

UNICELL-S

Immunoflorasan Okuyucu

Kullanma Kılavuzu



Shenzhen YHLO Biotech Co LTD.



No.5 Building, Lişan Sanayi Alanı, Xinghai Road, Nanshan District, Shenzhen 518054,
PRChina

Tel: + 86-755-26473359

Faks: + 86-755-

26473319

Ağ: www.szyhlo.com



© 2017-2022 SHENZHEN YHLO BIOTECH CO., LTD. Her hakkı saklıdır.

Bu Kullanım Kılavuzunun için, mesele tarih 15th August 2017 olduğunu.

Müşteri hizmetleri departmanı

Üretici: SHENZHEN YHLO BIOTECH LIMITED ŞİRKETİ.

Merkezi Adres: 13th Floor, Yapı A1 Kexing Bilim Parkı, No.15Keyuan
Rd, Nanshan District, Shenzhen 518057, PRChina Üretim

Adres: Xinghai Yol No.5 Building, Lişan Sanayi Bölgesi, Nanshan
İlçe Shenzhen 518054, PRChina

Web sitesi: www.szyhlo.com

E: service@szyhlo.com

Tel: + 86-755-26473359

Faks: + 86-755-26473319

Hizmet Hattı: + 86-400-166-

AK -Representative

EC-Temsilci: Wellkang Ltd.

Adres: Suite B, 29 Harley Street Londra, W1G9QR, Birleşik Krallık

Web sitesi: www.CE-marking.eu

E-mail Adres: AuthRep@CE-marking.eu

Tel: +44 (20) 30869438, 32876300

Fak +44 (20)

açıklama

Shenzhen YHLO Biotech Co ('YHLO') bu kullanım kılavuzunda nihai yorumlama hakkını saklı tutar.

YHLO aşağıdaki gereksinimlerin tümünü karşılandığı ürünün güvenlik, güvenilirlik ve performansından sorumlu olacaktır:

- Ürün, yüklü genişletilmiş, tekrar ayarlanır, geliştirilmiş veya YHLO tarafından yetkilendirilmiş profesyoneller tarafından onarılır;
- Tüm yedek parça tamir için kullanılan ve tüm yardımcı aksesuarlar ve sarf YHLO tarafından sağlanan ya da kabul edilir;
- İlgili elektrikli ekipman yürürlükteki ulusal standartlar ve bu kullanım kılavuzunda şartlarına uygun;
- Ürün bu Operasyonu Kılavuzuna göre işletilmektedir.

Kullanıcı YHLO tarafından sağlanan rehberlik takip etmeden operasyon kaynaklanan herhangi bir risk ya da anormallik sorumlu olacaktır.

Cihazın çalışması gerekli yazılım dayanır; tahrip veya yazılım programlarını çatlama herhangi davranış Garanti Anlaşması'nın ihlali olarak kabul edilecek ve bu durumda, YHLO satış sonrası hizmetler alakalı feshedebilir.

Geçerli Kullanma Kılavuzu (Sürüm V1) V1 ve yüksek yazılım sürümleri için geçerlidir. Kullanım Kılavuzu Yazılım sürümü için geçerli değilse, yeni bir tane derhal YHLO başvurun. Kullanımdan önce yazılım versiyonu cihaz için Çalışma Kılavuzunun sürümü ile oluşturduğunuz teyit ediniz. Üretici herhangi bir doğrudan veya dolaylı hata, arıza veya kaza veya aygıtın Operasyonu Kılavuzunun sürümü sapan yazılımın kullanımından kaynaklanan herhangi bir yaralanma için hiçbir sorumluluk alacaktır.



DİKKAT

herhangi bir sayfa eksikse kullanma kılavuzunu KULLANMAYIN.

Yeni bir kullanma kılavuzunu almak için, üreticinin Teknik Servis Departmanı ile temasa geçin.

- Lütfen bu Kılavuzunu okuyup düzgün saklayın;
- hazır referans için bu Kılavuzu kullanışlı saklayın;
- için cihazı kullanırken ciddi sonuçları önlemek, kesinlikle bu Kılavuzu takip edin.



Fikri Mülkiyet Hakları

Shenzhen YHLO Biotech Co ('YHLO') bu kullanım kılavuzunda ve burada tarif edilen ürünle ilişkili fikri mülkiyet hakkı sahibi.

Shenzhen YHLO Biotech Co., Ltd. Bu Kılavuzunun telif tutar.

YHLO yazılı izni olmadan, hiçbir birey veya kuruluş çoğaltmak, değiştirmek veya bu kılavuzun tamamen veya kısmen başka dillere herhangi bir içeriği çevirmek zorundadır.



Garanti ve Onarım Hizmetleri

Bu ürün için standart garanti süresi TEK yıl ve ana aksesuarları o TEK yıldır.

Sarf her kullanım ya da periyodik olarak yenilenmesi gereken hassas malzemelerden sonra değiştirilmelidir sarf malzeme anlamına gelmektedir; sarf garanti kapsamında değildir. Garanti süresi sizin ve bayi arasındaki satış sözleşmesi anlaşsıydık danışmak ve ücretsiz servis hattı aracılığıyla YHLO ile (400-166-0755) teyit ediniz, yukarıdaki standart garanti süresi ile tutarlı değilse veya garanti süresi aksi belirtilmemişse . Teyit YHLO elde edilirse, zamanında müzakere ve satıcıya teyit edin.

Garanti süresi garanti süresinin hesaplanmasında sadece sertifika Cihaz Garanti Kartında kaydedilen 'Kurulum tarihi' dan başlar. Haklarınızı ve menfaatlerini korumak amacıyla, yükleme tarihinden itibaren 30 gün içinde YHLO Cihaz Garanti Kartı Sheet II geri göndermek için yükleme personeline teşvik edin. Ürününüzün Cihaz Garanti Kartı belirtilen süre içinde YHLO geri gönderilen değilse, garanti süresi cihazın ambalaj kutusu üzerinde gösterilen 'Ex-depo Tarihi' Aşağıdaki 45 gün başlayacaktır.

Cihazınızın garanti süresi içinde ücretsiz satış sonrası hizmetten yararlanabilir; Ancak YHLO sadece sunduğumuz hizmetleri ücretli olacak ve ürün aşağıdaki nedenlerden biriyle onarım gerektiriyorsa onarım masrafları ve parça maliyetleri ödemeleri gerekmektedir unutmayın:

- İnsan yapımı hasar;
- Uygun olmayan kullanım;
- ürün için limit üzeri lızgara gerilimi;
- doğal afetler gibi zorunlu olaylar;
- değil YHLO tarafından yetkilendirilmiş herhangi bir kişi tarafından YHLO veya tamir tarafından kabul edilmeyen herhangi bir parça, aksesuar veya sarf veya kullanımı ile Değiştirilmesi;
- Diğer arızaları ürünün kendisi kaynaklanan değil.

Garanti süresinin dolmasıyla YHLO ödenen onarım hizmetleri sunmaya devam edebilir.

Ödediğiniz veya ücretli onarım hizmetleri tüm masraflar için ödeme gecikme yoksa ödeme yapılanaya kadar, YHLO onarım hizmetlerin sağlanmasını askıya alacaktır.

Satış sonrası Servis Sağlayıcı

Shenzhen YHLO Biotech Co., Müşteri Hizmetleri Departmanı

Adres: 13 / F, Yapı A1 Kexing Bilim Parkı, No.15 Keyuan Yolu, S & T Park Merkez Bölgesi,

Nanshan District, Shenzhen 518054, PRChina

Tel .: + 86-755-26473359

Satış sonrası Hizmet Hattı: 400-166-0755

Faks: + 86-755-26473319



DİKKAT

Sadece profesyonel test, doktorlar ve laboratuvar teknisyenleri YHLO veya YHLO en ajansı tarafından eğitim almış işletmek ve bu cihazı kullanmasına izin verilir. laboratuvar bölümünün aşağıdaki uzmanları bu kullanım kılavuzunda amaçlanan okuyucular şunlardır:

- Günlük cihazı çalıştırmak olanlar;
- korumak ve cihaz gidermek edenler;
- Bunlar aletin kullanımı ile kim öğrenirler.



İÇİNDEKİLER

1	Ürün1.....	
1.1	Ürün Bileşimi ve Structure1	
1.2	Kapsamı Application1	
1.3	Teknik Özellikleri product2	
1.3.1	anahtar Parameters2.....	
1.3.2	Ana Performance2	
1.4	Tıbbi Elektrik Güvenlik donatım3	
1.5	Contraindications3	
1.6	Precautions3	
1.6.1	Kullanım için Önlemler Place3	
1.6.2	için önlemler Use4.....	
1.6.3	Faylar, Depolama için önlemler ve Checks5	
1.6.4	Elektromanyetik için önlemler Compatibility5	
1.6.5	uygulanabilir Genel direktifler: 6.....	
2	Kurulumu Device7.....	
2.1	Ambalajın açılması ve Checking7.....	
2.2	Installation7	
3	operasyon Instructions8.....	
3.1	İşletme Instructions8	
3.2	operasyon adımlar.....	8
3.2.1	Hazırlık önce Use8.....	
3.2.2	Başlama arasında Ölçek.....	9
3.2.3	Sonu Ölçek	9
3.3	Aklımda Reminders10.....	
4	Software10.....	
4.1	Setting10	
4.1.1	kurum Info12	
4.1.2	Ölçek Setting12.....	
4.1.3	LIS / HIS12	
4.1.4	Sistem Setting13	

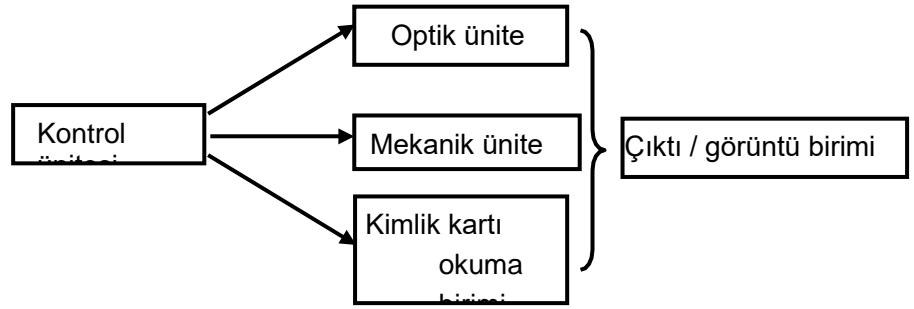


4.1.5	About	14	.....
4.2	madde Management	14	.....
4.3	Ölçek		.....	16
4.3.1	Ölçek		.....	16
4.3.2	kimliğini oku Card	16	.....
4.3.3	numuneyi ekleyin ve testini takın cassette	17	.....
4.3.4	Finish	17	.....
4.4	Batch	18	.....
4.5	Results	21	.....
4.5.1	History	21	.....
4.5.2	Statistics	22	.....
5	Kalite Control	22	.....
6	Ürün Bakım ve Maintenance	23	.....
6.1	Düzenli Bakım ve Maintenance	23	.....
6.1.1	Care	23	.....
6.1.2	Maintenance	23	.....
6.1.3	Calibration	24	.....
6.2	Troubleshooting	24	.....
7	Etiketler ve Nameplates	26	.....
7.1	Labels	26	.....
7.2	Main Tabela Unit	26	.....
8	Depolama ve Transportation	27	.....
8.1	Storage	27	.....
8.2	Transportation	27	.....
9	servis Life	28	.....

1 Ürün

1.1 Ürün Bileşimi ve Yapısı

immünofloresan okuyucu: esas olarak bir optik ünite, mekanik bir birim, bir kontrol ünitesi, bir kimlik kartı okuma birimi, ve bir çıkış / ekran (Model UNICELL-S, bundan sonra 'bu cihazda' veya 'cihaz' olarak adlandırılır) birimi. Şek. 1 yapısını göstermektedir.



Şek. 1 Yapı grafik

1.2 Uygulama kapsamı

İnsan örneklerin immünoloji tespiti için floresan immunochromatografi göre belirli UNICELL reaktifleri ile bağlantılı olarak kullanılır. tıbbi geçmişi olan sadece profesyonel laboratuvar personelinin in vitro diagnostik testler yapabilirsiniz. Bu merkez laboratuvarları, ayaktan / acil test laboratuvarları, klinik bölümler ve diğer tıbbi hizmet alanları ve tıbbi kurumların fizik muayene merkezlerinde kullanılabilir ve aynı zamanda bilimsel araştırma laboratuvarlarında kullanılabilir.

1.3 Ürünün Teknik Özellikleri

1.3.1 Anahtar Parametreleri

Yazılım versiyon	V1
İşletme sistem	Linux
Uyarma ışık kaynak	LED Cihaz
bağlantı noktaları	USB
bağlantı noktası * 2	Ethernet bağlantı noktası * 1
	Çift seri portlar, LIS portu, COM bağlantı noktası
ekran	24-bit gerçek renkli LCD ekran
Numune türleri	Tam Kan, serum / Plazma, İdrar, Periferik kanda, QC ve Beyin-Omurilik akışkan
Güç arz	Ana ünite giriş DC 24V ~ 2.5A
adaptör giriş	100-240, 50/60 Hz; giriş gücü: 60 VA
Cihaz boyut	215 * 305 * 170

1.3.2 Ana Performans

Tekrarlanabilirlik	$CV \leq 3\%$
istikrar	$\sigma \leq \pm 8\%$
Doğrusal bağıntı	$r \geq 0.97$
doğruluk	$\Delta n \leq \pm$

1.4 Tıbbi Elektrikli Ekipman Güvenlik

Sınıf-I karşıtı elektrik şoku, Sınıf-2 Kirlilik, Kategori-II (aşırı gerilim kategorisi) ekipmanı.

1.5 Kontrendikasyonlar

Yok.

1.6 Önlemler



DİKKAT:

sağlık kurumları Sadece profesyonel laboratuvar personelinin cihazı çalışabilir.

1.6.1 Kullanım Place için önlemler



UYARI:

- Paralel bağlantıda bir elektrik prizi **KULLANMAYIN**, aşırı yüklenmesinden kaynaklanan yangın önlemek için mümkün olan her durumda;
- 24 V / 2.5A güç adaptörü ve etkili bir şekilde bir topraklı priz kullanmak;
- Hasarlı veya olmasının verilen üretici tarafından (veya değiştirilmiş) bir güç kablosu kullanılması yangın ve elektrik çarpması riskine yol açabilir; yangın ve elektrik şoku önlemek için güç kablosuna **DEĞİL** aşırı viraj veya rulo DO;
- Cihaz gevşeyen alır veya herhangi bir bölümünü düşer veya hasar gördüğünde, bize hemen ulaşın;
- vb eğimi, titreşim, çarpışma, herhangi dengesiz bir ortamda bu cihazı **KULLANMAYIN** .;
- o ayırma ünitesini işletmek zor bir pozisyonda Cihazı **YAPMAYIN**;
- Cihaz, su ve yabancı nesne girişinden korunmalıdır; Herhangi bir yabancı cisim cihazı girerse, derhal bize ulaşın.



DİKKAT:

- güç kaynağını kesin ve cihazı hareket ettirmeden önce

YHLO

- güç kablosunu çıkarın;
- denemek hareket ettirme cihazı ve titreşimi önlemek için;

- 2.5kg daha yüksek bir kaldırma kapasitesine sahip bir masa üstünde yerleştiriniz;
- istikrarlı bir yerde cihazı koyun ve hava sirkülasyonu sağlamak ve ısı dağılımı için cihazı yardımcı cihazın etrafında en az 10 cm boşluk bırakın;
- engellenmesini hava menfezi önlemek için, cihaz şöyle kaplı olmamalıdır;
- bir ortamda bu cihazı kullanmaktan kaçının: doğrudan güneş ışığına maruz; yüksek neme maruz; Su yakınında; titreşim veya eğime sahip; yüksek yoğunluklu manyetik alanlar sahiptir; elektromanyetik dalgalar ya da darbe gerilimi elde edilip, burada; kimyasal saklanır veya aşındırıcı gazların olduğu yerde;
- yerleştirmek ya da radyo, televizyon, fotokopi ve faks makinesi gibi müdahale sinyalleri, herhangi kaynaklarının yanında bu cihazı KULLANMAYIN;
- misoperation neden olabilir elektromanyetik girişimi önlemek amacıyla, diğer aygıtları (örneğin, mikrodalga ve diğer yüksek frekanslı sistemler) ile eş zamanlı olarak bu cihaz kullanmayın.

1.6.2 Kullanım için Önlemler



UYARI:

- devreye almadan önce dikkatlice kullanma kılavuzunu okuyun; Operatörler profesyonel eğitim almak ve bu kullanım kılavuzunda ve operasyon yöntemlerine aşina olmak gerekir; Cihaz belirlenmiş bir kişi tarafından yönetilmelidir.
- Ölçek parametreler profesyonellerin rehberliğinde ayarlanmalıdır;
- cildi zarar potansiyel olarak bulaşıcı maddeler (örneğin, insan numune veya reaktif) tutarken koruyucu eldivenler veya diğer koruması kullanılmalıdır.



DİKKAT:

- Kullanımdan önce cihaz normal çalışabilir onaylamak;
- tüm kablo bağlantılarının doğru ve güvenli olduğunu teyit;
- olası riskleri önlemek için diğer aparatlar ile birlikte cihazı kullanmadan önce, lütfen okuyun ve operasyon için önlem anlamaya;
- Sadece profesyonel operatörler bu cihazı kullanmasına izin verilir;
- Bir test bittiğinde, reaktif kaset teyit

dışarı alınmış ve bu kart operatörünün sekmesi cihazı kapatmadan önce sıfırlandı.

1.6.3 Faylar, Depolama ve Çekler İçin Önlemler



UYARI:

- herhangi bir anormallik varsa hemen cihazı kullanmayın. duman veya yanık kokusu olması durumunda, cihaz kullanarak durdurmak aksi yangın ya da elektrik çarpması meydana gelebilir; Böyle durumda derhal güç aygıtını kapatın ve elektrik kablosunu çıkarın; sonra hemen bize veya yetkili satıcı ile irtibata;
- YHLO tarafından onaylanmış veya sadece servis personeli, demonte değiştirme veya bu cihaz onarmak için izin verilir; aksi halde, YHLO cihaz için standart garanti hizmeti sağlayamaz ve herhangi bir kişisel yaralanma veya yangın ve elektrik çarpması bunlardan doğan riski için sorumluluk üstlenecek.



DİKKAT:

- Cihaz ve bileşenleri düzenli olarak kontrol edilmelidir; herhangi bir hasar, çatlak ya da başka anormallik durumunda, onarım veya değiştirme için bize haber veriniz;
- için cihazın yüzeyini temizlemek, temiz bir bezle ve aşındırıcı olmayan temizleyici bir parça sıfırdan cihazın mahfaza ve paneli korumak amacıyla kullanılmalıdır.

1.6.4 Elektromanyetik Uyumluluk Önlemler



UYARI:

- Bu cihaz, tasarlanmış ve CISPR 11'de belirtilen, bir Sınıf A cihazı olarak test edilir 2010. Bir ev ortamında, bu cihaz radyo girişimine neden olabilir; Dolayısıyla, koruyucu önlemler alınmalıdır.
- Cihazın normal çalışmasını etkileyebilir çünkü yoğun radyasyon (örneğin, korumasız RF kaynağı) ile kaynaklarının yanında bu cihazı kullanmak yasaktır.



DİKKAT:

- normal çalışmasını böylece kullanıcı cihazı için bir EMC ortamı garanti etmek sorumludur.
- Cihazın kullanımdan önce elektromanyetik

YHLO

ortam deęerlendirmek için önerilir.



- IEC belirtildiği gibi Bu ürün müdahaleye emisyon ve bağışıklık üzerine taleplerine uygundur
2005: 61326-2-6.

1.6.5 Genel Uygulanabilir direktifler:

**RoHS 2.0: DİREKTİF 2011/65 Temmuz 2011 tarihinde Resmi 8
KONSEYİ AVRUPA PARLAMENTOSU ANF OF / AB
elektrikli ve elektronik eşyaların belirli tehlikeli maddelerin
kullanımının sınırlandırılması.**

2 Cihazın montajı

2.1 Ambalajın açılması ve kontrol edilmesi

- Cihazı ve ambalaj kutudan aksesuarlarını alarak ayarlarken dikkat; Düzgün ambalajı tutmak
Gelecekteki taşıma veya depolama için kullanılan malzemeler.
Ambalaj Listesine göre aksesuar kontrol edin;
- cihaz ve aksesuarları hasar görmemesine dikkat edin;
- herşey yolunda olduğunu onayladıktan sonra okuyucuya adaptörünü.



DİKKAT:

- Herhangi bir problem durumunda derhal Satış Departmanı veya ajansla iletişime geçin.

2.2 Kurulum

- Sıcaklık ve doğrudan güneş ışığı olmadan % 70 geçmeyen °C ile bağıl nem, 30 ~ °C 10 arasında olan bir temiz, iyi havalandırılan bir odada yerleştiriniz;
- hava deliği bloke edilmez ve en az 10cm o boşluk cihazının etrafına bırakılır emin olun;
- immünofloresan okuyucusu üzerinde güç bağlantı Güç adaptörünü; sadece güç kaynağı bağlayarak cihazı başlayabilirsiniz;
- Cihazın devreye alınması teslim edilmeden önce yapılmalıdır olan; Kullanıcı cihazı doğrudan kullanabilir;
- cihazın normal çalışmasının sağlanması amacıyla, cihaz üzerinde herhangi bir nesne koymak asla.

3 Operasyon Talimatı

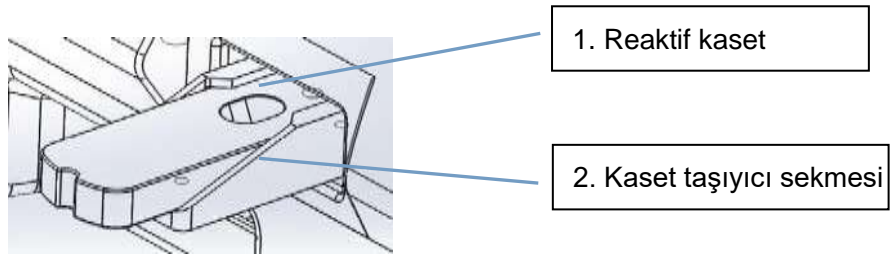
3.1 Kullanma talimatları

en az% 70 zarar bulursanız yüksek önlemlerine dikkat ortam sıcaklığı °C 30 ~ °C 10 arasında ve bağıl nem (test reaktifi için çalışma sıcaklığı ve spesifikasyonları tabi olduğuna dikkat ediniz) bir ortamda cihazı kullanın Bu kılavuzda cihazı kullanırken. Başarısızlık cihaz için sağlanan korumaları zarar verebilir üretici tarafından belirtilen yöntemleri takip.

3.2 Operasyon Adımlar

3.2.1 Kullanım öncesi hazırlık

- Ana ünite doğrudan güneş ışığı ve güçlü elektromanyetik müdahale olmadan sabit bir yüzey üzerine yerleştirildiğini teyit edin;
- güç adaptörü kablosunu: Güç soket üzerinde içine cihazla birlikte verilen güç adaptörü kablosunun bir ucunu takın Cihaz, ve uygun bir şekilde topraklanmış standart bir elektrik prizine diğer ucu; HIS / LIS bağlamak için gerekli olduğu takdirde, cihaz ve RJ45 jakına ağ bağlantı noktasına RJ45 ağ kablosunu edin;
- dönüş cihazın güç anahtarını; Cihaz gerçekleştirecek kendi kendini kontrol ve kart operatörünün sekmesi (Şekil. 2 bakınız) bir kez karşılık vermesi.



Şek. 2

1. Reaktif Cassette 2. Kaset taşıyıcısı çıkıntı

- test yazılımı otomatik olarak başlar ve ana arayüzü otomatik olarak görünür;
- Kullanım ve reaktif ile birlikte şartnamesine uygun reaktif saklamak;
- Giderek kart taşıyıcı sekmesini test edilecek numune ile yüklü reaktif kaseti yerleştirmek ve uygun testi Yazılım işlem kılavuzu;
- farklı test öğeleri bağlı uygun parametre ayarlarını seçin (operatörler güdümlü ve teknisyenleri tarafından eğitilmelidir).

3.2.2 Test Başlangıç

Kontrol cihazı yazılımı üzerinden işletme ve testi gerçekleştirin.



DİKKAT:

- **Bu anda, kart taşıyıcı sekmesi taşır; kart operatörünün sekmesinin çıkışına yakın almamak;**
- **Test sırasında yazılım KULLANMAYIN.**

3.2.3 Testi Sonu

- Testin sonunda, reaktif kaseti kartı çıkışından cihazın dışına düşecek;
- kart operatörünün sekmesi otomatik olarak 'Kart Yükleme' konumuna sıfırlanır;
- Cihazın enerjisini kesiniz testini bitirmek için;
- Atıklar cihazın kullanımı sırasında üretilen uygun olarak uzmanlar tarafından merkezi bir şekilde bertaraf edilmelidir Çin Halk Cumhuriyeti Devlet Konseyi Kararı No. 380 - Tıbbi Atıkların ve diğer ilgili kuralların İdaresi Hakkında Yönetmelik.



UYARI:

Yukarıdaki işlemleri ve kontroller sayesinde, cihazın herhangi bir arıza bulunduğu veya herhangi bir hata mesajı teste devam etmek yasaktır, görünürse; Böyle durumlarda, lütfen

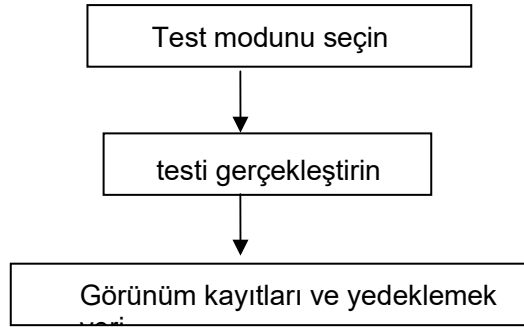
Bizim Satış sonrası Servis Departmanı.

3.3 Hatırlatıcılar'a uyarma

cümleler işaretlenmiş  DİKKAT veya  UYARI tüm hatırlatmaları uyarılmış oluyorsunuz.

4 Yazılım

Cihaz, farklı müşterilere karşı karşıya beri birkaç çalışma modları sağlamak için gereklidir. Genel olarak, bir test aşağıdaki işlem adımları (Şek. 3) göre yapılmalıdır.



Şek. 3

4.1 Ayar

Cihazın elektrik kablosunu bağlayın; Bunu başlatmak için cihazın güç anahtarını açın. Cihaz başlatma başlar ve kendi kendini denetimi gerçekleştirir. Şek başarılı öz denetimi üzerine, deney arayüzü, görünür 4.; Şekil I'de gösterilen arayüzünü açmak için [Menü] tıklayın. 5:

YHLO Immunofluorescence Reader

Sample No.: [] No.: 072517001 Sample Type: Serum/Plas: [] Mode: Instant Test Standard Test User Code: + 0 -

Detail

Read ID Card

Test

Print

07-25-2017 Menu 14:43:14

Şek. 4

[Kullanım tarayıcıyı] etkinleştirin ve göstergesi yeşile dönecek; Cihaz otomatik eşleştirme için deney ögesi belirleyebilir. Bu düğme etkin tutulmalıdır.

YHLO Immunofluorescence Reader

Menu

Test Batch Results Item Set

07-25-2017 Menu 14:43:25

Şek. 5

Cihazı kullanmadan önce, gerçek çalışma ihtiyaçlarına göre ayarlayın. [Set] Şek arayüzüne girmek için tıklayın 6.:

YHLO Immunofluorescence Reader

Set

Institution Info. LIS/HIS Test Setting System About

Institution YHLO Register

Address

07-25-2017 Menu 14:43:42

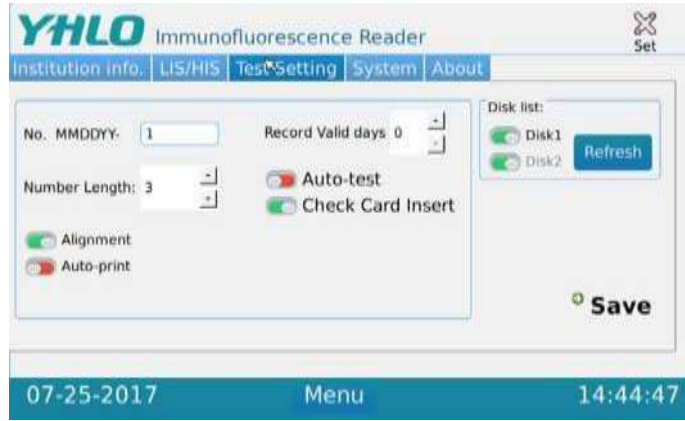
Şek. 6

4.1.1 Kurum Bilgisi

Şekil. 6'da gösterildiği gibi, kullanıcı bu arayüzde kurum adını ve adresini görüntüleyebilir.

4.1.2 Testi Ayar

Şek arayüze girmek için [Test Ayarı] tıklayın. 7. Ayar öğesini seçmek için ilgili satır başında simgesini açın.

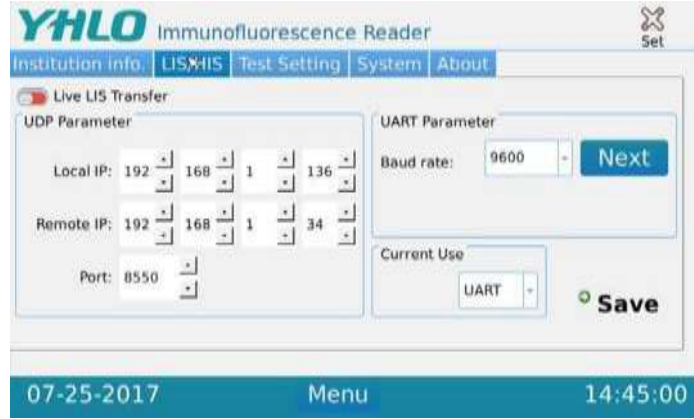


Şek. 7

- [Test Ayar], kullanıcı No., Sayı Uzunluk ve Hizalama ayarlayabilir;
- Kullanıcı Otomatik Yazdır seçeneğini ayarlayabilirsiniz; o etkinse, bir rapor otomat-ically testi bittikten her zaman basılacaktır;
- Kullanıcı Kaydı Geçerli Olduğu Günler seçeneğini ayarlayabilirsiniz; Tutanak Geçerli Günleri sayısı gün belirli sayıda aşarsa, o olacak silindi; gün sayısı 0 ise, kalıcı olarak kaydedilecektir.

4.1.3 LIS / HIS

Sırasıyla [LBS / HIS] Şekil l'de gösterilen bir arayüz girmek için kullanılır. 8. Önce, ABS parametre yükleme ayarlamak yükleme modu seçmek ve daha sonra karşılık gelen parametresini ayarlamak için.



Şek. 8

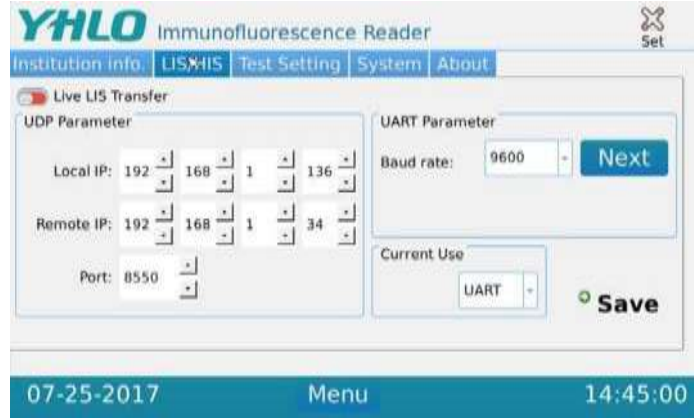
4.1.4 Sistem ayarı

[Sistem] (. Bakınız Şekil 9), sistem saati ayarlamak için tıklayın; Sistem saatini ayarlamak yalnızca kaydedilen sonra yürürlüğe girer;



Şek. 9

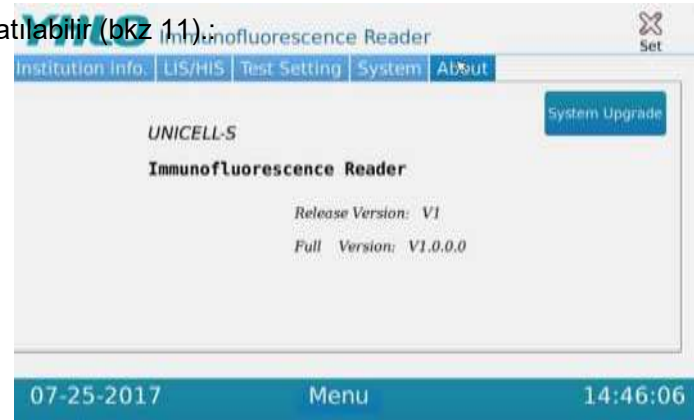
Ekran kalibrasyonu gerçekleştirmek için [Kalibre] tıklayın; uyarı mesajı altında [OK] düğmesine bastıktan sonra, sırayla görünen okları tıklayın; ve kalibrasyonu doğrulamak için cihaz yeniden (Şek. 10).



Şek. 10

4.1.5 hakkında

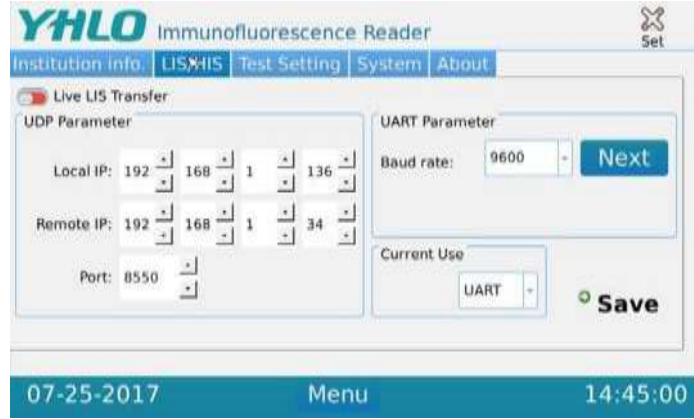
kullanıcı cihaz modeli ve yazılım ve donanım versiyonlarını görebilirsiniz arayüze girmek için [Hakkında] tıklayın. Ayrıca, kullanıcı cihaz üzerinde bir USB bağlantı noktasına takın yazılım yükseltmesi paketini içeren bir USB flash sürücü ekleyebilir; Sistem yükseltme programını algıladığında yazılım yükseltmesi başlatılabilir (bkz 11):



Şek. 11

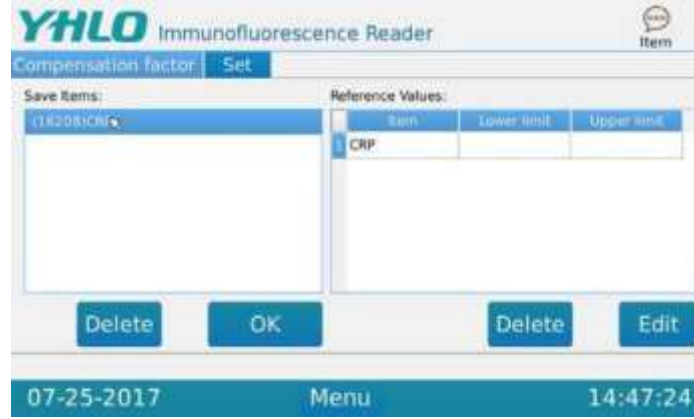
4.2 Ürün Yönetimi

. Şekil 1'de gösterilen bir arayüz girmek için [Öğe] tıklayın 12. tıklayın [Set] et listesi ve belirlenen referans değerlerinin görüntülenmesi için;



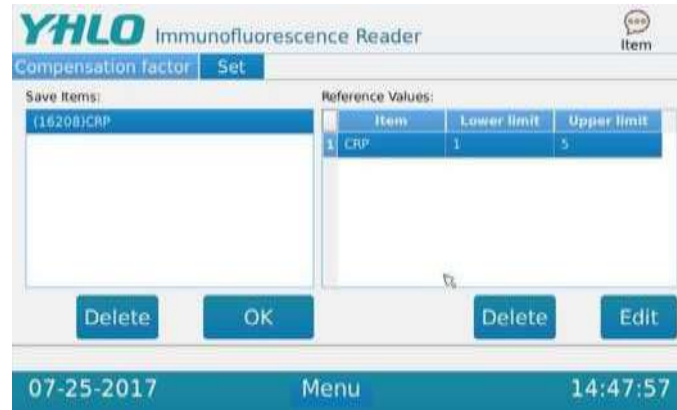
Şek. 12

Kullanıcı seçili öğeyi değiştirebilir; değişikliği [OK] (bakınız Şek 13.);



Şek. 13

Şekil 1'de gösterildiği gibi, kullanıcı, düzenleme ya da referans değerleri silebilir 14.; Referans değerleri hastanın başvuru için sonuç raporunda yazdırılacaktır.



Şek. 14

4.3 Ölçek

4.3.1 Ölçek

cihaz yükleme; Cihazı başlatmak için güç anahtarını açın; Otomatik kontrol üzerine, cihaz Şek arayüzü girecek 17.:



Şek. 17

4.3.2 Kimlik Kartını Oku

Reaktif kasetinin her şey test önce, hiçbir karşılık gelen bir test ögesi sisteminde kullanılabilir; nedenle, okumak için kimlik kartını takmak için gereklidir. Şekil l'de gösterildiği gibi, karşılık gelen kimlik çipi yerleştirdikten sonra kullanım [Gör ID Card] seçebilir. 17 (Şek. 18) veri okumak için. Parametreler reaktif kasetin sürü değişir; Reaktif kasetinin yeni sürü kullanmadan önce, reaktif kasetini eşleşen kimlik çipte veri okumak için gereklidir.



Şek. 18

4.3.3 numuneyi ekleyin ve test kaseti takın

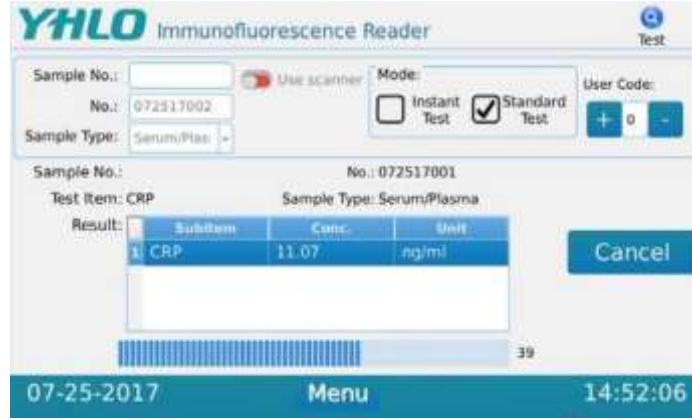
- Numune türünü seçin; Örnek No. ya da girilmesi gerektiği gibi girişine örnek No. tarayıcı kullanarak manuel olarak seçin (etkin **[Kullanım Tarayıcı]** ve) örnek kutusunu; Kullanıcı ayrıca tıklayabilirsiniz **[Detay]** girişine hasta ayrıntılı bilgiler;
- bilgisini girdikten sonra, kullanıcı seçebilir **[Standart Test]** veya **[Anında Testi]**. Standart bir testte, ürünün geri sayım sonra, reaktif kaset test edilmiş ve taranmış ve sonuç alınacaktır hesaplanır; Anlık testte, reaktif kaseti test edilmiş ve taranmış ve sonuç bir anlık şekilde hesaplanır ve bir zamanlayıcı bir yardımcı madde olarak kullanıldığında, bu moda ender olarak normal test prosedürleri kullanılır edilir;
- reaktif numune kuyuya numunenin belirli hacim ekleyin Kaset, kaset taşıyıcı sekmesine reaktif kaseti takın .; Cihaz Şekil l'de gösterildiği gibi, reaktif kaset barkod ile gösterilen madde adı göre zaman geri sayım başlayacaktır 19.:



Şek. 19

4.3.4 Bitiş

Zaman geri sayım bittiğinde cihaz otomatik testi gerçekleştirmek ve yükleyip Şek, ayarlara göre sonuç yazdırır 20.:



Şek. 20

4.4 yığın

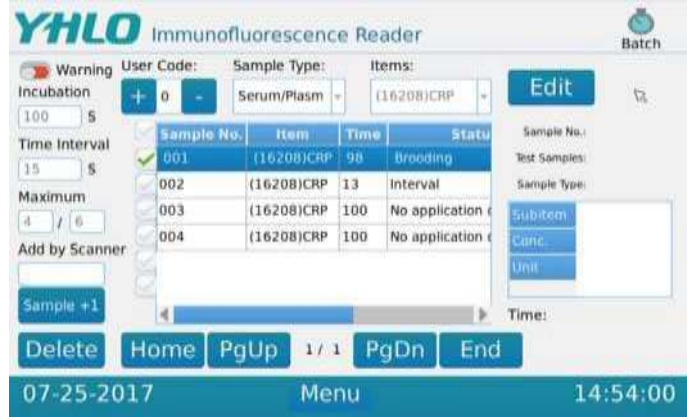
- Şekil 1'de gösterilen arabirim geçmek için [Batch] tıklayın 21.:



Şek. 21

- arayüzü sol üst köşesinde [Uyarı] etkinleştirme düğmesi;
bir istem tonu saatinden önce 10s verilecektir
Geri sayım bitti.
- Seç numune türü: Tam Kan, serum / Plazma, Periferik Kan, İdrar, QC, ya Beyin-Omurilik Sıvısı.
- Set zaman aralığı: sayısal klavye ile zaman aralığını [Zaman Aralığı] metin kutusunu tıklayın ve girişi.
Zaman aralığı sonraki numune eklenecek başladığında bir numune şu ilave edilir andan itibaren kısa bir zaman anlamına gelmektedir.
- Öğeler altında açılır simgeyi tıklatın ve seçin
öğeyi gelen zaman işleyişi süresi belirlenir.
- Girdi Numune No

Yöntem 1: Şekil l'de gösterildiği gibi, tüm numuneler ID'ler, test edilecek eklemek için [Örnek 1] tıklayın 22.:



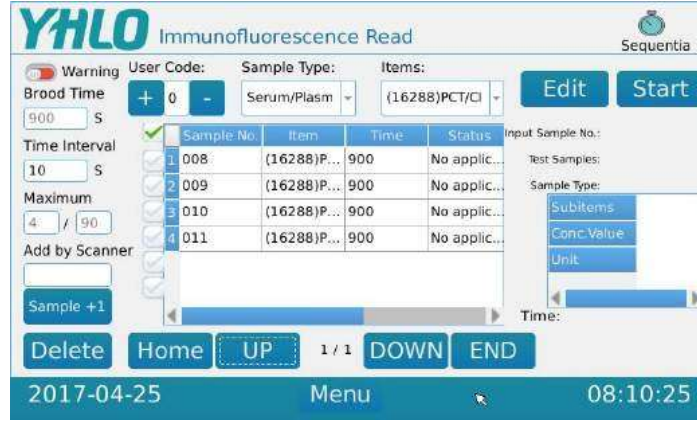
Şek. 22

Yöntem 2: Kullanıcı Örnek No. tanımlamak gerekirse, örnek seçin ve Şekil l'de gösterildiği gibi, Örnek No. değiştirme [Edit] tıklayın 23.:



Şek. 23

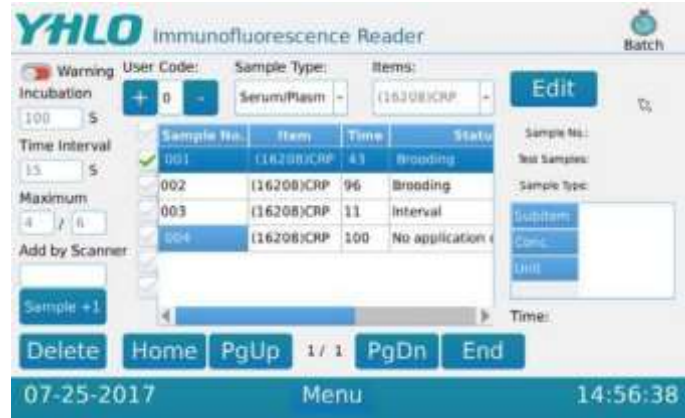
Yöntem 3: [Örnek 1] tıkla gereksizdir; doğrudan Scanner tarafından Ekle altında barkod kutusunu seçin; imleç yanıp sönme zaman Şekil l'de gösterildiği gibi, tarayıcı, direkt olarak kan toplama tüpünün barkod tarama için de kullanılabilir 24.:



Şek. 24

- Başlama inkübasyon

İlk reaktif kaset örneği ekleyerek başlar; Numune tamamlandığında ilave edilmesi sırasında, [Başlat] tıklayın; Geçerli durum değişecek ve örnek zaman geri sayımı başlayacaktır. kart operatörünün sekmesine reaktif kaseti takın; Somaki örneklerin tümü, Şekil l'de gösterildiği gibi, numune ekleme bekleyen, bir zaman aralığına göre sayımını başlayacaktır 25.:



Şek. 25

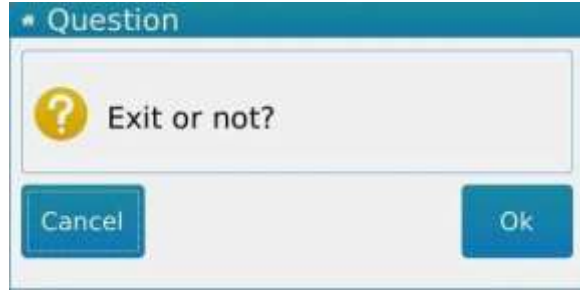
- kuluçka süresi geri sayım bittiğinde cihaz otomatik testi gerçekleştirmek ve yükleyip sonucu yazdırılır; o Artık görüntü örnekleri test edilmiş olan olacaktır.



DİKKAT:

- Test edilecek reaktif kaset geri sayım bitmeden takılı olmalıdır; Geri sayım bittiğinde, cihaz otomatik olarak test eder.
- kullanıcı bazı örnek geri sayım durumu zaten bu modu çıkar eğer Toplu modunda, cihaz duracak

Şekil l'de gösterildiği gibi, sayım, bir uyarı mesajı verir
26.:

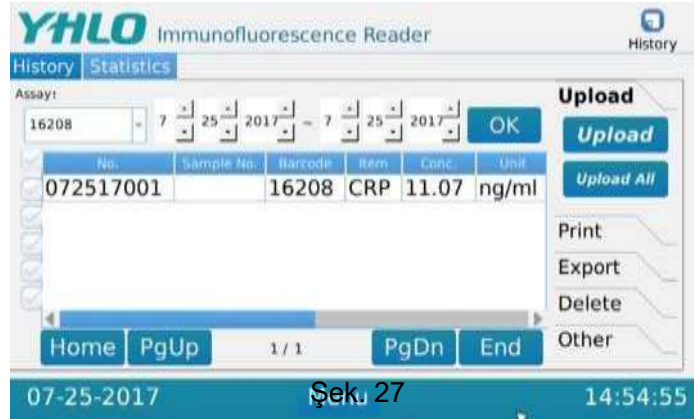


Şek. 26

- için Toplu listesinde bir örneği iptal örneği seçmek ve kaldırmak için [Sil] tıklayın.

4.5 Sonuçlar

Click [Sonuçlar] Yükle, Baskı, İhracat, Sil ve Diğer operasyon seçenekleri erişilebilir Şek. 27, gösterilen arayüze geçmek için.



4.5.1 tarih

- test sonucu elde edilir her zaman, sistem otomatik olarak yerel belleğe veri kazandıracak; kullanıcı can verileri görüntülemek için [Geçmiş] seçmek;
- Cihaz varsayılan olarak zamanın azalan sırada tüm test kayıtları görüntüler;
- Şekil l'de Deney altındaki açılır simgesini 27.; Sorgu için öğeyi seçin ve istediğiniz tarih aralığını seçin; tıklayın [Tamam] başlatmak için

kayıtları arama;

- Sırasıyla [Yükleme] Şekil l'de gösterilen 27 seçili kaydı yüklemek veya tüm yükleyin.;
- [Baskı] Şek tı tıklayın 27 Seçilen kayıt veya yazdırmak tüm yazdırmak için.;
- Sırasıyla [İhracat] Şekil l'de gösterilen 27 seçili kaydı ihraç ya da vermek için kullanır.;
- Sırasıyla [Sil] Şekil l'de gösterilen 27 seçilmiş kayıt silme ya da tümünü silmek için.;
- [Diğer] Şekil l'de gösterilen tıklayın., 27; Sonra ayrıntıları görüntülemek için kaydın tek bir giriş seçin.



DİKKAT:

rekor girişi seçildiğinde olmadığı onay işareti bu girişin görünmeden önce olmadığı belirlenir; kayıt kutu mavi döner olmadığını onay işareti olarak kabul edilmez.

4.5.2 İstatistik

[İstatistikler] istediğiniz tarih aralığını seçmek için tıklayın; ardından [Tamam]

Şekil l'de gösterildiği gibi, istatistiksel sonuçlarını görüntülemek için 28.:



Şek. 28

5 Kalite kontrol

çalıştırılmadan, her zaman, bir kalite kontrol test maddesi içinde referans ile gerçekleştirilebilir. Kalite kontrol sıradan bir numune test edilir nasıl aynı şekilde uygulanmalıdır;



yani, imüno okuyucu (bu cihaz) ile doğrudan (referansla eklenmiştir) test reaktif kasetinin konsantrasyonunu test etmek için kullanılır.

referans hedef değerine cihaz tarafından okunan değeri karşılaştır. Gereklilik memnun değilse cihazı kullanmak yasaktır! Böyle bir durumda, bizim satış sonrası servis mühendisi başvurur ve kalibrasyon veya tamir için üreticiye cihazı iade.

6 Ürün Bakım ve Bakım

6.1 Düzenli Bakım ve Bakım

6.1.1 Bakım

- Yönetim personeli cihaz ve düzenli olarak onun bileşenlerini kontrol edilmelidir.
- uygun biçimde topraklanmış olması kullanılan elektrik prizine kontrol edin; değilse, başka bir elektrik prizi değiştirin.
- Görsel olarak güç kablosu, deforme çatlak veya kırık olup olmadığını kontrol edin; evet, yangın elektrik sonucu neden olabilir eğer kaçak. Böyle bir durumda, derhal yenisi ile güç kablosunu değiştirin lütfen.

6.1.2 Bakım

- Cihazı temizlemeden önce, güç düğmesini kapatın ve elektrik kablosunu çıkarın.
- cihazın ana ünite temizlenirken, ilk aygıtın gövdesini silmek için yumuşak, nemli bir bez kullanın; Daha sonra yumuşak ve kuru bir bez kullanın kuru temizlemek için.
- Tamir etmek, kullanmayı durdurmak veya cihazı taşımak, hiçbir reaktif kaset cihazın içinde kalan emin olun.
- Cihazı tamir önce, rutin temizlik gereklidir.
- bakım için cihazı sökmek için gerekli ise,

lazer radyasyonuna dikkat ve doğrudan radyasyondan gözleri korumak.



DİKKAT:

Boya soyulan, hasar ve deformasyonunu önlemek için cihaz gövdesi temizlemek için benzin veya seyreltici gibi organik çözücüler kullanmayın.

6.1.3 ayarlama

Bir yıl normal kullanım sonra, kullanıcı referans kullanarak cihazı kalibre etmek gerekir; Kalibrasyon sıradan örnek test edilir kadar aynı şekilde yapılmalıdır; yani, imüno okuyucu (bu cihaz) ile doğrudan (referansla eklenmiştir) test reaktifi kasetinin konsantrasyonunu test etmek için kullanılır. cihaz tarafından okunan değer referans hedef değeri aralığında yer, kullanıcı cihazı kullanılarak devam edebilir.

cihaz tarafından okunan değer böyle aralıktan sapma gösterirse, cihazı kullanmak yasaktır! Böyle bir durumda, sorunu çözmek için satış sonrası servis mühendisi başvurun.





6.2 Giderme

Symptom	Cause	analysis	Solution	Remark
Tüm cihaz, yukarı başlatılamıyor	Güç düğmesi açık değil		güç anahtarını açın	
	güç adaptörü düzgün bağlanmamış		Güç adaptörünü yeniden bağlayın	
ekran başlatmak olamaz	elek tellerinin hata		Bizim Servis Departmanı kurun	
	İşletim sisteminin Sorunu		Bizim Servis Departmanı kurun	
Yazılımın Arıza sistem	işletim sistemi sirasında arızalar		Bizim Hizmetleri İletişim	

koşu		
	Test analiz yazılımı başlatmak olamaz	Bizim Servis Departmanı kurun
	Test analiz yazılımı çalışırken Diğer istemi belirir	tam hata mesajı kodu ve hata iletisi istemini not edin; Daha sonra müşteri hizmetleri ile irtibata
Test sırasında anormal ses	kart operatörünün sıkışıp kalabilir	Daha sonra test ünitesinde kapatın ve otomatik olarak sıfırlamak için izin vermek için tekrar açın; Daha sonra işlemi yeniden
	mekanik hareketin başarısızlığı	Bizim Servis Departmanı kurun
Test sırasında ani durma	test cihazının Olası elektrik kesintisi	yeniden test gerçekleştirmek için tekrar test açın
	haberleşme hatası	yeniden test gerçekleştirmek için tekrar test açın
Anormal test sonucu	Sorun hala devam	Bizim Servis Departmanı kurun
	Anormal ölçüm sonucu	Bizim Servis Departmanı kurun
	PollutionReduce	kirlilik
Diğer	Diğer arızalar	Derhal bizim Satış sonrası Hizmetleri ile iletişime

7 Etiketler ve İsim Plakaları

7.1 Etiketler

LabelDescription	
	In vitro diagnostik tıbbi cihazda
	Biohazard
	Dikkat; Ekteki belgelere bakın
	Lazer ışını; direkt radyasyondan gözleri

7.2 Ana Birim üzerinde Tabela

şu plakası üzerinde gösterilir:

- Cihaz adı
- Cihaz modeli
- In vitro diagnostik cihaz simgesi
- Güç kaynağı ve giriş güç
- Tescil Belgesi No
- Seri numarası
- Üretim tarihi
- Üretici firma
- Adres
- diğer bilgiler için kılavuzuna bakın



8 Depolama ve Ulaşım

8.1 Depolama

Cihaz, orijinal ambalaj kutusu içinde saklanır ve iyi havalandırılan bir temiz oda yerleştirilmelidir; ambalaj kutusu sırtlı yüksek olmalıdır; ortam sıcaklığı -10 °C olmalıdır ~ 40 ° C ve bağıl nem olmayan% 93 daha yüksek; Olmalı tehlikeli gazları yanıcı ve patlayıcı maddeler ve aşındırıcı gazlar olmak. Cihaz 6 ay boyunca saklanmış ise, kullanımdan önce bir profesyonel tarafından sağlanmalıdır.

8.2 taşımacılık

paketlenmiş cihaz karayolu, demiryolu, hava veya deniz yoluyla nakledilebilir. yükleme / boşaltma ve taşıma sırasında, cihaz, şiddetli titreşim, darbe ve nemden korunmalıdır ve paketlenmiş ya da yanıcı veya aşındırıcı maddelerin karışımı içinde taşınan olmamalıdır.

9 Hizmet hayat

- İmalat tarihi: Cihaz gövdesi üzerinde etiketine bakın.
- Servis ömrü: 4 yıl
- aksesuar Hizmet ömrü: Garanti Kartı (bkz garanti kapsamında olmadığını insan yapımı hasar dikkat edin).



DİKKAT

hizmet ömrünün sonra cihazı kullanmak için, test edilmiş ve hastanenin biyomedikal mühendisi tarafından onaylanmış ve cihazın performansının düzenli olarak sizin hastanenin mühendisi tarafından test edilmelidir edilmelidir.