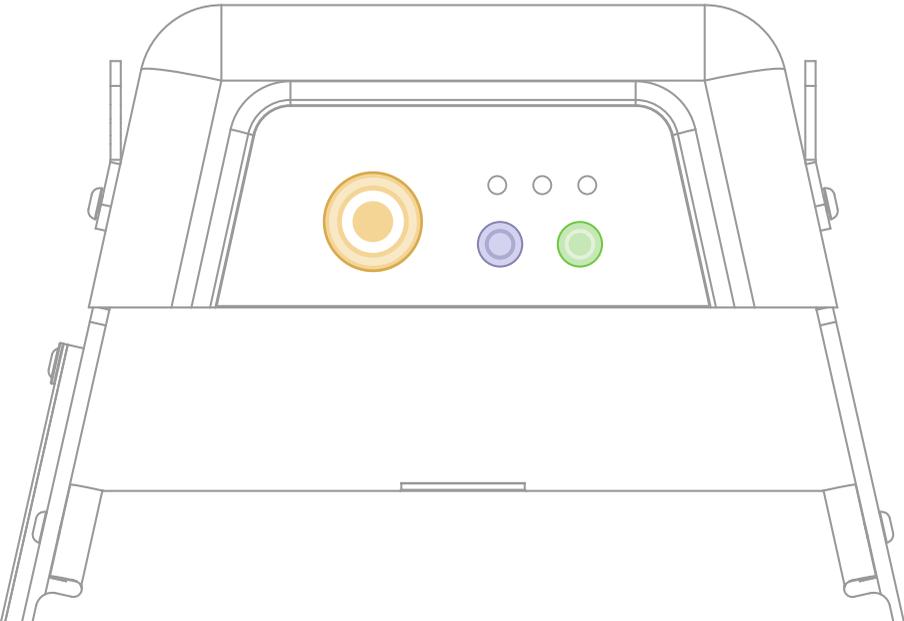


Bir kez basın. Cihaz açıksa, art arda kısa kısa bip sesleri duyacaksınız.

Kapalı



Bir kez basın. Cihaz kapalıysa, bir kısa bir uzun bip sesi duyacaksınız.



Kurulum Kılavuzu - PestTrap Standart

PestTrap'inizi doğru şekilde monte etmek için adımlar

1 PestTrap'i kutusunda tarlanıza getirin.

2 PestTrap için uygun bir yer seçin.

3 PestTrap'in kutusunu açın.



4 PestTrap cihazının altındaki 4 adet vidayı sola doğru çevirerek alt plakayı açın.



5 Yapışkan kağıdı alt plakaya yerleştirdikten sonra, vidaları sağa doğru çevirerek sıkın ve alt plakayı kapatın.

6 PestTrap'i meyve ağaçlarının dallarına veya bir direğe asın.

7 Güneş panelini güneşi kısmen de olsa görecektir şekilde yerleştirdiğinizden emin olun.

8 Feromonu delikli feromon sepetine veya kağıdın üstüne yerleştirin.

✱ Durum Kontrolü & Durum Değişikliği:

Aktif ve Deaktif Durum arasında geçiş yapmak için Fonksiyon Butonuna 5 saniye basılı tutun. Cihaz ayrıca veri de gönderir.

Cihaz durumunu görmek için ise Fonksiyon Düğmesine bir kez basın:

Cihaz Aktif ise, arka arkaya kısa bip sesleri duyacaksınız.

Cihaz Deaktif ise, bir kısa ve bir uzun bip sesi duyacaksınız.

5s



↻ Otomatik Kağıt Değişimi Tetikleme

Kağıt Değiştir butonuna 1 saniye basılı tutun, sonrasında Fonksiyon butonuna 5 saniye basın.

1s



5s



⊕ Yeni Bir Kağıt Rulosu Ekledikten Sonra

Kağıt Değiştir butonuna 5 saniye basılı tutun, sonrasında Fonksiyon butonuna 5 saniye basın.

Cihaz hafızada tutulan kalan yapışkan kağıt sayısını sıfırlayacaktır.

5s

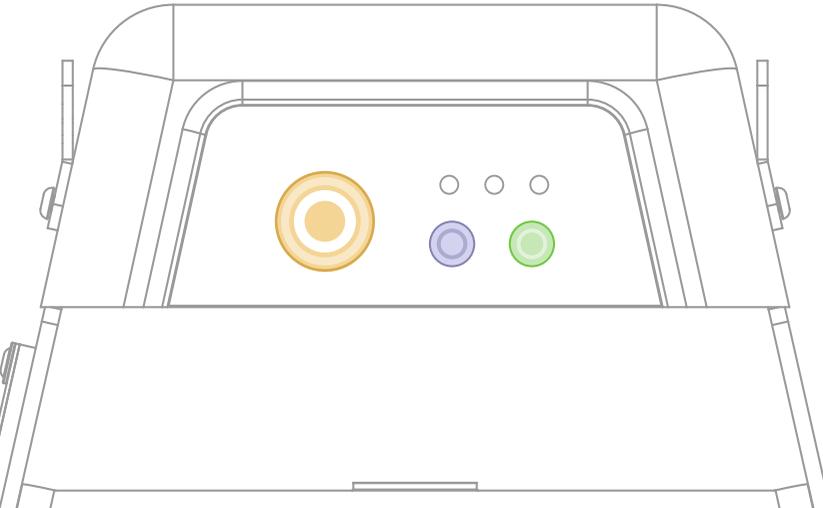


5s



Fonksiyon Butonu

Kağıt Değiştirme Butonu



IoTrack ile birlikte verilen Kullanıcı Kılavuzu'nu kullanarak cihaz ve düğmeler hakkında daha fazla bilgi edinin.

Kurulum Kılavuzu - PestTrap Pro

PestTrap Pro cihazı da aslında standart versiyona entegre edilmiş bir kağıt değiştirme mekanizması ve 20 adet yapışkan kağıt içeren bir kağıt rulosu ile birlikte gelen bir PestTrap cihazıdır.

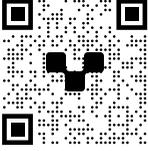
- 1 PestTrap Pro'yu kutusunda tarlanıza getirin.
- 2 PestTrap Pro'nuz için uygun bir yer seçin.
- 3 PestTrap Pro'nuzun kutusunu açın.
- 4 PestTrap Pro cihazı, kağıt değiştirme mekanizması takılı olarak gelir. Mekanizmaya 20 adet yapışkan kağıt içeren bir kağıt rulosu da dahildir.
- 5 Otomatik değiştirme mekanizması cihazın alt kısmında yer almaktadır. Bu mekanizmadan çıkan kabloyu cihazın arkasındaki sokete bağlayın, bu mekanizmanın çalışması için gerekli gücü sağlayacaktır.
- 6 PestTrap'i meyve ağaçlarının dallarına veya bir direğe asın.

Güneş panelini güneşe bakacak şekilde yerleştirin. Güneş paneli cihaza dahili olarak bağlanmıştır. Ancak, başka bir güç kaynağı kullanmanız gerekiyorsa, şarj için arka taraftaki güç soketine takabilirsiniz.
- 8 Feromonu delikli feromon sepetine yerleştirin.
- 9 Kağıt kirlendiğinde, hem cihazdaki düğmeleri kullanarak hem de uygulamadaki **Yapışkan Tuzak** bölümünü kullanarak loTrack'ten yapışkan kağıt değişimini tetikleyebilirsiniz.

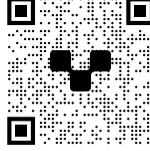
IoTrack Uygulamasının Kurulumu

IoTrack nasıl indirilir, kaydedilir ve kullanılmaya başlanır

- 1 Google Play veya App Store'dan indirin.

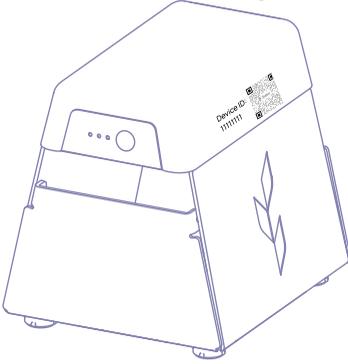


App Store

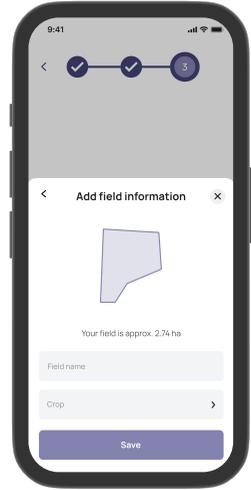


Google Play

- 2 Telefon numaranızla sisteme kaydolun. Ardından, QR kodunu kullanarak veya cihazınızdaki özgün 8 haneli ID'yi girerek bir tarla ve cihaz ekleyin.



- 3 Cihazınızı tarlaınıza ekleyerek bağlayın.



PestTrap'inizden En İyi Şekilde Yararlanmak

PestTrap'i maksimum potansiyelde kullandığınızdan nasıl emin olacağınıza dair ipuçları



Cihaz uzaktan güncelleme özelliğine sahiptir ve gerektiğinde otomatik olarak güncellenir.



Cihazın tarla dışında veya zararlıların mahsulle etkileşime girmediği bir yerde konumlandırılması, cihazın gerçek verileri tespit etmesini ve kullanıcıya iletmesini engelleyebilir.



IoTrack uygulamasını kullanarak cihazınızın ayarlarını özelleştirebilir ve PestTrap'i kullanımınızı kişiselleştirebilirsiniz.



Etkili veri iletimi için cihaz 2G, 3G veya 4G sinyali olan bir yere yerleştirilmelidir.



PestTrap'in gövde malzemesi, yapısı nedeniyle köşelerde çapaklar oluşturabilir. Cihazı tutarken ve kullanırken dikkatli olun, keskin kenarlara özellikle dikkat edin ve yaralanmaları önlemek için gerekli önlemleri alın.



Güvenliğiniz açısından cihaz içinde canlı böcekler bulunabileceğini unutmamalısınız. Nadir durumlarda, cihazın içinde fare, kuş, akrep gibi hayvanlar da olabilir. Bu nedenle, cihazı gözle incelemeyi veya korunmak için uygun önlemleri almadan çıplak elle herhangi bir işlem yapmaktan kaçınınız. Gerektiğinde Doktor ile iletişime geçip uzman desteği alın.

PestTrap için Bakım ve Onarım

Cihazınızdan her zaman en iyi performansı almak için cihazınızı düzenli olarak temiz tutmanız önemlidir



Zamanla, cihazın iç kısmı tarla koşulları ve canlıların etkisiyle istenmeyen nesnelere dolabilir. Bu durumlarda kameradan alınan görüntünün olumsuz etkilenmemesi için, cihazın alt kapağını çıkarın ve içerideki yabancı malzemeleri temizleyin. Kamera görüntüsünü etkileyebilecek toz, yaprak, gübre vb. kirlenmeleri cihazın iç kısmından düzenli olarak temizlemeniz önerilmektedir.



Cihazınız PestTrap Pro ise, cihazın içindeki toz, kir, böcekler ve diğer kirlenmeler kağıt değiştirme mekanizmasının sıkışmasına ve çalışmamasına neden olabilir. Düzenli olarak kontrol edilmesi tavsiye edilir.



Cihazın dış yüzeylerini su ile yıkayarak veya nemli bir bezle silerek temizleyin.



Optimal performansı sağlamak için yapışkan kağıdı ve feromonu düzenli olarak değiştirin. Kapsülün son kullanma tarihini ve yapışkan kağıdın doluluk oranını dikkate alarak, kağıt değiştirme zamanınızı PestTrap'e entegre loTrack uygulaması üzerinden takip edebilirsiniz.



Cihazı temizlerken çözücüler, aşındırıcı kimyasallar, deterjan, sabun, çamaşır suyu vb. temizlik malzemeleri kullanmaktan kaçının. Basınçlı püskürtme uygulamayın.



Cihazın pili gün içerisinde solar panel kullanarak şarj olur. Panel yüzeyi kirli veya yabancı nesnelere kaplıysa, bu şarj işlemi olumsuz etkileyebilir. Panel yüzeyini nemli bir bezle silerek temizleyin.

Pil ve Şarj Etme

PestTrap'inizi şarj etmeye ilişkin bilgiler ve pil ile ilgili ipuçları



Tam dolu pil ve temel ayarlar ile cihaz en az 30 gün çalışmayı sürdürür.



Cihaz, entegre güneş paneli ile şarj edilebilir.



Veya şarj adaptörünü ve kutuda verilen şarj kablosunu kullanarak cihazı bir elektrik prizine bağlayın.



Cihazın içerisindeki pil paketi cihaza özel tasarlanmıştır. Pilin ve ilişkili şarj elektroniğinin sökülmesi veya bunların farklı bir pil ile değiştirilmesi cihazın güvenliğini olumsuz etkileyebilir.



Cihazda kullanılan pillerin ortalama ömrü, sürekli şarj ve kullanım ile 3 yıldır. Üç yılın sonunda piller ideal koşullarda toplam kapasitesinin en fazla %80'ini sağlayabilir. Bu süre kullanım sıklığına, depolama şartlarına ve kullanıldığı bölgedeki iklim şartlarına göre değişiklik gösterir.

Depolama ve Taşıma

Cihazınızı nasıl düzgün bir şekilde saklayacağınız ve gerektiğinde nasıl taşıyacağınız ile ilgili bilgiler.



Cihazın orijinal kutusu, cihazı saklamak ve taşımak için ideal şekilde tasarlanmıştır. Cihazı kullanmadığınızda cihazı ve orijinal aksesuarlarını dikkatlice kutusuna yerleştirin, kutuyu güvenli bir şekilde kapatın ve serin, kuru bir yerde saklayın. Doğrudan güneş ışığına maruz bırakmaktan kaçının. Cihazınızı her zaman mutlaka orijinal kutusu ile taşıyın.



Cihazınızı uzun bir süre boyunca kullanmamayı planladığınızda, cihazı depolamadan önce kapatmayı unutmayın. Bu, cihazın performansını ve pil ömrünü korumak için önemlidir.

PestTrap Standart / Pro Ürün Detayları

Ürününüz hakkında teknik bilgiler:

Boyutlar	PestTrap: 30 x 30 x 30 cm PestTrap Pro: 30 x 30 x 40 cm Yapışkan Kağıt Alanı: 18 x 22 cm
Batarya	Li-SoCl ₂ Batarya 7.000 mAh - 3.7 V
Şarj Etme	Batarya, bir elektrik prizi veya 5W güç sağlayan dahili güneş paneli aracılığıyla şarj edilebilir.
Bağlantı	2G, 3G ve 4G üzerinden internet erişimi
GPS	Dahili GPS
Ortam Sıcaklığı Sensörü	Yoğunlaşma önleyici membranlı kapasitif chip sensör.
Hava Nemi Sensörü:	Yoğunlaşma önleyici membranlı kapasitif chip sensör.
Kamera	Sabit odaklı 5MP çözünürlük Maks. çözünürlük: 2592x1944
Kağıt Değişirme Mekanizması (PestTrap Pro)	Motorize bir mekanizma yapışkan kağıtları çeker ve sarar.

Servis Merkezi Detayları

Global Teknik Destek Telefonu: +90 (850) 433 6477

Global Teknik Destek E-mail: support@doktar.com

Eğer teknik servis hizmeti gerekiyorsa, bölgenizdeki yerel teknik destek ekibiyle doğrudan iletişime geçmelisiniz. Yerel destek merkezlerimizin listesine bu web sayfasının sonundan erişebilirsiniz:

<https://www.doktar.com/tr/hakkimizda/>.

Çevrenizde teknik destek merkezi yoksa, lütfen support@doktar.com adresinden global destek ekibimize iletişime geçin.

Cihazı herhangi bir teknik servis merkezine göndermeniz istenirse, cihazınızı orijinal kutusunda göndermenizi önemle tavsiye ederiz. Cihazın kutusunda gönderilmemesi halinde, nakliye sırasında meydana gelebilecek hertürlü hasarın riski kullanıcıya aittir..

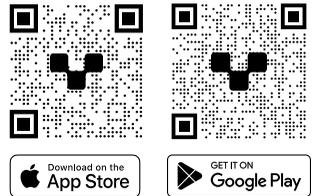


Aradığınız her şey tek bir QR kod ile erişiminizde.

Kullanım kılavuzları, garanti belgeleri, kurulum ipuçları, faydalı bağlantılar ve daha fazlası için QR kodunu tarayın.



PestTrap ile ilgili sorularınız varsa, lütfen
info@doktar.com adresinden bizimle iletişime
geçiniz.



loTrack, Doktor'ın IoT cihazlarını tek bir
uygulamadan takip etmenizi sağlar.