



KULLANICI KILAVUZU TABATABA®



FIM Medical

51, rue Antoine Primat
CS60194
69625 Villeurbanne cedex

04 72 34 89 89
www.fim-medical.com

İçindekiler TÜRKÇE

1.	Giriş.....	3
1.1.	Sağlanan malzemelerin listesi.....	3
1.2.	Cihaz sunumu.....	3
1.3.	Teknik özellikler.....	3
1.4.	Semboller.....	4
2.	Güvenlik.....	5
2.1.	Genel.....	5
2.2.	Kullanım amacı.....	5
2.3.	Hedef kullanıcılar.....	5
2.4.	Hasta popülasyonu.....	5
2.5.	Tıbbi kontrendikasyonlar.....	5
2.6.	Cihazın kullanımıyla bağlantılı klinik yararlar ve riskler.....	5
2.7.	Olumsuz olay veya ciddi olumsuz olay riskleri.....	5
3.	Çalışma ve kullanma modları.....	6
3.1.	Sunum.....	6
3.2.	Ayarlar.....	7
3.3.	Aksesuarların kurulumu.....	7
3.3.1.	Tek kullanımlık ağızlık.....	7
3.3.2.	Tek kullanımlık pipet.....	7
3.4.	Çalışma modu.....	8
3.4.1.	Ekspirasyon modu.....	8
3.4.2.	İzleme Modu.....	9
4.	Bakım.....	10
4.1.	Kurulum / Pillerin değiştirilmesi.....	10
4.2.	Temizlik.....	10
4.3.	FIM Medical tarafından onaylanan genel bakterisit ve fungusitler.....	10
4.4.	Bakım.....	10
4.5.	Hurdaya ayırma.....	11
4.6.	Garanti.....	11
4.7.	Cihaz ömrü.....	11

1. Giriş

1.1. Sağlanan malzemelerin listesi

Paketi açtığınızda aşağıdaki malzemeleri bulacaksınız:

- Bir adet TABATABA® V2 cihazı
- Bir adet kullanıcı kılavuzu
- Bir adet kalibrasyon sertifikası
- 2 adet 1.5V AA pil
- Bir adet saklama kılıfı

Dikkat: TABATABA® V2 tüm dolgu malzemeleriyle birlikte orijinal ambalajında (kalibrasyon veya diğer müdahaleler için) satış sonrası hizmete geri gönderilmelidir. Garanti kapsamında tamir olması durumunda orijinal karton koli olmazsa garanti kapsam dışında kalacaktır.

1.2. Cihaz sunumu

ABATABA® V2, ekspirasyonda karbonmonoksiti (CO) analiz eden, sadece sigara bağımlılığını önlemeye yönelik bir cihazdır. Hem sigara içenler hem de içmeyenler için CO zehirlenmesini değerlendiren bir araçtır.

Üç modu bulunur:

1. **Ekspirasyon Modu:** test edilen kişi tarafından verilen nefesteki karbonmonoksit oranının ölçümü (ppm, COHb% ve COHbF% cinsinden)
2. **İzleme Modu:** bir odadaki CO miktarının ölçümü ve kaydedilmesi (sadece sigara bağımlılığı çalışmalarında kullanılır)
3. **Alarm Modu:** programlanmış bir eşiğin geçilmesiyle sesli ve görsel bir alarm tarafından uyarı (sadece sigara bağımlılığı çalışmalarında kullanılır)



1.3. Teknik özellikler

TABATABA® V2 cihazının özellikleri	
CO ölçme aralığı	0 ile 500 ppm arası
Ölçüm hata payı	Maksimum ± 3 ppm
Hücre tipi	Elektrokimyasal
Hücre ömrü	5 yıl
Yıllık sapma	Maksimum %10
Kalibrasyon	Yıllık
Ekran	LCD 39x15 (mm)
Saklama ısısı	0 ile 50°C arası
Kullanım ısısı	0 ile 35°C arası
Nem	Maksimum %75
Çalışma rakımı	< 2000 metre
Voltaj	3VDC (2x1.5V AA)
Akım	Maksimum 20mA
Referans standartları	NF ISO 2859-1, EN 60601-1, EN 60601-1-2, IEC 60601-1-6, EN 62366-1, EN62366-1, EN ISO 10993-1, EN ISO 10993-5, EN ISO 10993-10, NF EN ISO 14971, EN 62304/A1, ISO20417, EN ISO 15223-1, NF EN ISO 13485
Medikal sınıfı	Im (düzenleme 12)
Yazılım güvenliği sınıfı	A
GMDN TABATABA kodu	35467
Temas eden kısım (pipet + kılıf)	B tipi
Ambalajda boyutları	170x70x30 mm
Toplam ağırlık	170 g

CE işaretinin ilk eklendiği yıl: 2007

Pipetin özellikleri

Saklama ısısı	0 ile 50°C arası
Kullanım ısısı	0 ile 35°C arası
Referans standartları	NF ISO 2859-1, EN 62366-1, EN ISO 10993-1, EN ISO 10993-5, EN ISO 10993-10, NF EN ISO 14971, ISO20417, EN ISO 15223-1, NF EN ISO 13485
Medikal sınıfı	I
Pipet GMDN kodu	44545

Ağızlığın özellikleri

Saklama ısısı	0 ile 50°C arası
Kullanım ısısı	0 ile 35°C arası
Referans standartları	NF ISO 2859-1, EN 62366-1, EN ISO 10993-1, EN ISO 10993-5, EN ISO 10993-10, NF EN ISO 14971, ISO20417, EN ISO 15223-1, NF EN ISO 13485
Medikal sınıfı	I
Ağızlık GMDN kodu	60657

1.4. Semboller

Etiketler aşağıdaki işaretleri içerir:



CE işareti 93/42/CEE direktifi ve/veya MDR 2017/745 + onaylanan kuruluşun numarası



CE işareti MDR 2017/745



BF tipi temas eden kısım



Normal evsel atıklarla beraber çöpe atılmamalıdır. Kullanım ömrü sonunda bu ürünü atmak için lütfen üretici firmayla iletişime geçin.



Ekteki belgelere başvurun



Seri numarası



Üretici kimliği



Yeniden kullanmayın. Tek kullanımlık



Parti numarası



Saklama ısısı 0 ile 50°C arası



Son kullanma tarihi

2. Güvenlik

2.1. Genel

Dikkat:

- TABATABA® V2 cihazını tıbbi olmayan bir ortamda kullanmayın.
- Demonte etmeyin ya da dâhilî bileşenlere müdahale etmeyin.
- TABATABA® V2 cihazını patlayıcı veya anestezi gazlarının olduğu bir ortamda kullanmayın.
- TABATABA® V2 bir tarama cihazıdır. O'na eşit veya yakın değerler hiçbir şekilde zehirlenme olmadığını garanti edemez. Olası bir zehirlenmenin onaylanması için kan testi ve klinik muayene zorunludur.
- TABATABA® V2 mal veya insanların korunması için bir cihaz değildir; evsel (ısıtma, arızalı baca) veya endüstriyel amaçlar için kullanılmamalıdır.
- Sadece FIM MEDICAL veya onun onaylı distribütörleri tarafından tedarik edilen aksesuarları kullanın.
- TABATABA® V2 cihazını uzun süre kullanmadığınız takdirde pillerini çıkarın (bkz. §4.1).
- Piller şarj etmeye çalışmayın.
- Cihazı aşırımı titreşime veya darbeye maruz bırakmayın.
- TABATABA® V2 cihazını kimyasal maddelere (boya, çözücü, vs.) yakın saklamayın. Bu, yanlış ölçüme sebep olabilir.
- Yeşil, turuncu ve kırmızı LED ışıkları cihaz uyarı fonksiyonlarını işaret etmez. LED ışıklarının rengi sadece farklı zehirlenme eşiklerini belirtir (bkz. §3.1.1).
- TABATABA® V2 cihazını temizlemek için cihaza su sıçratmamalı, cihazı ıslatmamalı veya herhangi bir sıvıya batırmamalısınız.
- Eğer piller sızıntı belirtisi gösterirse pilleri yeniden işleme sisteminde çıkarmak ve tüm kimyasal madde izlerini temizlemek çok önemlidir.

2.2. Kullanım amacı

TABATABA® V2 bir tarama ve sigara bağımlılığına karşı mücadele cihazıdır. Tek kullanımlık pipetler ağız ve TABATABA® V2 cihazı arasında bağlantı sağlar. Tek kullanımlık ağızlıklar, kimyasal hücrenin doğru ölçüm yapabilmesi amacıyla bir miktar havayı bloke etmek için tasarlanmıştır. Ayrıca emniyet valfi hastanın ölçüm sırasında nefes almamasını sağlar.

2.3. Hedef kullanıcılar

TABATABA® V2 sadece sağlık profesyonelleri (tıbbi sekreter, hemşire, doktor, eczacı, farmakolog, tabakolog, bağımlılık uzmanı, vs.) tarafından kullanılmalıdır.

Sağlık profesyonellerinin eğitim seviyesi göz önüne alındığında cihazın kullanımı herhangi bir zorluk teşkil etmez.

Sonuçlar sadece sigara bağımlılığı üzerine eğitim almış sağlık profesyonelleri tarafından yorumlanmalıdır.

Tıbbi kariyerleri nedeniyle sağlık profesyonelleri hijyen ve bakteriyel kontaminasyon kuralları konusunda bilinçlidirler.

Şüphe duyulması durumunda sağlık profesyoneli kullanıcı kılavuzuna başvurmalı ve/veya FIM şirketine veya distribütörüne ulaşmalıdır.

2.4. Hasta popülasyonu

Bu cihazı kullanabilecek hasta popülasyonu:

→ 14 yaşından büyük kişiler

2.5. Tıbbi kontrendikasyonlar

TABATABA® V2 cihazı akciğer ve/veya göğüs hastalığı olan hastalarda kullanılmamalıdır.

Her hâükârda bir doktorun görüşü elzemdir.

2.6. Cihazın kullanımıyla bağlantılı klinik yararlar ve riskler

Eski nesil cihazlarda görülen birkaç yıllık deneyiminden sonra TABATABA® V2 cihazı hem teknik performans (kullanım rahatlığı, ölçüm hassasiyeti) hem de tarama (testlerin kalitesi) bakımından özellikleriyle öne çıkıyor.

Cihaz, pratisyen hekimlerin ve iş yeri hekimlerinin sigara içenlerde ve içmeyenlerde CO zehirlenmesini değerlendirmesini sağlar.

Cihazın herhangi bir tedavi edici özelliği yoktur ancak bırakma yöntemlerini uyarlamak amacıyla sigarayı bırakma ve/veya sigara bağımlılığını değerlendirmeyi teşvik etme ve gözleme işlevi görür.

TABATABA® V2 cihazı ile hasta başına yapılan muayene sayısında herhangi bir sınırlama yoktur.

2.7. Olumsuz olay veya ciddi olumsuz olay riskleri

Cihazla bağlantılı herhangi bir olumsuz olay veya ciddi bir olumsuz olay riski durumunda sağlık profesyonelleri veya kullanıcılar üye devletin yetkili makamlarına bildirimde bulunabilirler. Her durumda bu materyovijilans vakasını bildirmesi ve ele alması için imalatçı en kısa zamanda bilgilendirilmelidir.

3. Çalışma ve kullanma modları

3.1. Sunum

TABATABA® V2 CO dedektörü 2 adet 1.5V AA pil ile çalışır. Pilleri takmak veya değiştirmek için lütfen §4.1 bölümüne bakın.

3.1.1. Tuşlar

Yeşil esnek kapağı kaldırarak mod anahtarına, seçme ve onay butonlarına erişebilirsiniz.



Seçilen moda bağlı olarak navigasyon ve seçme butonları

Mod anahtarı:



Ekspirasyon modu



İzleme modu



Alarm modu



Açma/kapama butonu

Birim değiştirme veya sıfırlama

3.1.2. Işıklar

Değerin görsel yorumu:

Yeşil ışık: 0 ile 3 ppm arası

Yeşil ışık ve turuncu ışık: 4 ile 5 ppm arası

Turuncu ışık: 6 ile 8 ppm arası

Turuncu ışık ve kırmızı ışık: 9 ile 12 ppm arası

Kırmızı ışık: 12 ppm'den fazla



3.1.3. Ekran

TABATABA® V2 cihazının ekranı 4 haneli metin ve rakam gösterir. Küçük siyah üçgenler kullanım modunu, hesaplama modunu ve gösterilen sayısal değerlerin birimini gösterir.

Kullanım modu göstergesi

Ekspirasyon modu

İzleme modu

Alarm modu

Pil ömrü sonu göstergesi

Sadece izleme modunda gösterilen değer niteliği göstergesi

Ölçü birimi göstergesi



3.2. Ayarlar

TABATABA® V2 konfigürasyonuna erişim Ekspirasyon modunda "OK/SETUP" tuşuna basılarak sağlanır. Ayarlanabilen parametreler şunlardır:

- Tarih ve saat
- İzleme süresi
- İki alarm eşiği

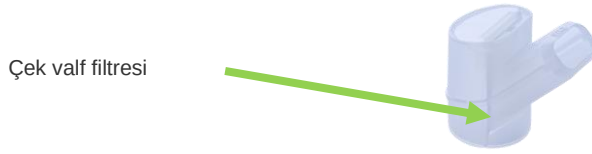
Parametre seçimi "+" ve "-" tuşlarıyla DATE, MONI ve ALAR (TARİH, İZLEME ve ALARM) mesajları arasında gezinerek ve ardından "OK/SETUP" tuşuna basılarak yapılır. Her bir parametre "+" ve "-" tuşlarıyla ayarlanır ve "OK/SETUP" tuşuyla onaylanır.

- Tarih ve saat parametrelerinin ayar sırası gün, ay, yıl, saat, dakika şeklindedir.
- İzleme süresi ayarı 15 dakika, 1 saat, 8 saat ve 24 saat arasından seçim yapmayı sunar.
- Alarm parametrelerinin ayar sırası düşük alarm eşiği, ardından yüksek alarm eşiği şeklindedir.

3.3. Aksesuarların kurulumu

3.3.1. Tek kullanımlık ağızlık

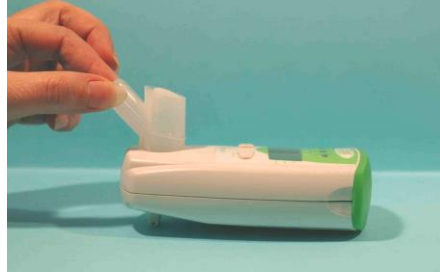
Ağızlığın içinde çek valf filtresinin olduğundan emin olun.



Dikkat: Ağızlığın iki hasta arasında değiştirilmemesi ve yeniden kullanılması durumunda ağızlık çek valfe sahip olduğu için çapraz enfeksiyon (bakteriyel veya viral enfeksiyon) riski yoktur. Hijyen sebeplerinden ötürü ağızlıklar tek kullanımlıktır. Kirli ağızlığı her hasta arasında mutlaka değiştirin.

Dikkat: Kontamine aksesuarlar, biyolojik olarak kontamine olmuş (enfeksiyon riski taşıyan sağlık faaliyetlerinden kaynaklanan) atıklar için seçici toplamanın bir parçası olmalıdır.

Ağızlığı gövdede bulunan yerine takın.



3.3.2. Tek kullanımlık pipet



Dikkat: Pipetler tek kullanımlıktır. Pipeti her hasta arasında mutlaka değiştirin. Pipetin iki hasta arasında değiştirilmemesi ve yeniden kullanılması durumunda ağza takılırken çapraz enfeksiyon (bakteriyel veya viral enfeksiyon) riski mümkündür.

Dikkat: Kontamine aksesuarlar, biyolojik olarak kontamine olmuş (enfeksiyon riski taşıyan sağlık faaliyetlerinden kaynaklanan) atıklar için seçici toplamanın bir parçası olmalıdır.

3.4. Çalışma modu

3.4.1. Ekspirasyon modu

Açıklama:

Ekspirasyon modu, hasta tarafından dışarı verilen karbonmonoksit oranını ölçmeyi sağlar. Ayrıca ortam havasındaki anlık CO ölçümünü de gösterir.

Dışarı verilen havada ölçüm aşağıdaki şekillerde gösterebilir:

- ppm: milyon başına parça
- %HbCO: hemoglobinde tutulan CO yüzdesi
- %HbCOF: fetüsün hemoglobininde tutulan CO yüzdesi

Ppm ile %HbCO arasındaki korelasyon MJ. JARVIS, M. BELCHER, C.VESEY, Bilim Doktoru tarafından gerçekleştirilen bir çalışmada kanıtlanmıştır. HUTCHISON, yay. Thorax, cilt 41, no.11, s. 886-887, Kasım 1986.

Ekspirasyon modunda gösterilen değer zirve değer, yani en yüksek değerdir. "Unit/0" tuşuna art arda basarak ölçü birimini (ppm, %HbCO, %HbCOF) değiştirebilirsiniz.

CO ölçüm ağızlığı, alveolar hava adı verilen, dışarı verilen havanın son mililitrelerinin yakalanmasını sağlar. Ortam havasındaki anlık ölçüm için CO ölçüm ağızlığını çıkarmak gerekir; bu durumda elektrokimyasal hücre ortam havasıyla doğrudan temas eder.

Ppm karşılığı / günlük sigara sayısı		
0-5 ppm arası	Sigara içmeyen	0 sigara
5-10 ppm arası	Pasif içicilik veya nadir sigara içici	0 sigara
10-15 ppm arası	Sık sigara içici	10 sigara
15-25 ppm arası	Ağır sigara içici	20 sigara
25-50 ppm arası	Çok ağır sigara içici	60 sigara

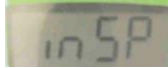
Kullanım

1. TABATABA® V2 cihazına yeni bir tek kullanımlık CO ölçüm ağızlığını yerleştirin. Ağızlığın içinde çek valf filtresinin olduğundan emin olun.
2. Yeni bir tek kullanımlık pipet alın ve herhangi bir kusuru veya yabancı cismin olmadığını kontrol edin. Pipeti ağızlığa takın ve pipetin "hava sızdırmaz" şekilde ağızlığa oturduğunu kontrol edin.



3. On/Off tuşuna basın.

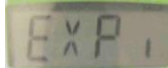
Cihaz bir dizi mesaj gösterecektir, talimatları izleyin:



Cihaz "Insp" gösterdiğinde hastaya nefes almasını söyleyin.



Cihaz "Bloc" gösterdiğinde hastaya nefesini tutmasını söyleyin.



Yeşil ışık yandığında (cihaz "exp" gösterir) hastaya pipeti ağzına sokmasını ve yavaşça TÜM nefesini vermesini söyleyin.

4. Hastayı bilgilendirmek için CO artışından bahsederek 15 saniye kadar bekleyin.

Ekspirasyon modunda iki ölçüm arası

1. Kullanılmış pipeti atın.
2. Kullanılmış ağızlığı çıkarın ve hemen atın.
3. Cihazı kapatın.
4. Kuru bir bezle nemi almak için yuvayı temizleyin.



5. Hücreyi havalandırın ve bir-iki dakika bekleyin.



6. Yeni bir tek kullanımlık ağızlık takın, ağızlığın uyumlu olduğundan emin olun (çek valf filtresi olmalı).
7. Yeni bir tek kullanımlık pipet alın ve herhangi bir kusuru veya yabancı cismin olmadığını kontrol edin.

Pipeti ağızlığa takın ve pipetin "hava sızdırmaz" şekilde ağızlığa oturduğunu kontrol edin. Cihaz yeni bir ölçüm için hazırdır. Hastaya pipetin içine nefes vermemesi gerektiğini hatırlatın.

3.4.2. İzleme Modu

Açıklama

Bu mod, TABATABA® V2 konfigürasyonu sırasında belirlenen süre boyunca ortamdaki karbonmonoksit oranının kaydedilmesini sağlar.

İzleme kaydı aşağıdaki sürelerden biriyle başlatılabilir:

- 1/4 saat
- 1 saat
- 8 saat
- 24 saat

Hepsinde ölçüm sıklığı 1 dakikadır. Her kaydetme sonunda TABATABA® V2 aşağıdaki değerleri gösterir:

- TWA (Time Weighted Average - Zaman Ağırlıklı Ortalama): kaydetme süresi boyunca ortalama maruziyet değeri (VME)
- STEL (Short Term Exposure Limit - Kısa Vadeli Maruziyet Limiti) : ortalama 15 dakika boyunca maksimum maruziyet değeri (VLE)
- Ölçülen maksimum değer (C)

Kullanım

1. CO ölçüm ağızlığını veya pipeti kullanmayın
2. TABATABA ibresini İzleme moduna (M) getirin ve On/Off tuşuyla cihazı açın
3. "Unit/0" tuşuna basılı tutarak On/Off tuşuna basın
4. "Init" mesajı görünecek, ardından kayıt başlayacaktır
5. On/Off tuşuna yeniden bastığınızda TABATABA® V2 "RUN" mesajını gösterir

Kayıt başlar başlamaz TABATABA® V2 ilk ölçümü gerçekleştirir ve ardından pil tasarrufu yapmak için kapanır. Her dakika ekranda "RUN" ve ölçülen değer görünür, ardından bekleme moduna geri döner. TABATABA® V2 iki izlemeyi hafızaya alabilir. Bir izleme kaydedilmişse TABATABA® V2 ilgili TWA, STEL ve C değerlerini art arda gösterir. Yeni bir izleme başlatmak için "Unit/0" tuşuna basılı tutarak On/Off tuşuna basın. TABATABA® V2 iki izlemeyi hafızaya alabilir, açılışa gösterilen TWA, STEL ve C değerleri son kaydedilen izlemeye aittir.

Saklama belleği doluyorsa birkaç saniyede "Full" mesajı gösterilir. Tüm izlemeler "Unit/0" tuşuna uzun basılarak silinir. Belleğin silindiği göstermek için "CLR" mesajı görülür.

Devam eden bir izlemeyi durdurmak cihazı etkinleştirerek (On/Off tuşu) mümkündür; ekranda "RUN" mesajı görünür, "OK/SETUP" tuşuna basarak durdurmayı onaylayın.

3.4.3. Alarm Modu

Açıklama

Bu mod, (cihazın konfigürasyonundan) önceden programlanmış bir eşik geçildiğinde sesli ve görsel bir alarm ile uyarılmayı sağlar.

TABATABA® V2 cihazı iki alarm eşiğine sahiptir:

- Düşük alarm eşiği
- Yüksek alarm eşiği

Bir alarm eşiğine gelindiğinde cihaz aralıklı bir sesli ve görsel (kırmızı LED ışığı) sinyal tetikler. Alarm sinyali en az 10 saniye aktif kalır. Bu iki eşik, yüksek seviye için daha hızlı sinyal sıklığıyla birbirinden ayrılır.

Kullanım

1. CO ölçüm ağızlığını veya pipeti kullanmayın
2. TABATABA® V2 ibresini Alarm moduna getirin
3. On/Off tuşuna basın: TABATABA® V2 "ALAR" mesajını gösterir, ardından düşük tüketim moduna geçer (ekran kapanır)
4. Her 20 saniyede bir ölçüm yapılır. Piller yeterli şarja sahipse yeşil LED ışıktan kısa bir flaş yanar.

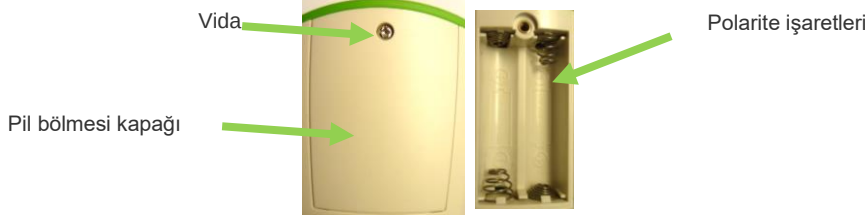
On/Off tuşuna yeniden bastığınızda cihaz yeniden etkinleşerek "Init" mesajını gösterir, ardından bir ölçüm yapar ve ölçümü anında, 20 saniye boyunca gösterir. Cihaz düşük tüketim moduna geri döner.

4. Bakım

4.1. Kurulum / Pillerin değiştirilmesi

TABATABA® V2 CO dedektörü 2 adet 1.5V AA pil ile çalışır.

- Yıldız uçlu bir tornavida ile pil bölmesinin kapağının vidasını sökün
- Gövdenin alt kısmında yazılı polariteye uygun bir şekilde pilleri takın
- Pilleri değiştireceğiniz zaman kullanılmış pilleri çıkarın ve uygun bir atık ayrıştırma merkezine götürün
- Pil bölmesinin kapağını yerine geri takın
- Pil bölmesinin vidasını takın



4.2. Temizlik

Cihaz gövdesi, her kullanımdan sonra FIM MEDICAL tarafından onaylanan genel bir bakterisit fungusit ürünüyle (bkz. §4.3) ıslatılmış bir bezle temizlenmelidir. Sprey kullanılması tavsiye edilmez çünkü yanlış şekilde sıkılması durumunda hücre kalıcı olarak zarar görebilir.

Ağızlık tek kullanımlıktır ve her hastadan sonra mutlaka değiştirilmelidir.

Pipet tek kullanımlıktır ve her hastadan sonra mutlaka değiştirilmelidir.

Dikkat: Tek kullanımlık sarf malzemelerinin yeniden kullanılması durumunda çapraz enfeksiyon riski.

Dikkat: Cihazı veya aksesuarlarını sterilize etmeyin

Dikkat: Kontamine aksesuarlar, biyolojik olarak kontamine olmuş (enfeksiyon riski taşıyan sağlık faaliyetlerinden kaynaklanan) atıklar için seçici toplamanın bir parçası olmalıdır.

4.3. FIM Medical tarafından onaylanan genel bakterisit ve fungusitler

Piyasada çok fazla sayıda dezenfektan mendil ürünü ve markası olduğundan FIM Medical şirketi, cihazlarının kılıfının plastik malzemelerinin görüntüsünü ve direncini değiştirmeyen ürünleri onaylamıştır.

FIM Medical şirketi, TABATABA® cihazının dezenfekte edilmesinde aşağıdaki mendil veya ıslak bezlerin kullanılmasını onaylar:

- %70 izopropil alkol
- Bactiny!® Dezenfektan mendil
- Clorox® Healthcare Bleach
- Sani-Cloth® Bleach
- Sani-Cloth® Plus
- Sani-Cloth® HB
- Super Sani-Cloth®
- Sanicloth® AF3
- Formula 409®
- Virex® Plus
- Mikrozyd® AF Wipes
- Mikrozyd® Universal wipes premium

4.4. Bakım

Le TABATABA® V2 her yıl kalibre edilmelidir.

Elektrokimyasal hücre, bakım kapsamında her 5 yıldır, bir değiştirilmelidir.

Kalibrasyon geçerliliğinin son tarihi kalibrasyon etiketinde gösterilir. Bu tarihin geçmesi durumunda lütfen cihazı kalibrasyon için FIM Medical'e veya onun onaylı distribütörlerine geri gönderin.

Sadece FIM MEDICAL ve onun onaylı distribütörleri CO test cihazlarının yıllık kontrolünü gerçekleştirmek için yetkilidirler.

Kontrol sonunda kalibrasyon sertifikası verilir.

Dikkat: Cihazı son kullanma tarihinden önce yeniden kalibre ettirin. Bu tarihten sonra bir sapma sonuçları tahrif edebilir.

Dikkat: Elektrokimyasal hücrenin ömrü 5 yıldır.

4.5. Hurdaya ayırma

DEEE (Elektrik ve elektronik cihaz atıkları) direktifi uyarınca kullanılmış elektronik cihazlar ev atıklarından ayrı tutulmalıdır. Cihazlar belirli toplama alanlarına (geri dönüşüm merkezleri) bırakılmalıdır. Daha fazla bilgi için imalatçıyla iletişime geçebilirsiniz.

4.6. Garanti

Garanti sözleşmesi kapsamına sadece onarımlar dâhildir. Cihazın normal ve alışılmış kullanım şartlarına uyulmadığı takdirde garanti geçerli olmayacaktır. Yıllık bakım sırasında birtakım önleyici operasyonlar gerçekleştirilir. Bu revizyondan sonra meydana gelebilecek herhangi bir arızanın giderilmesi için revizyon garanti olamaz. Cihaz 1 yıl garantilidir.

4.7. Cihaz ömrü

FIM Medical, TABATABA® V2 cihazının ömrünün kullanıcının FIM Medical veya onun yetkili ortaklarından birine cihazla ilgili zorunlu bakımları yaptırmasından itibaren **8 yıl** olduğunu tahmin etmektedir. Kullanıcının bakım yükümlülüklerine ve kullanım koşullarına uymaması durumunda cihazın çalışmamasıyla ilgili hiçbir sorumluluk FIM Medical'e yüklenemez.