

KULLANIM KILAVUZU

PCE-ATP 1



İçindekiler

1 Genel Bakış	5
1.1 Uygulamalar ve Özellikler	5
1.1.1 Uygulama Kapsamı.....	5
1.1.2 Özellikler	6
1.2 Teknik Özellikler.....	7
1.3 Terimler ve Kısaltmalar	7
1.4 Aksesuarlar ve Sarf Malzemeleri	7
1.5 Çalışma Prensipleri	8
1.6 Hızlı Çalıştırma Talimatları	8
1.6.1 ATP Quickswab Yapı Şeması	9
1.6.2 ATP Quickswab Çalışma Prosedürleri	9
1.6.3 ATP Quickswab Depolama	11
1.6.4 ATP Quickswab Güvenliği	11
2 Dedektörün Temel Çalıştırma Talimatları	12
2.1 Dedektörün Yapısal Diyagramları	12
2.2 Tuşların Fonksiyonu.....	13
2.3 Batarya Montajı	14
2.4 Açılıştaki Kendi Kendine Test	14
2.5 Dahili Kalibrasyon.....	15
2.5.1 Açılış Kalibrasyonu.....	15
2.5.2 Tekrar Kalibrasyon.....	17
2.5.3 Otomatik Kalibrasyon	18
2.6 Gücü Kapatma.....	18
2.7 Güç Tasarruf Modu Açık ve Devam Ediyor	18
2.8 Düşük Batarya Uyarısı.....	19
2.9 Simgeler ve Anlamları	20
3 Ayarlar ve Çalıştırma	21
3.1 Arayüz Ayarı	21
3.2 Kullanıcı	21
3.3 Program	23
3.4 Plan	24
3.5 Kayıtlar.....	25
3.6 İstatistikler	27
3.7 Sistem Ayarları.....	28
3.8 Şablon	29
3.9 Yardım.....	29
3.10 Hakkında	30
4 Test ve Test Sonucu	30
4.1 Test Edilecek Arayüz	30
4.2 Program Seçimi ve Ayarı	30
4.2.1 Kullanıcı Tanımlı Programın Seçimi ve Ayarlanması (Üst ve Alt Sınır).....	31
4.2.2 Plan Ayarı ve Program Seçimi.....	32
4.2.3 Şablon Programının Çağrılması	32
4.3 Testi Başlat.....	33
4.4 Operasyonlara İlişkin Kayıtlar	34
4.4.1 Kayıtları Görüntüle.....	34

4.4.2	Kayıtları Yazdırma.....	34
4.4.3	Kayıtları Silme	35
5	Dedektörü PC'ye veya Diğer Terminallere Bağlama.....	35
5.1	Dedektörü PC'ye bağlayın.....	35
5.2	Dedektörü Bağlı Olduğu PC'den Ayırma	35
5.3	Dedektörü Bluetooth Yazıcıya Bağlama	35
6	Operasyon ve Bakım	36
6.1	Günlük Önlemler	36
6.2	Akü Şarjı veya Değiştirilmesi.....	36
6.3	Test Bölümü Temizleme veya Değiştirme	36
7	Sorun Giderme	37
8	Satış Sonrası Hizmetlerin Taahhüt Beyanları	41
8.1	Garanti Hizmeti.....	41
8.2	Tepki Süresi.....	41
8.3	Yedek ve Aksesuar Parçaları	41
8.4	Özel Açıklama.....	41
9	Taşınabilir ATP Hijyen İzleme Sistemi Yazılım Şartnamesi	42
9.1	Genel Bakış	42
9.2	Kurulum	42
9.3	Ortadan Kaldırma.....	45
10	Yazılım Arayüzleri ve Özellikleri.....	45
10.1	Yazılım Arayüzleri	45
10.2	Özelliklere Genel Bakış.....	46
10.2.1	Menü Çubuğu	46
10.2.2	Araç Çubuğu.....	46
10.2.3	Fonksiyon Seçenekleri	47
11	Çalıştırma Rehberi.....	47
11.1	Cihazı PC'ye Bağlayın	47
11.2	Cihazı Yazılıma Bağlayın	47
11.3	Kayıt.....	48
11.3.1	Açıklama.....	48
11.3.2	Kayıt Düzenleme	49
11.4	Kullanıcı	51
11.4.2	Kullanıcıyı Düzenle	51
11.4.3	Kullanıcıyı Sil	51
11.5	Program.....	51
11.5.1	Yeni Program	52
11.5.2	Programı Düzenle.....	52
11.5.3	Programı Sil	52
11.6	Plan	52
11.6.1	Yeni Plan	53
11.6.2	Planı Düzenle	53
11.6.3	Planı Sil	53
11.7	Rapor	53

11.8 Değişim	55
11.8.1 Aktivasyon Yöntemi	55
11.8.2 Cihaz Yazılım Güncellemesi	56
11.8.3 Senkronizasyon	56
11.8.4 Komut Gönder	56
12 Geri Dönüşüm	57
13 İletişim	57

1 Genel Bakış

Taşınabilir PCE-ATP1 bakteri ölçüm cihazı, HACCP ve gıda hijyen standartlarına ulaşmaya yardımcı olmak amacıyla basit hijyen izlemesini gerçekleştirmek için PCE-ATP1 içsel teorisini benimser.

Portatif PCE-ATP1 bakteri ölçüm cihazı iki bölümden oluşur: ATP Quickswab ve dedektör. Bu kılavuzda, dedektörün çalışması, bakımı ve sorun gidermesi ayrıntılı olarak anlatılmaktadır. ATP Quickswab'ın detayları için lütfen ATP Quickswab kullanım kılavuzuna bakınız.

⚠ Uyarı: Dedektör, özenle kullanılacak ve nemli koşullardan ve darbelerden korunacak olan yüksek hassasiyete sahip ölçüm cihazına aittir.

1.1 Uygulamalar ve Özellikler

1.1.1 Uygulama Kapsamı

Taşınabilir PCE-ATP1 bakteri ölçüm cihazı, gıda işleme, catering, tıbbi arıtma, sanitasyon, günlük kimyasallar, kağıt yapımı, su arıtma, çevre koruma, su yönetimi gibi çeşitli endüstrilerde yerinde hızlı temizlik (mikrobik içerik) testi için tasarlanmıştır. giriş-çıkış denetimi ve karantina ve diğer kanun uygulayıcı bölümler.

Örnekler aşağıdaki gibidir:

1. Gıda Endüstrisi

Taşınabilir PCE-ATP1 bakteri ölçüm cihazı, yiyecek, içecek ve yiyecek endüstrisi üretim ortamındaki bakteri, mikroorganizma veya yiyecek artıklarını test etme yeteneğine sahiptir. HACCP sistemi temizlik testi için çok uygundur;

- Üretim sırasındaki temizlik kontrolü; ve gıda üretim hattının temizlik testi;
- Gıda paketlerinin dezenfeksiyon değerlendirilmesi;
- Mikroorganizma içeriklerinin bitmiş ürün ve hammadde ölçümü;
- Çalışma ortamının hijyen izlenmesi, organik madde kalıntılarını tespit edebilme ve böylece mikroorganizma ortamının büyümesini engelleme

2. İkram / Servis Endüstrisi

Yasa uygulayıcı bölümler tarafından catering hizmetleri için hijyenik güvenlik taraması için kullanılır.

- Mutfakların, yemek masalarının, tezgahların ve işletme aletlerinin temizlik kontrolü;
- Sofra takımı dezenfeksiyonu değerlendirilmesi ve bir kerelik dezenfeksiyon masası aşınmasının dezenfeksiyon etkisi değerlendirilmesi;
- Hava yolu, tren ve hızlı tren raylarında kullanılan sofraların dezenfeksiyon kontrolü; ➤ Kalite kontrol bölümünün sıhhi kontrolü;

3. Sağlık Endüstrisi

Enfeksiyon kontrol departmanları tarafından hastane hijyenini ve dezenfeksiyon ve sterilizasyon koşullarını tespit etmek için kullanılır.

- Dezenfeksiyon merkezi ve ICU gibi hastanenin ana bölümünün nesne yüzey temizliği tespiti;
- Sağlık personelinin el temizliği kontrolü;
- Cerrahi aletler ve endoskop gibi tıbbi cihazların ve cihazların temizlik ve dezenfeksiyon tespiti;
- Hastane ortamı temizlik tespiti. Hastanenin tamamen temiz, güvenli ve mikrobiyal kirlenme içermediğinden emin olun;
- Dezenfeksiyon etkisi medikal dezenfeksiyon ürünlerinin değerlendirilmesi. Dezenfeksiyon ürünlerinin yüksek kaliteli ve güvenilir olmasını sağlamak için dezenfeksiyon öncesi ve sonrası test sonuçlarının karşılaştırılması.

4. Çevre Koruması

- Su veya atık su numunelerinin biyolojik kirlilik değerlendirmesi.

5. Diğer Sektörler


- Günlük kimyasal madde imalat endüstrisi;
- Kalite denetim departmanı;
- Otel ve konaklama endüstrisinin sıhhi denetimi; - Liman denetimi.

1.1.2 Özellikler

- Küçük boyutlu: elde taşınır tasarım, toplam ağırlık daha az 300 g, tek elle kullanım;
- Düşük güç tüketimi: lityum pil, süre 10 saate kadar, bekleme süresi 600 saate kadar;
- Otomatik çalışma modu: 3,5 'renkli ekran, basit tuşlar ve kullanıcı dostu HMI;
- Kantitatif sonuç: test sonucu, 1 × 10⁻¹⁸ mol ATP'ye doğrudur;
- Hızlı test: örnek başına 10 saniye. Dedektör, termal bir yazıcıya Bluetooth ile bağlanabilir. Test sonucu gerçek zamanlı olarak basılabilir;
- Test koruması: dedektör, testin doğruluğunu sağlamak için eğitim açısının aralık dışında olması durumunda testi durduracak yerleşik eğitim ölçere sahiptir;
- Kontrol ağı: dedektör, bakteriyel koloni miktarının sınırsız olup olmadığını akıllıca kontrol edebilir. PC gibi elektronik terminallere bağlanabilir;
- Maksimum depolama kapasitesi: dedektör 256 Kullanıcı, 256 Plan, 2000 Program ve 10000 Kayıt saklayabilir;
- Veri şablonu: dedektör, kullanıcının görüntülemesini veya aranmasını kolaylaştırmak için veri şablonları ile entegre edilmiştir;
- Akıllı yazılım: Test verileri testten sonra özel PC yazılımına yüklenebilir. Bu yazılımla birleştirildiğinde, kullanıcılar test sonuçlarını izleyebilir, kaydedebilir ve test edilen konumların eğilimini analiz edebilir.

- Açık reaktif: çoklu üreticilerin ATP test reaktifleri için uygundur. Test sonucunun doğruluğunu sağlamak için verilen sarf malzemelerini kullanmanız şiddetle önerilir.

1.2 Teknik Özellikler

- Boyut: 189mm x 70mm x 35mm
- Ağırlık: 280 g
- Ekran: 3,5 'renkli ekran, grafik HMI;
- Başlangıç zamanı: 15s ve 60s mevcut;
- Test süresi: 10 sn;
- Depolama kapasitesi: 256 Kullanıcı, 256 Plan, 2000 Program ve 10000 Sonuç;
- Pil tipi: Şarj voltajı 4,2 V ile sınırlı olan 3.7V şarj edilebilir lityum pil;
- Pil kapasitesi: 2300mAh (süre 10 saate kadar, bekleme süresi 600 saate kadar);
- İletişim modu: dedektör PC'nize USB kablosu ile bağlanabilir; ve ayrıca Bluetooth, mobil, tablet PC veya yazıcıya bağlanabilir;
- Gerçek zamanlı baskı: dedektör bir yazıcıya Bluetooth üzerinden bağlanabilir ve test sonucu gerçek zamanlı olarak basılabilir;
- Eğim açısı algılama: Bu dedektör özelliği test doğruluğunu sağlar. Cihaz, eğim açısı 30 ° 'nin üzerindeyse test işlemi durur ve ekranda bir uyarı olarak  simgesi görüntülenir;
- Otomatik kalibrasyon: dedektör, otomatik olarak ortam değişikliklerine uyarlanabilen ışık kaynağı otomatik kalibrasyon sistemine ve sıcaklık algılama sistemine sahiptir;
- Test aralığı: 0-999999RLUs;
- Test hassasiyeti: 1 × 10⁻¹⁸mol ATP;
- Test hatası: ±% 5 veya ± 5 RLU;
- Test tekrarlanabilirliği: % 8 -% 20;
- Korelasyon katsayısı: .990.995;
- Çalışma sıcaklığı aralığı: 5 °C -40 °C;
- Çalıştırma nemi: % 20-80;
- Depolama sıcaklığı aralığı: -10°C -40°C ; ➤ Depolama nem aralığı: ≤% 60.

1.3 Terimler ve Kısaltmalar

ATP: Adenozin tri-fosfat (enerji transfer molekülü)

RLU: Bağlı ışık birimi (ölçü birimi)

USB: Cihaz ile PC arasındaki iletişim portu

1.4 Aksesuarlar ve Sarf Malzemeleri

Aksesuarlar arasında lityum pil, USB kablosu, USB şarj cihazı, askı ipi, Bluetooth yazıcı (isteğe bağlı) bulunur. Yazılım buradan indirilebilir: https://www.pce-instruments.com/english/downloadwin_4.htm




Diğer aksesuarlar ve sarf malzemeleri hakkında ayrıntılı bilgi için, lütfen yerel satıcınızdan yardım isteyiniz.

1.5 Çalışma Prensipleri

Portatif PCE-ATP1 bakteri ölçüm cihazı, görünmez ATP konsantrasyonunu (örnekteki ATP içeriği) görünür ışık çıktısına dönüştürmek için inescence tekniğini benimser, temel çalışma prensibi Şekil 1.1'de gösterildiği gibidir.



Figür 1.1 Çalışma Prensipleri

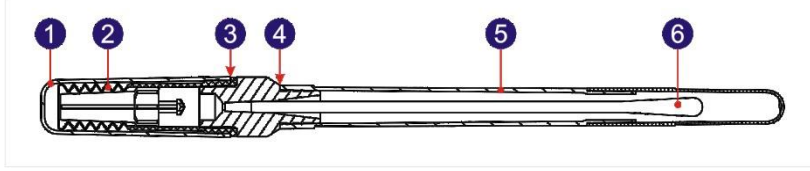
Portatif PCE-ATP1 bakteri ölçüm cihazı, ışık enerjisini test değerinin çıktısına referans olarak alır ve test sonucunu nicel ve nitel olarak görüntüler. Test sonucu, test edilen örneğin 0 ila 999999 nispi ışık birimi (RLU, 1 RLU = 1×10^{-18} mol ATP) arasında olması gereken temizliği göstermektedir. Kullanıcı tanımlı üst ve alt limitlere göre, dedektör otomatik olarak test sonucunu belirlemeyi teklif eder ve <  Geçiş>, <  Arıza> veya <  Dikkat> olarak gösterilir.

1.6 Hızlı Çalıştırma Talimatları

PCE-ATP1 Quickswab, yüksek hassasiyete sahip özel sıvı dengeli bütünleştirici reaktif içerir. Hızlı temizlik sonuçları elde etmek için nesne yüzeylerindeki bakteri veya diğer mikroorganizmaları ve yiyecek artıkları içindeki toplam ATP aktivitelerini tespit edebilmektedir. PCE-ATP1 Quick Swab, taşınabilir ATP bakteri ölçüm cihazları ile birlikte kullanılmalıdır.

1.6.1 ATP Quickswab Yapı Şeması

ATP Quickswab'ın yapı şeması figür 1.2.'de gösterilmiştir.



Şekil 1.2 ATP Quickswab Yapı Şeması

1. Kapak
2. Yay kapağı (içeride)
3. Ortak bağlantı noktası
4. Fişi çıkarın
5. Test tüpü
6. Swab ucu

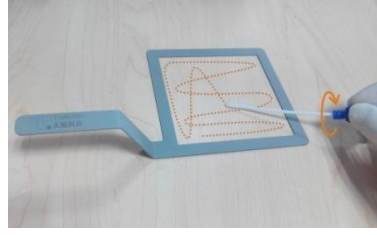
1.6.2 ATP Quickswab Çalışma Prosedürleri

ATP Quickswab'ın çalışma prosedürleri şekil 1.3'te gösterilmektedir.

1. **Eritmek:** ATP Quickswab'ı buzdolabından çıkarın. Dahili reaktif oda sıcaklığına ulaşana kadar 10 ila 20 dakika bekleyin.
2. **Örnekleme:** ATP Quickswab'ın bağlantı portunu tutun ve kapağı Şekil 1.2'de gösterildiği gibi fişten çekin. Test tüpünü çıkarın ve önceden nemlendirilmiş swab ucunu çıkarın. Swab ucunun açısını 15 ila 30 derece tutun ve örnekleme alanını zikzakla temizleyin, örnekleme alanı ile yakından teması sağlamak için swableme yaparken swab ucunu döndürmeyi unutmayın. (Örnekleme alanı yaklaşık 10x10 cm² olmalıdır ve örnekleme kartı içinde işaretlenebilir).
3. **Kurulum:** Numune aldıktan sonra, lütfen ATP Quickswab'ın bağlantı portunu tutun ve swab ucunu tekrar test tüpüne yerleştirin. (Test tüpünün uç yüzü mavi eklem portunun alt uç yüzü ile aynı hizada olmalıdır).
4. **Enjeksiyon:** ATP Quickswab'ın kapağını çıkarın, dik konumda tutulduğundan emin olun ve reaktifin test tüpünün tabanına tamamen akması için yay başlığını birkaç kez aşağı doğru bastırın ve çubuk ucunu batırın.
5. **Karıştırma:** ATP Quickswab'ın üst yay kapağını tutun ve reaktifin numuneyle tam olarak reaksiyona girmesini sağlayarak 30 derece sola ve sağa (beş saniye boyunca) sallayın.
6. **İlave:** ATP Quickswab'ı Test Edilecek arayüzde bulunan dedektörün test kamburuna yerleştirin, üst kapağı kapatın ve testi başlatın.



Figür 1,3-1 Eritme



Figür 1,3-2 Örnekleme



Figür 1,3-3 Kurulum



Figür 1,3-4 Enjeksiyon



Figür 1,3-5 Karıştırma



Figür 1,3-6 İlave

⚠ Uyarı :

- a. Çubuk ucu, test sonucunun etkilenmesini önlemek için herhangi bir başka nesne yüzeyine temas etmemelidir;
- b. Dahili reaktifin swab içindeki numune ile tamamen reaksiyona girmesine izin verin ve sonra ATP Quickswab'ı test odasına yerleştirin ve testi 60s içinde tamamlayınız.

1.6.3 ATP Quickswab Depolama

1. ATP Quickswab test tüpü, 2°C ila 8 ° C arasındaki bir sıcaklıkta saklanmalıdır. Raf ömrü 12 aydır.
2. Doğrudan güneş ışığından kaçınılmalıdır. Lütfen ATP Quickswab'ı alüminize folyo çanta ile saklayın. Reaktifi garanti süresinin ötesinde kullanmayın.

1.6.4 ATP Quickswab Güvenliği

1. ATP Quickswab'ın dahili reaktifi seyreltilir ve gıda işleme endüstrisinde tespit için güvenle kullanılabilir.
2. Standart laboratuvar çalıştırma prosedürlerine kesinlikle uyulursa, ATP Quickswab kompozisyonları insan sağlığına zararlı olmayacaktır. Dahili reaktif koruyucu etkisini göstermesi için% 0,05 a / h Sodyum azit içerir. Lütfen atık solüsyonunu bertaraf etmeden önce bol miktarda suyla seyreltin.

⚠ Uyarı: ATP Quickswab'ın dahili reaktifinin gözlere veya cilde temas etmesi durumunda, lütfen gözleri veya cildi bol su ile yıkayın. Malzeme güvenlik bilgi formu (MSDS) talep halinde sağlanabilir.

2 Dedektörün Temel Çalıştırma Talimatları

2.1 Dedektörün Yapısal Diyagramları

Detektörün yapısal diyagramları Şekil 2.1-1 / 2'de gösterildiği gibidir.



Figür 2.1-1 Detektör yapısal diyagramı

1. Test odası
2. Ekran
3. Klavye
4. Üst kapak
5. Halat deliğini
6. USB arayüzü



Figür 2.1-2 Dedektör yapısal diyagramı

1. Pil bölmesi
2. Etiket
3. Geri yapı iskelesi








2.2 Tuşların Fonksiyonu

Detektörün klavyesi şekil 2.2'de gösterildiği gibidir. İlgili tuş fonksiyonları tablo 1'de listelenmiştir.



Şekil 2.2 Dedektör klavyesi


Tablo 1.


Tuş	Icon	Fonksiyon
Power		Güç açık / kapalı; Bekleme modu
OK		Onaylamak; Testi başlat.
Setting		Dönüş; Test ve ayar arayüzü arasında geçiş yapın.
Up		İmleci yukarı kaydırın; Kayıtlar için kısayol tuşu.
Down		İmleci aşağı doğru hareket ettirin; İstatistikler için kısayol tuşu.
Left		İmleci sola hareket ettirin; Plan için kısayol tuşu
Right		İmleci sağa hareket ettirin; Program için kısayol tuşu.

2.3 Batarya Montajı

Dedektör bataryası, batarya bölmesinin kapağını açarak, bataryayı yerleştirerek ve kapağı tekrar takarak kurulur.

2.4 Açılıştaki Kendi Kendine Test

Dedektörü açmak için <  Güç > tuşuna basın. Sessiz olmayan modda, cihaz, Şekil 2.3'te gösterildiği gibi ilk arayüze girmek için açılış uyarısını (bir 'bip' sesi) verecektir.

Dedektörün şarj olması durumunda, ilk arayüze girmek için lütfen klavyedeki <  Power > tuşuna (yaklaşık 2 saniye) uzun basın.



Şekil 2.3 İlk Arayüz

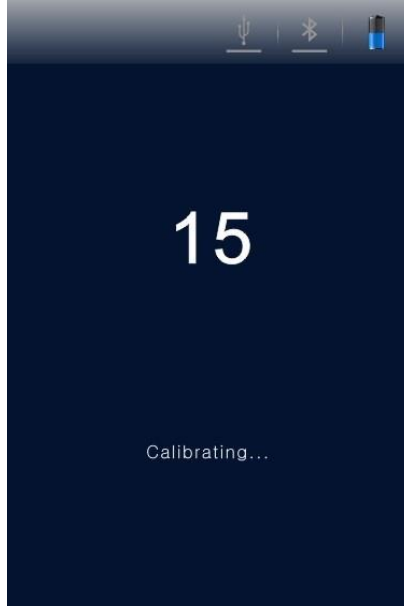
! Hatırlatma:

- a. Düşük pil gücü durumunda, dedektör açılmayabilir veya otomatik olarak kapandıktan sonra düşük pil uyarısı ile uyarılırsınız. Bu durumda, lütfen dedektörü şarj edin veya pilini değiştirin.
- b. Kullanıcılar <ile uyarılırlarsa Kalibrasyon durdurulur! >, dedektörün açılışta kendi kendine testinin başarısız olduğunu gösterir. Lütfen arızayı belirtildiği şekilde giderin.
- c. Sorun giderme için lütfen 7'ye bakın. Sorun giderme'.

2.5 Dahili Kalibrasyon

2.5.1 Açılış Kalibrasyonu




Gücü açtıktan ve ilk arayüz görüntülendikten sonra, dedektör Şekil 2.4'te gösterildiği gibi kalibrasyon arayüzüne girecektir.





Şekil 2.4 Kalibrasyon Arayüzü

Buna göre 60 saniye ve 15 saniye kalibrasyon süresi (<Hızlı önyükleme> modu) ile iki otomatik test modu mevcuttur. Aradaki fark, 60'ların kalibrasyon süresiyle dedektörün daha kararlı ve doğru test sonucu elde etmesidir. Makine ilk kez açıldığında, 60 saniyelik otomatik test modunu seçmeniz önerilir.

! Hatırlatma:

- Kalibrasyon süresi açılışta otomatik sınaama işlemi geri sayıma devam ederken, kullanıcılar ayar arayüzüne girmek için <  Setting> tuşuna basabilirler.
- Ayar arayüzünde, kullanıcılar <  Settings> ögesini seçerek <Fast boot> ögesinin gösterildiği sistem ayar sayfasına girmek için <Fast boot> seçeneğini seçin, kalibrasyon süresi 15 sn olacaktır; <Hızlı açılış> seçimini kaldırın, kalibrasyon süresi 60 sn olacaktır.
- Önceki arayüze dönmek için tekrar <  Ayar> tuşuna basın ve geri sayım kalibrasyon süresi yeniden başlar. Dedektör kalibrasyonu başlatır, bundan sonra test arayüzüne girer.

! Hatırlatma:

- a. Detektörün kalibrasyon ön koşulları şunlardır: Test odasında ATP Quickswab yoktur ve üst kapağı uygun şekilde kapatılmıştır.
- b.  Simgesi ve <Kalibrasyon durdurulursa! > Şekil 2.5-1'de gösterildiği gibi dedektör ekranında görüntülenir. Kalibrasyon işlemine devam etmek için lütfen ATP Quickswab'ı dedektörden çıkarın.
- c.  Simgesi ve <Kalibrasyon durdurulursa! > Şekil 2.5-2'de gösterildiği gibi dedektör ekranında görüntülenir. Kalibrasyon işlemine devam etmek için lütfen üst kapağı tekrar kapatın.

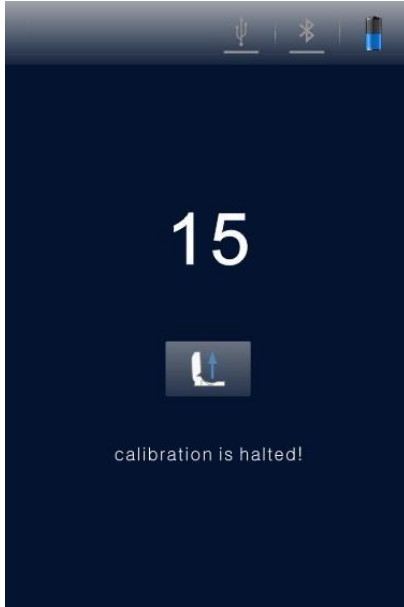


Fig 2.5-1

ATP Quickswab'ı çıkarın

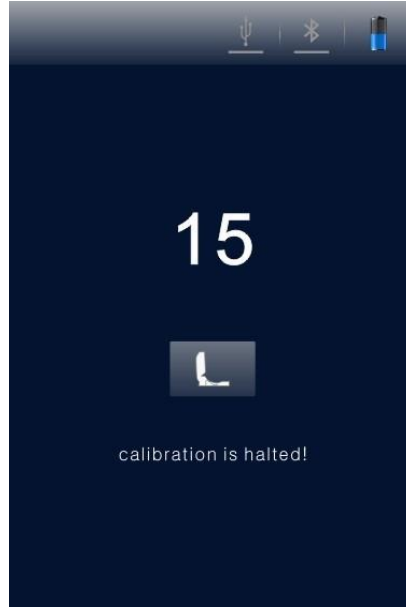



Fig 2.5-2

Üst kapağı tekrar kapatın

2.5.2 Tekrar Kalibrasyon

Gerekirse kullanıcı dedektörü yeniden kalibre edebilir. Lütfen ATP Quickswab'ı çıkarın ve üst kapağı kapatın, uzun basın (yaklaşık

3 sn) Test arayüzünde  TAMAM> tuşuna basın. Kısa bir 'bip' sesi çıkardıktan sonra, dedektör yeniden kalibrasyon için kalibrasyon arayüzüne tekrar girecektir.

2.5.3 Otomatik Kalibrasyon

1. Dedektör test arayüzünde ve tüm kalibrasyon koşulları karşılanmışsa, otomatik olarak kalibrasyon işlemini gerçekleştirir;
2. Dedektör test arayüzünde değilse, lütfen bu arayüze dönmek için <SET> Ayar> tuşuna basın, dedektör otomatik olarak kalibrasyon arayüzüne girecektir.

! **Hatırlatma:** Dedektörün 30 dakikadan uzun süredir sürekli çalıştığı veya çalışma ortamındaki sıcaklık değişiminin 5 °C üzerinde olduğu durumlarda. Cihaz, test sonucunun doğruluğunu sağlamak için otomatik olarak kalibrasyon işlemini gerçekleştirir.

2.6 Gücü Kapatma

Şekil 2.6'da gösterildiği gibi, dedektör ekranında güç seçeneği menüsünü görüntülemek için <Güç> tuşuna basın. Lütfen <Güç> seçin ve dedektörü kapatmak için <OK> tuşuna basın.



Figür 2.6 Güç kapalı



2.7 Güç Tasarruf Modu Açık ve Devam Ediyor

Detektörle iki tür güç tasarrufu modu sağlanır:

1.Uyku Modu: Uyku gücü tasarruf modu, kullanıcı tanımlı uyku zamanına göre otomatik olarak başlatılabilir. Cihaz açık olduğunda ve ayarlanan süre içerisinde hiçbir etkinlik olmazsa, cihaz otomatik olarak bekleme moduna geçer ve ekran kapanır.

Kullanıcılar devam etmek için <Güç> tuşuna basabilirler.



2. Manuel Mod: Manuel güç tasarrufu modu, kullanıcıların şekil 2.7'de gösterildiği gibi <Güç> simgesini seçebilecekleri güç seçeneği menüsünü görüntülemek için <Güç> tuşuna basılarak başlatılabilir.

Dedektörün beklemede kalmasını sağlamak için <  OK> tuşuna basın, devam ettirmek için <  Güç> tuşuna basın.



Figür 2.7 Screen Locker

















2.8 Düşük Batarya Uyarısı

Elektrik miktarının düşük olması durumunda dedektör durum çubuğunda  simgesini gösterecektir. Lütfen bu durumda pili şarj edin; Durum çubuğunda  simgesi görüntülendiğinde, elektrik miktarının çok düşük olduğunu ve cihazın derhal kapanacağını gösterir. Otomatik olarak düşük pil gücü kesilmeden önce kullanıcılara üç kez "bip" sesi duyurulur.

! Hatırlatma: Düşük pil uyarısı görüntülenirse, lütfen dedektörü mümkün olan en kısa sürede şarj edin. Cihaz uzun süre kullanılmayacaksa, lütfen bataryayı çıkarın ve serin ve kuru bir yere yerleştirin.


2.9 Simgeler ve Anlamları

Tablo 2.

Simgeler	Anlamları
	Üst kapak uygun şekilde kapatılmamış, tekrar kapatın.
	Lütfen ATP Quickswab'ı yerleştirin.
	Lütfen ATP Quickswab'ı çıkarın.
	Cihazın eğim açısı çok büyük. (Cihazın eğim açısı 30 °'den az olmalıdır)
	Hazır, testi başlatmak için <  OK > tuşuna .
	Geçti, test sonucu alt sınırdan düşük
	Dikkat, test sonucu üst ve alt limit arasındadır.
	Başarısız, test sonucu üst sınırdan yüksek .
	USB kablosu bağlı değil .
	USB kablosu bağlı .
	Bluetooth bağlı değil.
	Bluetooth bağlı .
	Pil doldurma
	Elektrik miktarı düşük .
	Elektrik miktarı çok düşük, şarj veya güç kapalı .


3 Ayarlar ve Çalıştırma

3.1 Arayüz Ayarı


Test arayüzünde, ayar 3.1'de gösterildiği gibi ayar arayüzüne girmek için <  Setting > tuşuna basınız.





Figür 3.1 Ayar Arayüzü

Kullanıcılar ayrıca <  tuşuna basarak ayar arayüzüne girebilirler.

Kullanıcılar ayrıca ayar arayüzüne basarak da girebilirler.

Kendi kendine testi yeniden başlatmak ve kalibrasyon süresini geriye saymaya başlamak için tekrar <  Setting> tuşuna basın. Kalibrasyondan sonra, kullanıcılar test arayüzüne yönlendirilecektir.

3.2 Kullanıcı

Ayar arayüzünde <  User> seçeneğini seçin ve kullanıcı seçimi seçeneğine erişmek için şekil 3.2'de gösterildiği gibi <  OK> tuşuna basın.



Figür 3.2 Kullanıcı seçimi

- Seçilecek kullanıcıları görüntülemek için <▲ Yukarı> tuşuna veya <▼ Aşağı> tuşuna basın;
 - Seçimi onaylamak için <OK> tuşuna basın;
 - <SET> tuşuna basın, kullanıcılar önceki arayüze dönebilir.
- ⚠ Hatırlatma:** Cihaz varsayılan olarak <Kullanıcı 0> 'yı yapılandırır. Kullanıcılar aynı işlemleri PC yazılımı ile de gerçekleştirebilirler. Ayrıntılar için, lütfen “Taşınabilir ATP Hijyen İzleme Sistemi Yazılım Spesifikasyonu” na bakınız.

3.3 Program




Ayar arayüzünde < P Program> seçeneğini seçin ve şekil 3.3'te gösterildiği gibi <Program Ayarla> seçeneğine erişmek için < OK OK> tuşuna basınız.



Figür 3.3 Programı ayarla

- İsteddiğiniz programı seçmek için < ▲ Yukarı> tuşuna veya < ▼ Aşağı> tuşuna basın;
- Seçilen programın <Konum> ve <Yüze> kısmını görüntülemek için < ◀ Sol> tuşuna veya < ▶ Sağ> tuşuna basınız.

! Hatırlatma: Dedektör iki tür program sunar:

- a. Bir program, bilgisayar tarafından yazılmıştır ve program numarasından önce  ikonu ile işaretlenmiştir ve cihazın üst ve alt sınırları değiştirilemez;
- b. Diğer program türü cihazda ve program numarasından önce  ikonu olmadan değiştirilir ve alt ve üst sınırları kullanıcı tarafından özelleştirilebilir;
- c.  simgesiyle işaretlenmemiş bir program için, kullanıcılar prosedürü seçmek için < ▲ Yukarı> tuşuna veya < ▼ Aşağı> tuşuna basabilir (Şekil 3.4'te gösterildiği gibi) ve onaylamak için < OK OK> 'e;
- d. Değeri (aralık: 1 ~ 9999) ayarlamak için < ▲ Yukarı> veya < ▼ Aşağı> tuşlarını kullanarak imleci üst limit ayar kutusuna getirin (Şekil 3.5'te gösterildiği gibi) ve onay için < OK OK> tuşuna basın;

- e. Değeri (aralık: 1 ~ 9999) ayarlamak için < ▲ Yukarı> tuşunu veya < ▼ Aşağı> tuşunu kullanarak imleci alt sınır ayar kutusuna (Şekil 3.6'da gösterildiği gibi) getirin ve < OK> OK tuşuna basın. > onay için ve ayar arayüzüne geri dönün;
- f. Ayardan çıkmak ve önceki arayüze dönmek için < SET> Setting> tuşuna basınız.

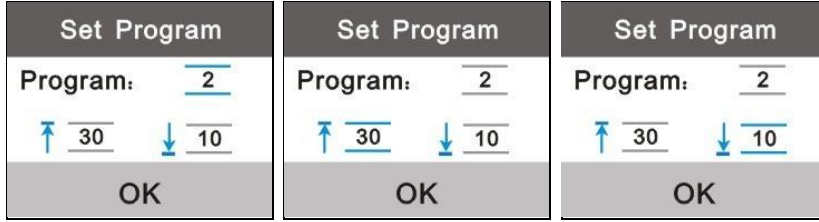


Fig 3.4 Program

Fig 3.5 Üst sınır

Fig 3.6 Alt limit

! Hatırlatma: Dedektör programlarla birlikte depolanırsa. Kullanıcılar, ayarlanmış program seçeneğine erişmek için test arayüzünde < ► Sağ> tuşuna basabilir.

3.4 Plan

Ayar arayüzünde < Plan> seçeneğini seçin ve şekil 3.7'de gösterildiği gibi <Plan Seçimi> seçeneğine erişmek için < OK> OK> tuşuna basın.

- İstedığınız planı seçmek için < ▲ Yukarı> tuşuna veya < ▼ Aşağı> tuşuna basın;
- Seçimi onaylamak için < OK> TAMAM> tuşuna basın;
- Önceki arayüze dönmek için < SET> Ayar> tuşuna basın.

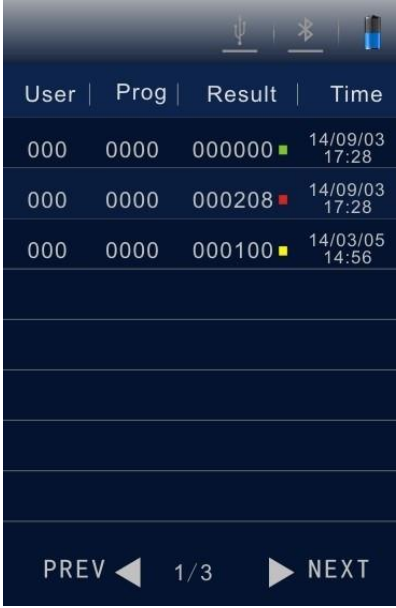


Fig 3.7 Plan Seçimi

! Hatırlatma: Dedektör planlarla birlikte saklanırsa. Kullanıcılar, ayarlanan program seçeneğine erişmek için test arayüzünde < ◀ Sol > tuşuna basabilir.

3.5 Kayıtlar

Ayar arayüzünde < 📄 Records > seçeneğini seçin ve şekil 3.8'de gösterildiği gibi test kayıtları arayüzüne girmek için < Ⓞ OK > tuşuna basın.







User	Prog	Result	Time
000	0000	000000	14/09/03 17:28
000	0000	000208	14/09/03 17:28
000	0000	000100	14/03/05 14:56

Şekil 3.8 Test Kayıt Arabirimi

- Sayfayı yukarı veya aşağı kaydırmak için < ◀ Sol > tuşuna veya < ▶ Sağ > tuşuna basın;
- İmleci hareket ettirmek ve test kaydını seçmek için < ▲ Yukarı > tuşuna veya < ▼ Aşağı > tuşuna basın.
- Seçimi onaylamak için < Ⓞ TAMAM > tuşuna basın ve şekil 3.9'da gösterildiği gibi test kaydı detay arayüzüne girin.
- Önceki arayüze dönmek için < Ⓞ AYAR > tuşuna basın.

User	Prog	Result	Time
000	0000	000000 ■	14/09/03 17:28
000	0000	000208 ■	14/09/03 17:28
2014/09/03 17:29			
Result:0		PASS	
User:0			
Prog:0		Plan:0	
Upper/lower:		30/10	
Location: Hotel			
Surface: Cushion			
			

Şekil 3.9 Test Kayıtları Detay Arayüzü

Test kaydı detay arayüzünde,  ve  seçenekleri mevcuttur. İmleci hareket ettirmek için <  Aşağı> tuşuna basın ve Şekil 3.10'da gösterildiği gibi  seçeneğini seçiniz.

User	Prog	Result	Time
000	0000	000000 ■	14/09/03 17:28
000	0000	000208 ■	14/09/03 17:28
2014/09/03 17:29			
Result:0		PASS	
User:0			
Prog:0		Plan:0	
Upper/lower:		30/10	
Location: Hotel			
Surface: Cushion			
			

Fig 3.10 Test kaydı silme

User	Prog	Result	Time
000	0000	000000 ■	14/09/03 17:28
000	0000	000208 ■	14/09/03 17:28
2014/09/03 17:29			
Result:0		PASS	
User:0			
Prog:0		Plan:0	
Upper/lower:		30/10	
Location: Hotel			
Surface: Cushion			
			

Fig 3.11 Test kaydı yazdır

- Test kaydını silmek veya yazdırmak için  ve  seçeneklerini belirlemek için <  Sol> tuşuna veya <  Sağ> tuşuna basın;

- Seçimi iptal etmek için <▲ Yukarı> tuşuna basın, ardından <OK> tuşu ile seçimi onaylayın ve uygulayın;
- Önceki arayüze dönmek için <SET> tuşuna basınız.

! Hatırlatma: Dedektör test kayıtlarıyla birlikte depolanırsa, kullanıcılar test kayıt arayüzüne erişmek için test arayüzünde <▲ Yukarı> tuşuna basabilirler.

! Hatırlatma: Test kayıtlarını yazdırmadan önce, lütfen eşleşen Bluetooth yazıcısının bağlı olup olmadığını kontrol ediniz.

3.6 İstatistikler

Ayar arayüzünde <İstatistikler> seçeneğini seçin ve <Geçiş>, <Dikkat> ile ilgili istatistiki bilgilerin bulunduğu <İstatistikler> seçeneğine erişmek için <OK> tuşuna basınız.

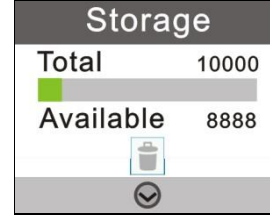


Figür 3.12 İstatistikler

- Dedektörün depolama kapasitesini Şekil 3.13'te gösterildiği gibi kontrol etmek için <▶ Sağ> tuşuna basın;
- <◀ Sol> tuşuna basarak <İstatistikler> seçeneğine geri dönün;
- İmleci hareket ettirmek için <▼ Aşağı> tuşuna basın ve Şekil 3.14'te gösterildiği gibi depolama silme işlemi seçiniz.



Figür 3.13 Depolama Kapasitesi



Figür 3.14 Depolama Silme

- Seçimi iptal etmek için <▲ Yukarı> tuşuna basın;
- Seçimi onaylamak için <OK OK> tuşuna basın ve tüm test kayıtları silme için ikincil onay değerini, Şekil 3.15'te gösterildiği gibi görüntüleyin.



Şekil 3.15 Tüm Test Kayıtlarının Silinmesi

- <Evet> veya <Hayır> 'ı seçmek için <◀ Sol> tuşuna veya <▶ Sağ> tuşuna basın (varsayılan olarak <Hayır> seçilir);
- Seçimi onaylamak için <OK TAMAM> tuşuna basın;
- Önceki arayüze dönmek için <SET Ayar> tuşuna basın.

! Hatırlatma: Dedektör test kayıtları ile saklanırsa. Kullanıcılar, yukarıda belirtilen yöntemle aynı olan diğer işlemlerle <İstatistik> seçeneğine erişmek için test arayüzünde <▼ Aşağı> tuşuna basabilir.




3.7 Sistem Ayarları







Ayar arayüzünde <⚙️ Ayarlar> seçeneğini seçin ve sistem ayar arayüzüne girmek için <OK OK> tuşuna basın. Bu arabirimdeki seçenekler ve bunlara karşılık gelen işlevleri, aşağıdaki tabloda tablo 3'te listelenmiştir.

Tablo 3.Sistem ayar arayüzündeki seçenekler



Seçenek	Fonksiyonları
Tarih ve Saat	Tarih ve saati ve biçimini ayarlayın
Uyku Zamanı	Otomatik bekleme süresini ayarla
Testi Kaydet	Test sonuçlarını kaydet veya kaydetme
Hızlı Önyükleme	15s ve 60s kalibrasyon zamanı seçimi
Sessiz Mod	Buzzer Açık / Kapalı
Dil	Ekran dilini seçin
Fabrika Ayarları	Tüm kullanıcı bilgilerini temizle
Bluetooth	Bluetooth Açık / Kapalı
Parlaklık	Ekran parlaklığını ayarlayın

3.8 Şablon



Ayar arayüzünde <  Şablon> seçeneğini seçin ve yaygın olarak kullanılan şablonların sağlandığı referans şablon arayüzüne girmek için <  OK> tuşuna basın. Kullanıcılar, belirli bir referans şablonu seçebilir ve seçimi onaylamak ve bu sektör için referans şablonuna erişmek için <  OK> düğmesine basabilir. Şablonun kendisi <Sites>, <Upper> ve <Lower> limitlerini test eder.

- Sayfada yukarı veya aşağı gitmek için <  Sol> tuşuna veya <  Sağ> tuşuna basın;
- Hat beslemesi için <  Yukarı> tuşuna veya <  Aşağı> tuşuna basın;
- Seçimi onaylamak için <  TAMAM> tuşuna basın;
- Test arayüzüne dönmek için <  Ayar> tuşuna basın, seçilen şablon otomatik olarak test programı olarak ayarlanacaktır.

3.9 Yardım

Ayar arayüzünde <  Yardım> 'ı seçin ve üretimin <Şirket> adı ve <Web Sitesi> bilgisinin sağlandığı yardım arayüzüne girmek için <  OK> tuşuna basın.

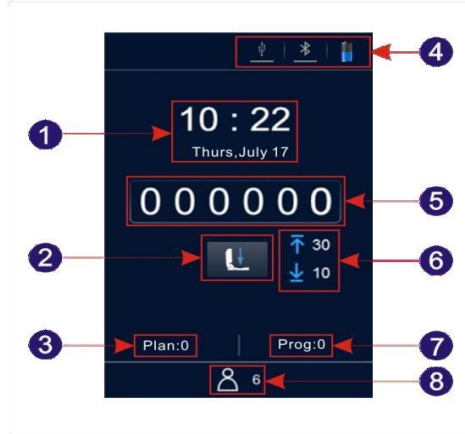
3.10 Hakkında

Ayar arayüzünde <  Hakkında> seçeneğini seçin ve <Pil seviyesi>, <Sıcaklık>, <Cihaz adı>, <Donanım versiyonu>, <Yazılım versiyonu> ve <Seri bilgilerinin bulunduğu arabirime girmek için <  TAMAM> tuşuna basın. sayı> verilmiştir.

4 Test ve Test Sonucu

4.1 Test Edilecek Arayüz

Açılıшта kendi kendine test ve kalibrasyondan sonra, dedektör, Şekil 4.1'de gösterildiği gibi test edilecek Arayüze girecektir.













Şekil 4.1 Test Edilecek Arayüz



1. Tarih & Saat
2. Durum İstemi
3. Plan No.
4. Durum çubuğu
5. Test sonucu
6. Üst ve Alt sınırlar
7. Program No.
8. Kullanıcı No.










4.2 Program Seçimi ve Ayarı




Plan programının çağrılması dahil olmak üzere üç program seçme yöntemi vardır; şablon programının ve kullanıcı tanımlı programın çağrılması.



4.2.1 Kullanıcı Tanımlı Programın Seçimi ve Ayarlanması (Üst ve Alt Sınır)

1. Kullanıcı tanımlı programlar, program numarasından önce simgeyle işaretlenmemiş programlardır.
 - <Program Ayarla> seçeneğine erişmek için test arayüzünde <  Sağ> tuşuna basın;
 - Bir program seçmek için <  Yukarı> veya <  Aşağı> tuşuna basın ve seçimi onaylamak için <  Tamam> tuşuna basın;
 - İmleci üst sınır ayar kutusuna getirin, değerini ayarlamak için <  Yukarı> tuşuna veya <  Aşağı> tuşuna basın ve ayarı onaylamak için <  TAMAM> tuşuna basın;
 - İmleci alt sınır ayar kutusuna getirin ve değerini ayarlamak için <  Yukarı> tuşuna veya <  Aşağı> tuşuna basın;
 - Ayarı onaylamak ve mevcut test programı yeni değiştirilecek olan test arayüzüne geri dönmek için <  TAMAM> tuşuna basın.

2 Kullanıcı ayrıca ayar arayüzünde <  Program>'ı seçebilir ve < Programı Ayarla > seçeneğine erişmek için <  OK > tuşuna basınız.


















- Bir program seçmek için <  Yukarı> tuşuna veya <  Aşağı> tuşuna basın ve seçimi onaylamak için <  Tamam> tuşuna basın;
- İmleci üst sınır ayar kutusuna getirin, değerini ayarlamak için <  Yukarı> tuşuna veya <  Aşağı> tuşuna basın ve ayarı onaylamak için <  TAMAM> tuşuna basın;
- İmleci alt sınır ayar kutusuna getirin, değerini ayarlamak için <  Yukarı> tuşuna veya <  Aşağı> tuşuna basın;
- Ayarı onaylamak ve mevcut test programı yeni değiştirilecek olan test arayüzüne geri dönmek için <  TAMAM> tuşuna basın.

 **Hatırlatma:** Detektör, varsayılan olarak 1 ~ 1999 arasında değişen,  simgesiyle işaretlenmemiş 1999 programlarında saklanır (0, varsayılan prosedürdür ve değiştirilemez);  **Hatırlatma:** Bir programın PC yazılımı kullanıcıları tarafından yazılması durumunda, bu program 1'den kademeli olarak artacak ve orijinal programı dedektördeki aynı numara ile değiştirecektir. Alt ve üst sınırlar hakkındaki bilgiler, programın siteleri kullanıcıların ihtiyaçlarına göre PC yazılımı üzerinde serbestçe ayarlanabilir.








 **Hatırlatma:** Program numarası  simgesiyle işaretlenmiş PC yazılımında yazılan programlar dedektörde tekrar düzenlenemez. Ayrıntılar için, lütfen "Taşınabilir ATP Hijyen İzleme Sistemi Yazılım Spesifikasyonu" na bakın.



4.2.2 Plan Ayarı ve Program Seçimi

Plan Ayarlama ve Program Seçim Planı PC yazılımına yazılır ve dedektöre USB kablosu ile aktarılır. Bir plan birkaç program içerebilir. Ayrıntılar için, lütfen “Taşınabilir ATP Hijyen İzleme Sistemi Yazılım Spesifikasyonu” na bakın.

1. Ayar arayüzünde <  Plan> seçeneğini seçin ve <Plan Seçimi> seçeneğine erişmek için <  OK> tuşuna basın.
 - İsteddiğiniz planı seçmek için <  Yukarı> tuşuna veya <  Aşağı> tuşuna basın;
 - İstenilen planı seçmek için Aşağı> tuşu;
 - Seçilen planı kilitlemek için <  TAMAM> tuşuna basın;
 - İsteddiğiniz programı seçmek için <  Yukarı> tuşuna veya <  Aşağı> tuşuna basın;
 - Seçilen programın <Konum> ve <Yüzey> bölümünü görüntülemek için <  Sağ> tuşuna basın;
 - Önceki adıma dönmek için <  Sol> tuşuna basın;
 - Seçimi onaylamak ve ayar arayüzüne dönmek için <  TAMAM> tuşuna basın;
 - Test arayüzüne dönmek için <  Ayar> tuşuna basın, seçilen program otomatik olarak geçerli test programı olarak ayarlanacaktır.
2. Kullanıcılar, içerdiği planlar için <Plan Seç> seçeneğine erişmek için <  Tamam> tuşuna da basabilirler.
 - Seçilen plan içerisinde istediğiniz programı seçmek için <  Yukarı> tuşuna veya <  Aşağı> tuşuna basın;
 - Seçilen programın <Konum> ve <Yüzey> bölümünü görüntülemek için <  Sağ> tuşuna basın.
 - Önceki adıma dönmek için <  Sol> tuşuna basın.
 - Test arayüzüne dönmek için <  TAMAM> tuşuna basın, seçilen program otomatik olarak mevcut test programı olarak ayarlanacaktır.

4.2.3 Şablon Programının Çağırılması

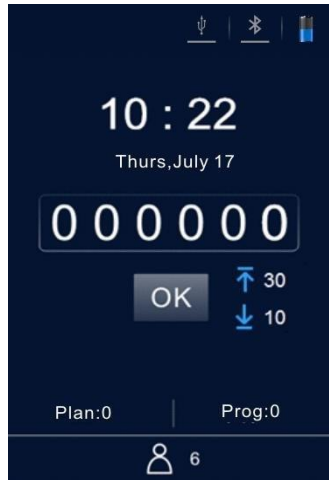
1. Ayar arayüzünde <  Şablon> seçeneğini seçin ve sık kullanılan şablonların sağlandığı referans şablon arayüzüne girmek için <  OK> tuşuna basın.
2. Kullanıcılar, belirli bir referans şablonu seçebilir ve seçimi onaylamak ve bu sektör için referans şablonuna erişmek için <  OK> tuşuna basabilir. Şablonun kendisi <Sites>, <Upper> ve <Lower> limitlerini test eder.
 - Sayfada yukarı veya aşağı gitmek için <  Sol> tuşuna veya <  Sağ> tuşuna basın;
 - Hat beslemesi için <  Yukarı> tuşuna veya <  Aşağı> tuşuna basın;

- Seçimi onaylamak için <  TAMAM> tuşuna basın;
- Test arayüzüne dönmek için <  Ayar> tuşuna basın, seçilen şablon otomatik olarak test programı olarak ayarlanacaktır.






! Hatırlatma: Belirli bir şablon programını seçip onayladıktan sonra, test arayüzüne dönmek için lütfen <Ayar> tuşuna basın, seçilen şablon programı geçerli test programı olarak ayarlanacaktır.

4.3 Testi Başlat

1. Program ayarını tamamladıktan sonra, kullanıcılar dedektörün üst kapağını açabilir, ATP Quikswab testini yerleştirebilir ve üst kapağı düzgün bir şekilde kapatabilir.
2. Dedektörü dik tutun ve test sırasında eğim açısının 30 ° den az olduğundan emin olun. Dedektör, test arayüzünü Şekil 4.2'de gösterildiği gibi gösterecektir.


















Figür 4.2 Test Arayüzü

- Testi başlatmak ve test süresini (10s) geri saymak için <  OK> tuşuna basın. Bundan sonra, dedektör test sonucunu gösterecektir.
- Dedektör, test sonucunu programın üst ve alt limitlerine göre otomatik olarak analiz eder ve <  Pass>, <  Dikkat> veya <  Fail> olarak görüntülenen test sonucunun belirlenmesini sunar.
- Sessiz olmayan modda, dedektör otomatik olarak test arayüzüne geri dönmeden önce bir bip sesi duyulur, burada kullanıcılar ikinci veya daha fazla test için tekrar <  OK> tuşuna basabilir.






4.4 Operasyonlara İlişkin Kayıtlar

4.4.1 Kayıtları Görüntüle

1. Kayıtları Görüntüleme Ayar arayüzünde <  Kayıt> seçeneğini seçin ve test kayıt arayüzüne girmek için <  OK> tuşuna basın.
 - Sayfada yukarı veya aşağı gitmek için <  Sol> tuşuna veya <  Sağ> tuşuna basın;
 - İmleç hat beslemesini taşımak için <  Yukarı> tuşuna veya <  Aşağı> tuşuna basın.
 - Seçimi onaylamak için <  TAMAM> tuşuna basın ve test sonucunu görüntülemek için test kaydı detay arayüzüne girin.
 - Önceki ayarlara dönmek için <  Ayar> tuşuna basınız.
2. Kullanıcı ayrıca doğrudan test kayıtları arayüzüne girmek için test arayüzünde <  Yukarı> tuşuna basabilir.
 - Sayfada yukarı veya aşağı gitmek için <  Sol> tuşuna veya <  Sağ> tuşuna basın;
 - İmleç satır beslemesini taşımak için <  Yukarı> tuşuna veya <  Aşağı> tuşuna basın.
 - Seçimi onaylamak için <  TAMAM> tuşuna basın ve test sonucunu görüntülemek için test kaydı detay arayüzüne girin.
 - Önceki ayarlara dönmek için <  Ayar> tuşuna basın.

4.4.2 Kayıtları Yazdırma




Test kaydı detay arayüzünde,  ve  seçenekleri mevcuttur.

- İmleci  seçeneğine getirmek için <  Aşağı> tuşuna basın;
-  seçeneğini belirlemek için <  Sağ> tuşuna basın.
- Seçimi onaylamak ve mevcut kaydı yazdırmak için <  TAMAM> tuşuna basın.

! Hatırlatma: Test kayıtlarını yazdırmadan önce, lütfen eşleşen Bluetooth yazıcısının bağlı olup olmadığını kontrol ediniz.



4.4.3 Kayıtları Silme

Test kaydı detay  ve  arayüzünde, seçenekleri mevcuttur.

- İmleci hareket  ettirmek için < Aşağı> tuşuna basın ve  seçeneğini seçin;
- Seçimi onaylamak ve geçerli kaydı silmek için <  TAMAM> tuşuna basın.



5 Dedektörü PC'ye veya Diğer Terminallere Bağlama

5.1 Dedektörü PC'ye bağlayın



1. Bilgisayardaki PC yazılımını açın ve bu bilgisayarı açıkken dedektöre bağlamak için verilen USB kablosunu kullanın;
2. Dedektörün durum çubuğundaki <  USB> simgesi mavi renkte yanar ve dedektörün ekranında <Bağlandı> uyarısı görünür ve kullanıcılara cihazın kontrol bilgisayarına başarılı bir şekilde bağlandığını hatırlatır;
3. PC yazılımının araç çubuğundaki  Bağlan simgesine tıklayın. Dedektör ekranında, kullanıcılara veri alışverişini ve diğer işlemleri gerçekleştirmek için cihazın kontrol bilgisayarı ile iletişim kurduğunu hatırlatan bir uyarı <İletişim...> gösterilecektir.



5.2 Dedektörü Bağlı Olduğu PC'den Ayırma

Detektör kontrol bilgisayarına başarıyla bağlandıktan sonra;

1. Kullanıcılar, aygıtı bağlı olduğu bilgisayardan çıkarmak için dedektördeki <  OK> tuşuna basmalıdır;
2. Kullanıcılar, cihazın bağlı olduğu bilgisayarla olan bağlantısını kesmek için PC yazılımının araç çubuğundaki  Bağlantıyı Kes simgesini de tıklatabilir.

5.3 Dedektörü Bluetooth Yazıcıya Bağlama

1. Ayar arayüzünde <  Settings> seçeneğini seçin ve sistem ayar arayüzüne girmek için <  OK> tuşuna basın.

2. Bu arayüzde <  Bluetooth> seçeneğini açınız ve dedektörün durum çubuğundaki <  Bluetooth> simgesi mavi renkte yanacaktır (cihaz isimlendirilmiştir ve şifresi 0000'dir); 3. Bluetooth etkinleştirildikten sonra, cihaz Bluetooth yazıcıyla eşleştirilebilir;
4. Eşleştirmeden sonra, test sonucu kağıda basılabilir.

6 Operasyon ve Bakım

6.1 Günlük Önlemler

- Lütfen dedektörü kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyunuz.
- Lütfen testten sonra dedektörü kapatın; Cihaz uzun süre kullanılmayacaksa, lütfen bataryayı çıkarın ve serin ve kuru bir yere yerleştirin;
- Dedektör suya ve yağmura karşı neme karşı depolanacak ve kullanılacak yüksek hassasiyetli optik aygıta aittir;
- Test sonucu doğruluğunu sağlamak için dedektör tozlu ortamda çalıştırılmamalıdır;
- Dedektör zayıf pil nedeniyle otomatik olarak kapanıyorsa, lütfen en kısa sürede şarj edin ve zorla tekrar tekrar başlatmayın;
- Detektör güçlü manyetik alan paraziti olan bir ortamda çalıştırılmamalıdır;
- Şirketimiz tarafından atanan nitelikli bakım personeli dışındaki hiç kimse dedektörü sökmecektir.

6.2 Akü Şarjı veya Değiştirilmesi


- Düşük pil uyarısının dedektörün durum çubuğunda gösterilmesi durumunda, lütfen pili şarj edin ve verilen güç adaptörünü kullandığınızdan emin olun.
- Sağlanan bataryanın boşalma süresinin kısa olması veya bataryanın şarj olmaması ya da boşalmaması durumunda, batarya değişimi için lütfen servis desteğimize ya da yerel distribütörlerimize başvurun.


6.3 Test Bölümü Temizleme veya Değiştirme

Dedektör test bölümü, temizleme veya değiştirme için çıkarılabilir.

1. Kullanıcılar, dedektörün üst kapağını açabilir, test odasına bir parmak sokabilir ve test bölümünü çıkarmak için parmak ile test bölümü arasındaki sürtünme kuvvetini kullanabilir.

2. Optik sinyal için toplama kanalı olarak, test bölümünün alt yapısı özel bir şeffaf kapak olarak tasarlanmıştır. Optik performansı ve dolayısıyla dedektörün performansını sağlamak için test bölümü kapağı sökme işlemi sırasında iyi korunmalıdır. Herhangi bir parçası hasar görmüşse, lütfen test bölümünün değiştirilmesi için servis desteğimize veya yerel distribütöre başvurun.
3. Kullanıcılar test bölümü içini ılık suyla veya hafif bir deterjanla temizleyebilirler. Test bölümünün doğal havayla kurumaya bırakılmasını sağlayın, bundan sonra lütfen dedektöre dibine ulaşana ve kilitlene kadar tekrar takın. Lütfen doğru yerleştirme yönünü sağlamaya dikkat edin.

 **Uyarı:** Test bölümünü temizlemeden veya değiştirmeden önce lütfen dedektörü kapatın ve pili çıkarın.

 **Yasak:** Test odasının güçlü bir deterjanla temizlenmesi yasaktır.

7 Sorun Giderme



Tablo 4. Dedektörün kendi kendini sınama işlemi sırasındaki olası ana hatalar ve olası nedenleri.

No.	Açıklama	Olası Sebepler
1	Depolama birimi hatası	Bellek depolama başarısız
2	Dosya sistemi hatası	Dosya sistemi başlatılamadı
3	Sıcaklık testi hatası	Sıcaklık test modülü başarısız
4	Sıcaklık hatası	Ortam sıcaklığı 5 ~ 40 ° C arasında değil
5	Eğim açısı test hatası	Eğim açısı sensörü geçersiz
6	Pil hatası	Akü voltajı çok düşük
7	Arkaplan hatası	Test ortamının arkaplan değeri spesifikasyon dışıdır
8	Test modülü hatası	Test modülü başarısız

Düzeltilici talimat: Öz sınaıa işlemleri sırasında oluşan hatalar için, akünün yeterli voltajda olması ve çalışma ortamının önceden belirtilen gereksinimleri karşılaması koşuluyla dedektör yeniden başlatılabilir.

! Hatırlatma: Hata devam ederse, lütfen servis desteğimize veya yerel distribütörümüze başvurunuz.

Tablo 5. Diğer olası hatalar ve düzeltilici talimatları

NO.	Error Description	Possible Cause	Corrective Instructions
1	Dedektör açılmıyorken <  Güç> tuşuna basın	<p>a. Düşük pil;</p> <p>b. Akü gevşemesi;</p> <p>c. Cihaz veya klavye zarar görmüş.</p>	<p>a. Harici bir güç kaynağına bağlayın. Cihaz normal şekilde başlarsa, pili şarj edin veya pili yeniden takın;</p> <p>b. Aksi takdirde lütfen bizimle iletişime geçin.</p>
2	Dedektör kapanmaz ise <  Güç> tuşuna basın	<p>a. Yanlış işlem;</p> <p>b. Cihaz veya klavye zarar görmüş</p>	<p>a. Klavyeyi değiştirin;</p> <p>b. Yeniden başlat veya kapat yeniden başlat.</p>
3	Anormal Kapatma	<p>a. Düşük pil;</p> <p>b. Akü gevşemesi;</p> <p>c. Cihaz hasar görmüş veya güçlü bir şekilde titretilmiş;</p> <p>d. Cihaz bekleme süresi içinde otomatik olarak kapanır;</p> <p>e. Cihaz hasar görmüş veya arızalı.</p>	<p>a. Pili tekrar takın;</p> <p>b. Cihazın bütünlüğünü kontrol edin;</p> <p>c. Cihazı yeniden başlatın.</p>
4	Ekranda ekran veya kısmi ekran yok	<p>a. Ekran hasar görmüş;</p> <p>b. Otomatik güç tasarruf modu;</p> <p>c. Düşük pil nedeniyle cihaz otomatik olarak kapanıyor.</p>	<p>a. Uyandırma güç tasarrufu modu;</p> <p>b. Pili şarj et.</p>

5	Test kayıtları saklanamıyor	<p>a. Sistem test kayıtlarını kaydetmeyecek şekilde ayarlandı;</p> <p>b. Cihazın belirli bir kısmı gevşemiş veya hasar görmüş</p>	<p>a. Sistemin test kayıtlarını saklamak için etkin olup olmadığını kontrol edin; b. Cihazın bütünlüğünü kontrol edin.</p>
6	Test sonuçları her zaman 0 veya ayarlanan sınırların altında veya daha düşük bir değer okur	<p>a. ATP Quickswab düzgün kullanılmıyor; b. ATP Quickswab'ın süresi dolmuş;</p> <p>c. Test kararsız bir ortamda gerçekleştirilir; d. Cihaz kirli.</p>	<p>a. Düzgün bir fonksiyonel ATP Quickswab kullanın;</p> <p>b. Cihazı tekrar kalibre edin;</p> <p>c. Cihazı uyumlu bir ortamda çalıştırın;</p> <p>d. Test bölmesini temizleyin</p>

! **Hatırlatma:** Hata devam ederse, lütfen servis desteğimize veya yerel distribütöre başvurun.

! **Uyarı:** Aşağıdaki koşulların ortaya çıkması durumunda, lütfen cihazı hemen kapatın ve yardım için nitelikli bakım personeli istemek için servis desteğimize veya yerel distribütöre başvurun:

1. Cihaza herhangi bir sıvı girdiyse;
2. Cihazın içinde anormal bir ses veya koku varsa;
3. Cihaz suya veya yağmura batırılmışsa;
4. Cihazın yanlılıkla düşmesi sonucu meydana gelebilecek her türlü gövde hasarı mevcutsa;
5. Cihazın açık fonksiyonel değişiklikler yapılmışsa.

8 Satış Sonrası Hizmetlerin Taahhüt Beyanları

8.1 Garanti Hizmeti

Dedektör tesliminden itibaren 12 ay garanti süresi vereceğiz. Garanti süresi içerisinde firmamız, malzeme ve cihaz imalatında herhangi bir arıza olması durumunda cihazın bakımını garanti etmektedir. Kullanıcılar bizimle iletişime geçtiği takdirde ve sizlere bakım için bakım personeli sunacağız. Veya cihazı doğrudan şirketimiz tarafından atanmış bakım departmanına geri gönderiniz (Kullanıcılar nakliye ücretlerinden sorumlu olacaktır) ve bakımlı cihazı ücretsiz olarak kullanıcılara geri göndereceğiz.

⚠ Hatırlatma: Aşağıdaki durumlar garanti kapsamında değildir:

1. Aşağıdakiler dahil, uygunsuz, ihmali operasyon veya mücbir sebeplerin neden olduğu cihaz hasarları: savaş, yangın, sel, deprem, tayfun ve öngörülme diğer kazalar.
2. Parça veya bileşenlerin anormal voltajdan kaynaklanan hasara maruz kalması.
3. Kullanıcıların taşıma ve kullanım kurallarına uymaması.
4. Kullanıcıların bakım talimatlarına uymaması.
5. Cihaz, şirketimiz tarafından yetkilendirilmemiş kişi, üretici veya acenteler tarafından açılmış veya bakımı yapılmıştır.

8.2 Tepki Süresi

Cihazın garanti süresi içinde olup olmadığına bakılmaksızın, bildiri aldığımızdan sonra 24 saat içinde cevap vereceğiz. Telefonla çözülemeyen herhangi bir sorun için, cihazın tamiri için firmamıza geri gönderilmesi gerekmektedir.

8.3 Yedek ve Aksesuar Parçaları

Garanti sonrası servisimiz için firmamız hala cihaz için bakım hizmeti vermektedir, bakım bedelini belirli bir duruma göre alacağız ve şirketimiz yaygın olarak kullanılan yedek parçaları uzun vadeli en çok tercih edilen fiyattan sizlere temin edecektir.

8.4 Özel Açıklama

Science and Technology Co., Ltd.'nin bir ürünüdür ve ATP Quickswab'lara adanmıştır. Test sonucunun doğruluğunu sağlamak ve eşsiz ATP Quickswab nedeniyle gereksiz sorunlardan

kaçınmak için lütfen orijinal ATP Quickswab'larımızı satın alın. Şirket, orijinal olmayan cihaz veya ATP Quickswab için sorumluluk kabul etmez.

⚠ Uyarı: Cihazda herhangi bir sorun olması durumunda lütfen servis desteğimize veya yerel distribütöre başvurun. Cihazı izinsiz kullanmayın.

⚠ Uyarı: Şirketimiz, cihazın sökülmesinden kaynaklanan ve garantiyi geçersiz kılacak izinsiz herhangi bir sorun için sorumluluk kabul etmemektedir.

9 Taşınabilir ATP Hijyen İzleme Sistemi Yazılım Şartnamesi

9.1 Genel Bakış

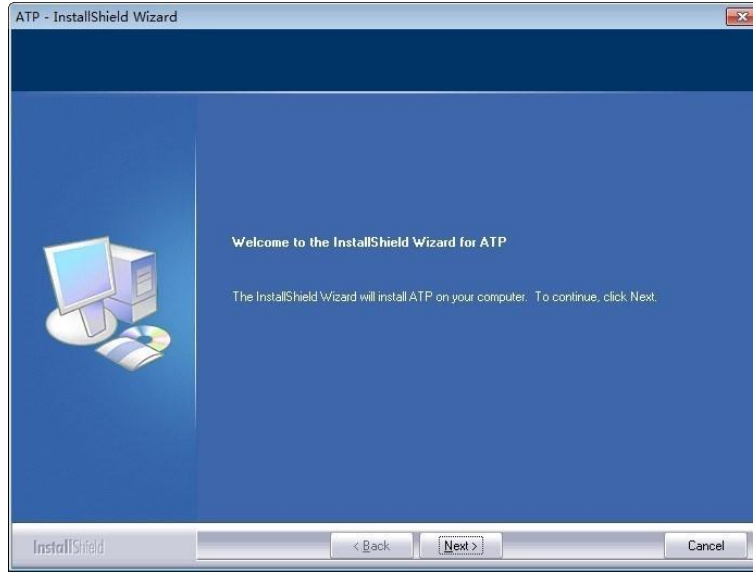
ATP veri yönetim sistemi, PC ile cihaz arasındaki veri alışverişi, test kayıt analizi ve işleme ve tek yönlü komut kontrolü gibi fonksiyonları gerçekleştirmek için kullanılır. ATP veri yönetimi yazılımı aşağıdaki ana özelliklere ve avantajlara sahiptir:

- Win8 / Win7 / Vista / XP gibi mevcut ana Windows işletim sistemi sürümleriyle uyumludur;
- Üçüncü taraf yazılımlardan tamamen bağımsız;
- İletişimi, üçüncü taraf yazılımı gerektirmeyen standart Windows yazılımı kullanır;
- Çince ve İngilizce tamamen desteklenmektedir;
- Bir veya daha fazla cihazdan test verilerini doğrudan yükleyebilir;
- Kullanım için aygıt indirilebilir Kullanıcı, Program ve Plan gibi düzenlenebilir şablonlar;
- Yüklenen veriler ve düzenlenmiş şablonlar doğrudan Excel uyumlu formatta dışa aktarılabilir;
- Test verileri, belirtilen koşullara (histogram, sektör diyagramı, çizgi grafik vb.) dayanarak istatistiksel grafik olarak çıkarılabilir ve yazdırılabilir; ➤ Yüklenen test verileri şifrelenmiştir.

9.2 Kurulum

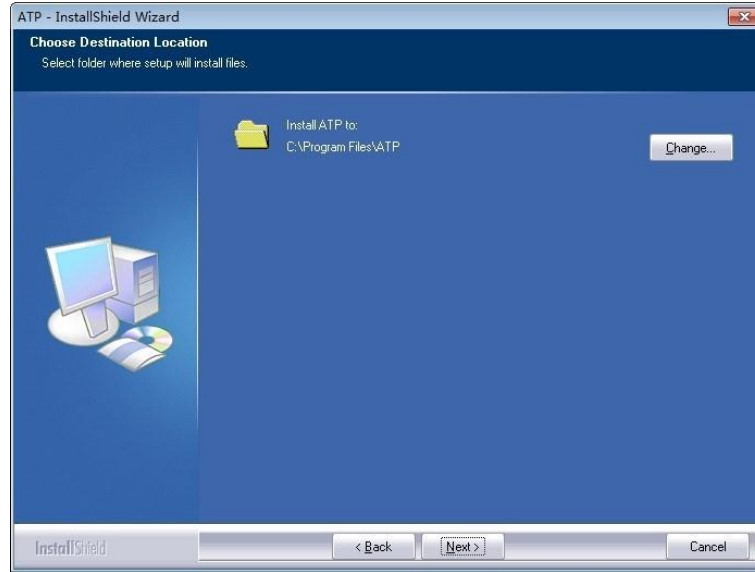
Birlikte verilen CD'yi açın ve yürütülebilir dosyayı çalıştırmak için "setup.exe" dosyasını bulun.

Şekil 9.1'de gösterildiği gibi otomatik olarak 'Kurulum Onayı' arayüzüne yönlendirileceksiniz.



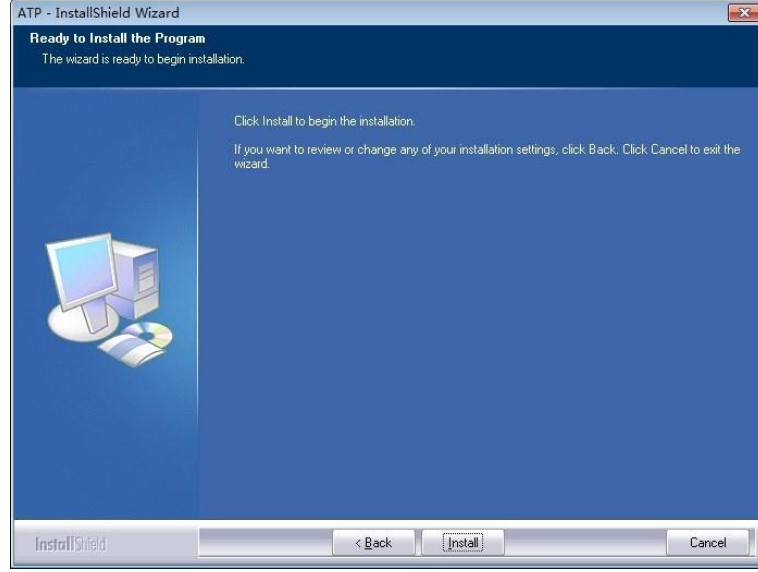
Figür 9.1 Kurulum Onayı

Şekil 9.2'de gösterildiği gibi, 'Kurulum Dizini Seçimi' arayüzüne girmek için İleri düğmesine tıklayın.



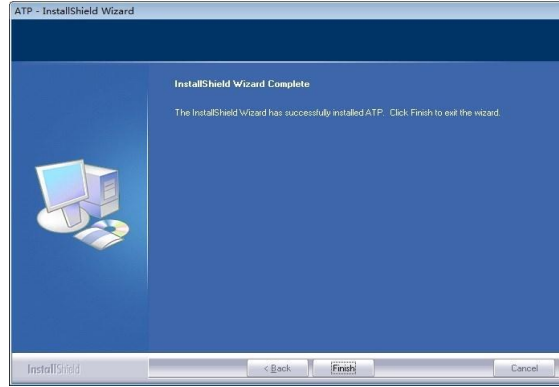
Figür 9.2 Kurulum Dizini Seçimi

Kullanıcılar, Kurulum dizinini değiştirmek için Değiştir düğmesine tıklayabilir. Şekil 9.3'te gösterildiği gibi, 'Yazılım Kurulumu' arayüzüne girmek için İleri düğmesine tıklayın.




Figür 9.3 Kurulum

'Kurulum Durumu' arayüzüne girmek için Kur düğmesine tıklayın; Kurulumdan sonra, Şekil 9.4'te gösterildiği gibi, 'Kurulum Tamamlandı' arayüzüne yönlendirileceksiniz. Onaylamak için lütfen Son'u tıklayın.



Şekil 9.4 Yazılım Kurulumu

Yazılım, kurulumun tamamlanmasından sonra otomatik olarak çalışacak ve kolay kullanım için masaüstünde bir  kısayol simgesi oluşturacak.

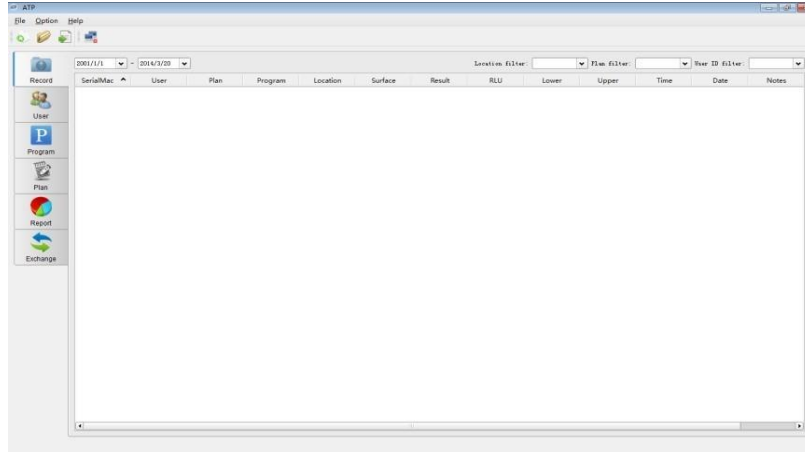
9.3 Ortadan Kaldırma

Kullanıcılar, Windows işletim sisteminin Başlat menüsünde 'uninstall' simgesini bulabilir, tıklar ve kaldırma işleminin yapılabileceği istemine göre kaldırma iletişim kutusu açılır. Kullanıcılar yazılımı aynı zamanda bilgisayarın "Denetim masası - Program ve işlem" menüsünden de kaldırabilirler.

10 Yazılım Arayüzleri ve Özellikleri

10.1 Yazılım Arayüzleri

İlk arayüz şekil 10.1'de gösterildiği gibidir.






Şekil 10.1 İlk Arayüz



10.2 Özelliklere Genel Bakış

10.2.1 Menü Çubuğu

Dosya Açılır Menüsü

Dosya	Sembol	Özellik
Yeni ...		
		Test verilerine göre istatistiksel bir grafik raporu oluşturun;
Aç ...		Diskten istatistiksel bir grafik raporu açın;
Export...		Test kayıtları ve şablonlar gibi liste içeriğini diske verme
Çıkış /		Yazılımdan çıkın

Seçenek Açılır Menü

Option	Sembol	Özellik
Oturum aç...		Yönetici olarak giriş yapın
Çince'ye geç	/	Arayüz dilini değiştir
Bağlan ...		Cihazı bağlayın
Çıkış	/	Yazılımdan çıkın

Yardım- Menü

Yardım	Sembol	Özellik
Contents F1	/	Yardım belgesi bilgilerini görüntüle
About	/	Yazılım versiyonu bilgisi

10.2.2 Araç Çubuğu

Bu alan Yeni, Aç, Dışa Aktar ve Bağlan kısayollarını içerir.

10.2.3 Fonksiyon Seçenekleri




Fonksiyon Seçenekleri	Sembol	Özellikler
Kayıt		Yüklenen test kayıtlarını görüntüleyin, sıralayın, arayın, silin ve düzenleyin
Kullanıcı		Kullanıcı şablonlarını düzenleyin, ekleyin veya silin
Program		Prosedür şablonlarını düzenleyin, ekleyin veya silin
Plan		Plan şablonlarını düzenleme, ekleme veya silme
Rapor		İstatistiksel grafikleri görüntüleyin, yazdırın veya silin
Değişim		Cihaz ile veri senkronizasyonu, yazılım güncellemesi ve kontrol komutunun verilmesi

11 Çalıştırma Rehberi

11.1 Cihazı PC'ye Bağlayın

Cihazı başlatın ve cihazı PC'nizin USB portuna bağlamak için veri kablosunu kullanın.

11.2 Cihazı Yazılıma Bağlayın


Yazılımı açın, açılır menüden bağlantı simgesini  seçin 'Option'ın menüsünü veya doğrudan araç çubuğundaki  simgesini tıklayın. Cihaz yazılıma başarıyla bağlandıktan sonra, cihaz arayüz Şekil 11.1'de gösterildiği gibi  simgesine dönüşür.



Figür 11.1 Bağlanma

11.3 Kayıt

11.3.1 Açıklama

Ana arabirimdeki fonksiyon seçeneklerinden <  Record > düğmesini tıkladığınızda, yazılım doğrudan şekil 11.2'de gösterildiği gibi kayıt arabirimine girecektir.

SerialMac	User	Plan	Program	Location	Surface	Result	RLU	Lower	Upper	Time	Date	Notes
1 3		0	0	Hotel	Cushion	Pass	0	450	450	13:39:52	2014-07-18	
2 3		0	0	Hotel	Cushion	Pass	0	450	450	13:40:58	2014-07-18	
3 3		0	0	Hotel	Cushion	Pass	112	450	450	09:09:12	2014-07-19	
4 3		0	0	Hotel	Cushion	Pass	111	450	450	09:09:30	2014-07-19	
5 3		0	0	Hotel	Cushion	Pass	112	450	450	09:12:30	2014-07-19	
6 3		0	3	P3	Plate	Pass	2	7	20	11:45:43	2014-07-19	
7 3		0	3	P3	Plate	Pass	1	7	20	11:46:07	2014-07-19	
8 3		0	2	P2	Faucet	Caution	113	100	250	11:46:40	2014-07-19	
9 3		0	3	P3	Plate	Fail	112	7	20	11:47:17	2014-07-19	

Figür 11.2 Kayıt

Cihaz yazılıma başarıyla bağlandıktan ve veri senkronizasyonu tamamlandıktan sonra, ayrıntılı kayıt bilgilerini görüntülemek için test kaydı kayıt yönetimi bölümünde gösterilecektir.

Kullanıcılar test kayıtlarına dayanarak istatistiksel raporu düzenleyebilir, silebilir, dışa aktarabilir ve oluşturabilir ve bu verileri zamana, konuma, kullanıcıya veya zamanlamaya göre analiz edebilir.

Görüntülenen seçenekleri filtrele

 -

Kullanıcılar kayıtları belli bir süre içinde seçebilirler.

Location filter:

Belirli bir konumun kaydını görüntüler

Plan filter:

Belirli bir programın kaydını görüntüler


User ID filter:

Belirli bir kullanıcının kayıtlarını görüntüler.

11.3.2 Kayıt Düzenleme

Test kayıtlarının yönetimi için yönetici ayrıcalığı gerekir. Yönetici modelinde, bu test kayıtlarının <Kullanıcı>, <Plan>, <Program>, <Konum> ve <Yüzey> bilgileri düzenlenebilir.

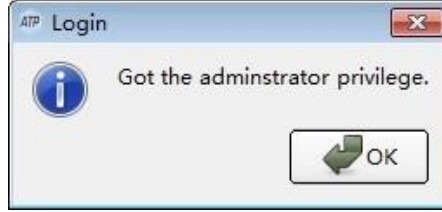
11.3.2.1 Yönetici olarak giriş yap

Menü çubuğunda 'Seçenek'in açılır menüsünden, giriş yöneticisi şifresini girin iletişim kutusunu görüntülemek için  Giriş simgesine tıklayın, şekil 11.3'te gösterildiği gibi.



Figür 11.3 Yönetici giriş şifresi


Administrator Yönetici şifresini gir 'iletişim kutusunda, yönetici ayrıcalığını almak için' 0000 şifresini girebilir ve şekil 11.4'de gösterildiği gibi giriş yapmak için Tamam'ı tıklayabilirsiniz.



Figür 11.4 Başarıyla Giriş Yap

İlgili kayıtları düzenlemek için düzenlenecek hücreyi çift tıklayabilirsiniz.



11.3.2.2 Oturumu Kapat

Menü çubuğundan 'Option' açılır menüsünden, sistemden çıkmak için  Oturumu Kapat düğmesine tıklayın.

11.3.2.3 Kayıt Silme


Yönetici olarak giriş yaptıktan sonra, kullanıcılar belirli bir kaydı seçebilir ve seçilen test kayıtlarını silmek için sağ tıklayabilirler.

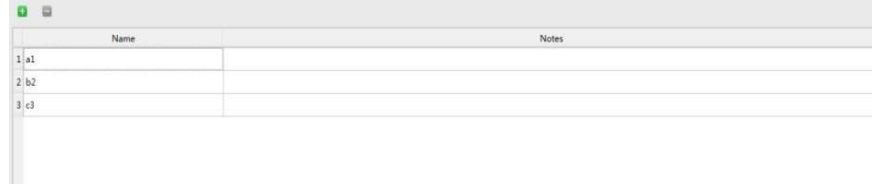
11.3.2.4 Dışa Aktarma Kayıtları

Dışa Aktar iletişim kutusunu görüntülemek için, menü çubuğundaki 'Dosya' açılır menüsündeki  Dışa Aktar simgesini tıklayın veya araç çubuğundaki kısayoldaki simgeyi () doğrudan tıklayın. Kaydetme pozisyonunu seçin ve dosya adını girin. Dosyayı Excel tarafından açılabilen "CSV" biçiminde veya kullanıcıların veri girişini kolaylaştıran txt biçiminde kaydetmek için Tamam'ı tıklayın.

11.4 Kullanıcı

11.4.1.1 Yeni Kullanıcı

Çalışma alanında  ekle düğmesi etkinleştirildiğinde, yeni bir kullanıcı eklemek için tıklayın. Kullanıcı adını girin ve onaylamak için [Şekil] tuşuna basın, şekil 11.5'te gösterildiği gibi.



	Name	Notes
1	a1	
2	b2	
3	c3	


Figür 11.5 Yeni Kullanıcı Ekle

Not: Kullanıcı adı boş olduğunda , zaten 10 karakterden oluşuyorsa veya 10 karakteri aşılırsa, yazılım kullanıcı adının geçersiz olduğunu hatırlatır, lütfen kullanıcı adını tekrar ayarlayın.

11.4.2 Kullanıcıyı Düzenle

Düzenleme moduna girmek için düzenlenecek kullanıcı girişlerini çift tıklayın, kullanıcı adını düzenledikten sonra lütfen değişikliği onaylamak için [Enter] tuşuna basın.

11.4.3 Kullanıcıyı Sil

Silinecek kullanıcı girişlerini seçtikten sonra,  düğmesi çalışma alanında silinir. Seçilen kullanıcı girişlerini silmek için düğmeye basın ve görüntülenen Silmeyi Onayla iletişim kutusunda Evet'i tıklayın.


11.5 Program

Bu modül, temel olarak "Yer", "Yüzey", "Üst" referans limiti ve "Alt" referans limit testlerinden oluşan test programını kişiselleştirme özelliğini sunar. Bunlar arasında, 'Yer' ve 'Yüzey' testi, 30 karakterlik maksimum karakter uzunluğuna sahiptir ve 'Üst' ve 'Alt' referans sınırı aralığı 1 - 9999'dur, üst sınır ise alt sınırdan az değildir . Şekil 11.6'da gösterildiği gibi 1999'a kadar program eklenebilir.

	Location	Surface	Lower	Upper	Notes
1	p1	Knife	250	500	
2	P2	Faucet	100	250	
3	P3	Plate	7	20	

Figür 11.6 Program


11.5.1 Yeni Program


Çalışma alanında  ekle düğmesi etkinleştirildiğinde, yeni bir program eklemek için tıklayın. Yeni programın tüm ilgili bilgilerini girin ve onaylamak için [Enter] tuşuna basın.

11.5.2 Programı Düzenle

Düzenleme moduna girmek için değiştirilecek hücreye çift tıklayın, ilgili içeriği düzenleyin ve değişikliği onaylamak için [Enter] tuşuna basın.

11.5.3 Programı Sil

Silinecek program girişlerini seçtikten sonra, çalışma alanındaki  sil düğmesi etkinleştirilecektir. Seçilen program girişlerini silmek için düğmeye basın ve görüntülenen Silmeyi Onayla iletişim kutusunda Evet'i tıklayın.

 **Hatırlatma:** “Program” modülündeki programı silin, “Plan” modülündeki ilgili program da silinecektir.

11.6 Plan


Bu modül, birkaç test programından oluşan test planını kişiselleştirme özelliği sunar. Yukarıdaki şekilde gösterildiği gibi, sol kısım t test planını gösterirken, sağ kısım seçilen test planında bulunan test programlarını gösterir.

Her biri şekil 11.7'de gösterildiği üzere, 255 adete kadar test programı içeren 255 adete kadar test planı eklenebilir.

Plan		Program						
Plan ID	Plan Name	Program ID	Program Name	Location	Surface	Lower	Upper	Notes
1	Plan1	1	p1		Knife	250	500	
2	Plan2	2	p1		Knife	250	500	
		3	p2		Faucet	100	250	

Figür 11.7 Plan

11.6.1 Yeni Plan


Çalışma alanındaki program sütununda  ekle düğmesi etkinleştirildiğinde, lütfen yeni bir plan eklemek için Ekle düğmesine basın. Kullanıcılar sistemi otomatik olarak oluşturulan plan adını kullanabilir veya manuel olarak yeni plan adını özelleştirebilir. Yeni bir plan ekledikten sonra, doğru program sütunu mevcut program şablonunun ilk test kaydını varsayılan olarak ekleyecektir. Kullanıcıların doğru program sütununa program içeriklerini ve dizilerini eklemesi veya değiştirmesine izin verilir.

 **Hatırlatma:** Bir plan sadece test programı boş olmadığı zaman eklenebilir.

11.6.2 Planı Düzenle

Plan düzenleme, seçilen planın program bilgisini değiştirmektir. İstedığınız programı, program sütunundaki aşağı açılır listeden seçebilirsiniz.

11.6.3 Planı Sil

Silinecek plan girişlerini seçtikten sonra, çalışma alanındaki  silme düğmesi etkinleşecektir. Seçilen plan girişlerini silmek için düğmeye basın ve görüntülenen Silmeyi Onayla iletişim kutusundaki 'Evet'i tıklayın.

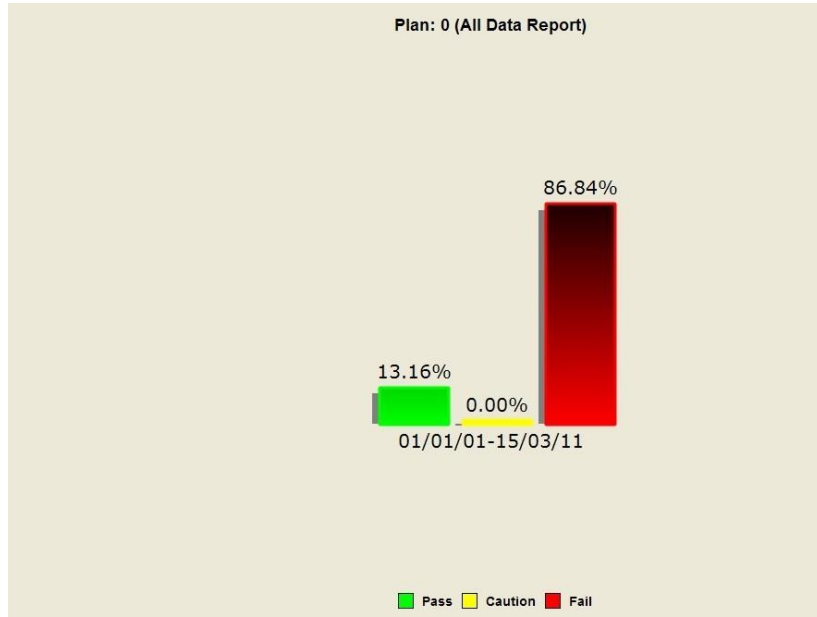
11.7 Rapor

Görüntülenen içerik, Şekil 11.8'de gösterildiği gibi, geçerli 'Rapor' dizini altında Yeni Sihirbaz tarafından oluşturulan ve kaydedilen istatistiksel grafikler raporudur.

Name	Size	Type	Date Modified
ATP_User_20151027112559.sta	115 bytes	sta File	2015-10-27 11:26:04
ATP_Plan_20151027112547.sta	116 bytes	sta File	2015-10-27 11:25:52
ATP_Location_20151027112529.sta	119 bytes	sta File	2015-10-27 11:25:36
ATP_Location_20150907141936.sta	116 bytes	sta File	2015-9-7 14:19:46

Figür 11.8 Rapor

Açmak için belirli bir rapora çift tıklayın, istatistiksel grafik Şekil 11.9'da gösterildiği gibidir. Kullanıcı ayrıca Sil seçeneğini görüntülemek için sağ tıklayabilir.



Figür 11.9 İstatistiksel Grafik

Şekil 11.10'da gösterildiği gibi seçenekler menüsünü görüntülemek için istatistiksel grafiğe sağ tıklayın.



Figür 11.10 Seçenekler Menüsü

Fonksiyonel Açıklama



Seçenekler	Açıklama
Kapatma	Mevcut istatistiksel grafiği kapat
Baskı...	Mevcut sayfayı yazdır
Baskı Önizleme	Geçerli sayfa yazdırma efektini önizleyin
Histogram	İstatistiksel rapor için histogramı göster İstatistik raporunu yuvarlak grafik şeklinde görüntüleyin
Yuvarlak Grafik	İstatistiksel sonuçların değişim eğilimini çizgi grafik biçiminde gösterin

Etiketi Gizle / Göster Grafiklerin yüzde yorumunu gizle / göster

11.8 Değişim

Yazılım başladığında bu modül etkin değil.

11.8.1 Aktivasyon Yöntemi

1. Aygıtın PC'nize veri kablosuyla doğru şekilde bağlandığından emin olun;
2. Araç çubuğunda  Bağlan düğmesine tıklayın. Bağlantı başarılı olduktan sonra bu düğme  olarak değişecektir.

Düzgün bağlanmadıysa, cihazın PC'nize güvenli bir şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol ediniz.

Cihazı PC'ye başarıyla bağladıktan sonra, Şekil 11.11'de gösterildiği gibi, PC ile cihaz arasında veri alışverişi için "Aygıt Yazılımı Yükseltme", "Senkronizasyon" ve "Kontrol Komutu" düğmeleri etkinleştirilecektir.



Şekil 11.11 Değişim Arayüzü

11.8.2 Cihaz Yazılım Güncellemesi

Bu modül cihazın donanım yazılımı programını güncellemek için kullanılır. Lütfen cihazın, verilen USB kablo güncellemesi ile bilgisayara başarıyla bağlandığından emin olun. Güncelleme işlemi sırasında bilgisayarı veya cihazı kapatmayın.

11.8.3 Senkronizasyon

Bu modül, cihaz ile PC arasında veri senkronize etmek için kullanılır. Cihazı bilgisayara başarıyla bağladıktan sonra, test sonuçlarını cihazdan bilgisayara yüklemek için lütfen Senkronizasyon öğesine tıklayın. Yükleme tamamlandıktan sonra, yazılım kullanıcılarına otomatik olarak "Cihazdaki tüm verileri temizleyip temizlemeyeceğinizi sorup hatırlatma yapacaktır". HAYIR'a tıkladığınızda, veri cihazı silinmeyecek; Cihazdaki EVET'e tıkladığınızda indirilen şablon silinecek ve veri senkronizasyonunu tamamlamak için bilgisayarda oluşturulan <Kullanıcı>, <Program> ve <Plan> şablonları cihaza indirilecektir.

11.8.4 Komut Gönder

Bu modül, cihazdaki PC yazılımının uzaktan kontrolünü gerçekleştirmek için cihaza kontrol komutları göndermek için kullanılır. İki kontrol komutu vardır: 'Tek Test' ve 'Kapat'.

Tek Test: swabı yerleştirin ve swabın test edildiğinden emin olmak için üst kapağı kapatın. Testi başlatmak için Tek Test tuşuna basın.

Kapat: Cihazı kapatın.

12 Geri Dönüşüm

Toksik olmalarından dolayı piller, ev türü atıklarla birlikte atılamazlar. Geri dönüşüm için pil toplama noktalarına bırakmalıdır.

Pil toplama noktası:

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd. Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
Küçükçekmece / İstanbul

Cihazdan düzgün bir şekilde kurtulmak için bize gönderebilirsiniz. Cihazın parçalarını değerlendirebiliriz ya da cihaz, mevcut düzenlemelere uygun olarak bir geri dönüşüm şirketine gönderilir.

13 İletişim

Eğer ürün yelpazemiz veya ölçüm cihazı ile ilgili sorularınız olursa PCE Teknik Cihazları ile irtibata geçiniz.

Posta:

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd. Şti Halkalı
Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303
Küçükçekmece / İstanbul

Telefon:

0212 471 11 47

Faks:

0212 471 11 50

E-Posta: info@pce-cihazlari.com.tr

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128



Bütün PCE Ürünleri CE ve RoHS
sertifikalıdır.