



Smart Anoxia

Benutzerhandbuch

Anoxie ist eine Behandlung, die Sauerstoff aus einer kontrollierten Umgebung entfernt. Es ist eine sichere und universelle Behandlung gegen Insekten jeglicher Art, welche die zu behandelnden Objekte weder beschädigt noch verändert.

Samitech Smart Anoxia ist einfach zu verwenden und ermöglicht eine Fern- und Echtzeitsteuerung der Behandlungsentwicklung, wodurch auch eine Vorort Steuerung vermieden wird.

Einleitung.....	3
Lieferumfang des Starter Pack	3
Produkt Beschreibung	4
Wartungsfreie IoT-Sensor	4
IoT-Router mit 4G/LTE-Funkanbindung	4
Sauerstoffdichte Polybarrierefolie	5
Sauerstoffabsorber.....	5
Feuchtigkeitskontrolle.....	6
Die Hülle	6
Anmerkungen.....	6
Verwendung des Folienverschließers	7
Montage der Hülle mit der Polybarrierefolie.....	7
Detaillierte Montageanleitung	8
Einsatz von Sauerstoffabsorbern und Feuchtigkeitsregelung.....	9
Berechnung des Luftvolumen	10
Dosierung	10
Verwendung des Steuergeräts	11
Aufladen des Akkus	11
Ein-/Ausschalter	12
WLAN-Verbindung einrichten	12
Schalttafel.....	14
Registrieren eines Steuergeräts	15
Behandlungsdauer.....	15
Vorsichtsmaßnahmen während der Behandlung	16
Öffnen der Behandlungshülle	16
Sicherheitshinweise.....	16

Einleitung

Vielen Dank für den Erwerb von Samitech Smart Anoxia, der umfassendsten und modernsten technologischen Lösung zur Durchführung von Behandlungen in einer kontrollierten sauerstofflosen Umgebung. Smart Anoxia ist ein wirklich einfaches und komfortables System, mit dem Anoxiebehandlungen kostengünstig und unkompliziert durchgeführt werden können.

Anoxie-Behandlungen bestehen darin, Sauerstoff aus einem luftdichten Behälter zu entfernen, wodurch der Tod von Schädlingen durch Ersticken und Austrocknung verursacht wird.

Das Smart Anoxia System verwendet keine Gase wie Stickstoff oder Kohlendioxid. Die Behandlung erfolgt durch vollständige Entfernung des in der Behandlungshülle enthaltenen Sauerstoffs.

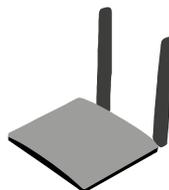
Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät verwenden. Achten Sie dabei besonders auf die Sicherheitshinweise.

Lieferumfang des Starter Pack

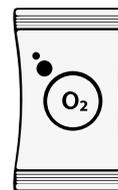
Das Smart Anoxia Starter Pack enthält alle notwendigen Geräte und Verbrauchsmaterialien, um Behandlungen in einer sauerstofffreien, kontrollierten Umgebung durchzuführen.



Funksteuergerät mit Akku



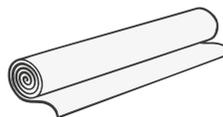
IoT-Router mit 4G/LTE-Anbindung



Sauerstoffabsorber,
10 Stück



Feuchtigkeitsregler,
10 Stück



Polybarriere Folienrolle



Thermische Versiegelung

Produkt Beschreibung

Wartungsfreie IoT-Sensor

Smart Anoxia verwendet ein hochmodernes elektronisches Gerät, das die Überwachung von Sauerstoffkonzentration, Temperatur und Feuchtigkeit in der Behandlungshülle ermöglicht. Die Steuereinheit enthält eine wieder aufladbare Batterie mit 2 Monaten Laufzeit. Die Steuereinheit ist mit einer drahtlosen WiFi-Verbindung ausgestattet, die zum Senden der erhaltenen Daten an die Cloud verwendet wird.

Die Elektronik enthält industrietaugliche Sensoren, die werkseitig kalibriert sind und keine regelmäßige Wartung erfordern. Im Gegensatz zu anderen Produkten verschlechtert sich der Smart Anoxia Sauerstoffsensoren bei Gebrauch nicht und muss nicht ausgetauscht werden.

Schalten Sie die Steuereinheit ein und platzieren Sie sie in der Behandlungshülle, um die gesamte Behandlung fernzusteuern.

Die Smart Anoxia Steuereinheit benötigt eine drahtlose Internetverbindung, um die erhaltenen Daten in die Cloud zu senden. Die werkseitig vordefinierte Verbindung ist das stromsparende IoT-WLAN-Netzwerk des im Starter Pack enthaltenen Routers. Sie können Ihr Steuergerät so konfigurieren, dass es eine Verbindung zu jedem anderen Netzwerk herstellt, welches vor Ort verfügbar ist. Lesen Sie die folgenden Installationsanweisungen, wenn Sie ein anderes WLAN-Netzwerk auswählen möchten.

IoT-Router mit 4G/LTE-Funkanbindung

Das Smart Anoxia Starter Pack enthält ein Router-Gerät mit mobiler Verbindung zu GSM-, 2G-, 3G-, 4G- und LTE-Netzwerken, das weltweit funktioniert. Der Router kann bis zu 32 Smart Anoxia Steuergeräte gleichzeitig bedienen.

Der kostenlose Datendienst ist für einen Zeitraum von 5 Jahren mit Abdeckung in bis zu 140 Ländern auf der ganzen Welt mit Mobilfunkabdeckung enthalten. Einige Länder sind aus politischen oder technologischen Gründen ausgeschlossen, wie China, Nordkorea, Iran und mehrere Länder im unterentwickelten Afrika.

Der Datendienst dient nur Smart Anoxia-Geräten und kann nicht für den Internetzugang anderer Arten von mobilen Geräten oder Computern verwendet werden. Jede unbefugte Nutzung, Änderung der Routereinstellung oder Entfernung der enthaltenen SIM-Karte führt zur endgültigen Unterbrechung des Datendienstes und zum Verlust der Garantie.

Sauerstoffdichte Polybarrierefolie

Das Smart Anoxia System besteht unter anderem aus einer speziellen Folie, um die zu behandelnden Objekte einzuschließen. Diese Folie auf Aluminiumbasis wird auf Rolle geliefert. Mit dieser Folie wird, durch den Anwender (abhängig vom Objekt) eine entsprechende Hülle erstellt.

Die Smart Anoxia Folie ermöglicht durch ihre Kunststoffbeschichtung eine hermetische Heißversiegelung der Hülle.

Bauen Sie die Behandlungshülle so, dass die zu behandelnden Objekte hineinpassen.

Mit dem im Starterpaket enthaltenen Folienschleifer, versiegeln Sie die Hülle.

Sauerstoffabsorber

Das Smart Anoxia System verwendet Sauerstoffabsorber, um den in der Hülle enthaltenen Sauerstoff vollständig zu binden. Platzieren Sie die empfohlene Menge an Absorbentien in die Hülle (siehe Dosierungsdetails).

Es dauert zwischen 24 und 72 Stunden, bis der Sauerstoffabsorber den Sauerstoff in der Hülle vollständig gebunden hat. Die Außentemperatur beeinflusst die Geschwindigkeit der Sauerstoffaufnahme. Die Absorptionszeit verlängert sich um ca. 1 Tag pro 1 Grad unter 24°C. Eine Anoxiebehandlung in Umgebungen unter 19°C wird nicht empfohlen.

Denken Sie daran, dass Sie diesen Prozess in Echtzeit von Ihrem Computer oder mobilen Gerät aus verfolgen können.

Die chemische Reaktion, die in den Sauerstoffabsorberpaketen stattfindet, ist exotherm; das heißt, sie erzeugt Wärme. Die Sauerstoffabsorberpakete können sich in den ersten Stunden auf etwa 50°C erwärmen, während die größte Sauerstoffabsorption in der Hülle stattfindet. Sobald der Sauerstoffgehalt stabilisiert ist, sinkt die Innentemperatur auf das Umgebungsniveau.

Bei empfindlichen Gegenständen wird empfohlen, einen Abstand von ca. 30 cm einzuhalten oder Isolatoren zu verwenden.

Sauerstoffabsorber bestehen aus Eisenstaub, Aktivkohle, Kieselgur und Salz. Es ist ein sicheres und umweltfreundliches Produkt, welches in kleinen Mengen mit dem Hausmüll oder über das örtliche Abfallentsorgungszentrum entsorgt werden kann.

Öffnen Sie die die Sauerstoffabsorberpakete niemals, da ihr Inhalt Flecken auf behandelten Gegenständen hinterlassen könnte.

Falls der Inhalt einer neuen Verpackung mit der Haut in Berührung kommt, sofort einige Minuten mit kaltem Wasser waschen.

Feuchtigkeitskontrolle

Der Erwärmungseffekt, der während der ersten Behandlungsphase auftritt, kann zu einem Anstieg der Luftfeuchtigkeit in der Hülle führen. Je nach Größe und Beschaffenheit der zu behandelnden Objekte kann die Luftfeuchtigkeit um bis zu 30% ansteigen. Sollten die zu behandelnden Gegenstände die Feuchtigkeit zu sehr annehmen, geben Sie Feuchtigkeitskontrollbeutel in die Hülle. Diese wirken dem Anstieg der Umgebungsfeuchtigkeit entgegen (siehe Dosierungsdetails).

Die Feuchtigkeitskontrollbeutel bestehen aus Bentonitton, einem natürlichen und völlig ökologischen Produkt, das direkt im Hausmüll entsorgt werden kann.

Die Hülle

Die Hülle ist der Raum oder die Verpackung, in dem wir die Behandlung in einer kontrollierten Atmosphäre ohne Sauerstoff durchführen. Polybarrierefolie ist ein flexibles und sauerstoffdichtes Material. Es kommt in Rollen und kann leicht verwendet werden, um eine maßgeschneiderte Umhüllung zu bauen, welche die zu behandelnden Objekte vollständig einpackt.

Das Verfahren besteht darin, mehrere Streifen Polybarrierefolie mit dem Heißsiegelgerät zu verbinden, bis die Objekte vollständig umwickelt sind. Lassen Sie kurz vor dem Verschließen des letzten Stücks eine kleine Öffnung in der Hülle, um die Sauerstoffabsorber einführen zu können.

Anmerkungen

Die Polybarrierefolie hat zwei Seiten: die Außenseite mit metallischem Glanz und die Innenseite mit Kunststoffoptik. Die Kunststofffläche ermöglicht eine Versiegelung und sollte immer auf der Innenseite der Hülle sein; die metallisch glänzende Oberfläche ist die Außenseite.

Gruppieren Sie die zu behandelnden Objekte so, dass das Luftvolumen zwischen ihnen so gering wie möglich ist.

Seien Sie bei der Handhabung der Polybarrierefolie äußerste vorsichtig. Vermeiden Sie Schäden durch aneinander reiben, Verletzungen durch spitze Gegenstände wie Scheren, Messer oder Ähnliche.

Jede undichte Stelle verhindert den Behandlungserfolg.

Verwenden Sie Verstärkungsmaterial wie Pappe zwischen dem Untergrund und dem Hüllenboden, speziell dort wo die Objekte liegen, um eine Beschädigung der Polybarrierefolie zu vermeiden. Scharfkantige Gegenstände, die mit der Folie in Berührung kommen können, sollten Sie ebenfalls so absichern, dass die Folienhülle nicht verletzt werden kann.

Öffnen Sie den Plastikbeutel mit Sauerstoffabsorbieren erst kurz vor der Behandlung, damit sie ihre Wirkung nicht zu schnell verlieren.

Schließen Sie den IoT-Router an, während Sie die Behandlung vorbereiten. Sie benötigen zwei bis drei Minuten, um eine Verbindung herzustellen. Sie können nun das Steuergerät einschalten. Wenn Sie diesen Prozess vor Abschluss der Hülle durchführen, können Sie die Umgebungsbedingungen vor der Behandlung aufzeichnen.

Denken Sie daran, die Batterie des Steuergeräts vollständig zu laden, um sicherzustellen, dass Sie die Behandlung abschließen können, bevor die Batterie leer ist.

Versuchen Sie die freie Luftzirkulation in der Hülle zu fördern. Lassen Sie jede Art von Behälter, Schublade, Tür oder Verpackung offen um Luftblasen zu vermeiden, die die Behandlung negativ beeinflussen.

Verwendung des Folienverschließers

Mit dem Folienverschießer werden die Polybarrierefolien miteinander verbunden, wodurch diese sauerstoffdicht werden. Versiegeln Sie zwei Teile der Polybarrierefolie so, dass die Kunststoffseiten nach innen zeigen. Die Abdichtung sollte so gleichmäßig wie möglich sein.

Klemmen Sie die Kanten ein und versiegeln diese von außen. Warten Sie einen Moment, bevor Sie den Folienverschießer entfernen. Achten Sie darauf, dass die Folienteile fest miteinander verschweißt sind und nicht angerissen werden können.

Der Folienverschießer benötigt eine Aufheizzeit von einigen Minuten um die empfohlene Siegeltemperatur von 150-160°C zu erreichen. Sobald die gewählte Temperatur erreicht ist, ändert sich die Temperaturanzeige.

Achtung: Die Temperatur des Folienverschießers ist sehr hoch. Halten Sie genug Abstand mit Ihrem Körper und anderen Gegenständen. Trennen Sie die Folien wenn sie nicht mehr benötigt werden und warten Sie mindestens 20-30 Minuten um sie wieder einzulagern.

Die erforderliche Siegelzeit beträgt 1 bis 2 Sekunden und hängt von der gewählten Siegeltemperatur ab. Es ist kein Druck erforderlich. Bestimmen Sie die optimale Siegeltemperatur und -dauer auf einem Teil der Polybarrierefolie, der nicht für die Behandlung verwendet wird. Führen Sie eine Testversiegelung sehr schnell durch und wiederholen Sie mehrere Tests um die Dauer so lange zu erhöhen bis sich die Folienteile nicht mehr auseinanderziehen lassen. Eine zu lange Versiegelungszeit kann die Polybarrierefolie verletzen und Kunststoffablagerungen könnten auf der Dichtfläche verbleiben.

Montage der Hülle mit der Polybarrierefolie

Aus den Teilen der Polybarrierefolie bauen Sie eine, auf die zu behandelnden Objekte zugeschnittene, Behandlungshülle.

In folgender Darstellung sind die einzelnen Schritte nochmals im Detail abgebildet. Ihre persönliche Erfahrung und das Fachwissen erleichtert es Ihnen, Ihre eigene und schnelle Methode herauszufinden.



Bereiten Sie den Hüllenboden mit Polybarrierefolie vor



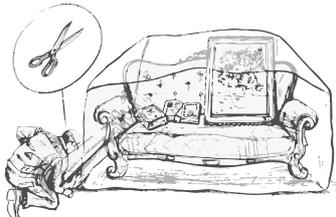
Stellen/Legen Sie die Objekte auf die Folie



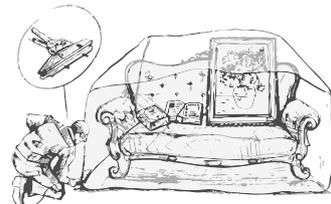
Wickeln Sie die Objekte mit der Folie ein



Decken Sie Objekte ab, bis sich die Folien-Enden treffen



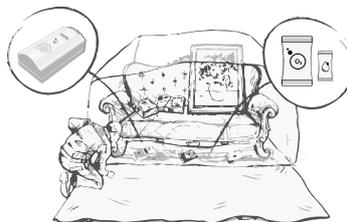
Versiegeln Sie die Enden und schneiden Sie weitere Folienstücke für die Seiten



Seitenumfang abdichten



Vollständige Abdichtung, bis nur noch eine kleine Öffnung übrig bleibt



Lassen Sie die Steuereinheit und die Sauerstoffabsorber in der erzeugten Hülle



Beenden Sie die Versiegelung der Hülle

Detallierte Montageanleitung

Berechnen Sie die Fläche bzw. das Volumen der zu behandelnden Objektgruppe. Je nachdem können auch zwei oder mehr Polybarrierefolienstreifen längs versiegelt werden, damit die gewünschte Breite abgedeckt werden kann.

Bereiten Sie einen entsprechend langen Streifen Polybarrierefolie vor, um die Objekte vollständig zu umwickeln. Legen Sie die Folie auf den Boden und wählen Sie ein Ende, das als Grundfläche der Hülle

dient. Bitte denken Sie daran, etwas Schutzmaterial zu verwenden, damit die Folie nicht beschädigt wird.

Stellen/Legen Sie die Objekte auf den Polybarrierefolienbereich, der als Grundfläche dient. Das Steuergerät muss eingeschaltet und angeschlossen sein, um es neben den Objekten in der Hülle zu belassen. Achten Sie darauf, die Lüftungsschlitze der Steuereinheit nicht mit anderen Gegenständen zu verstopfen.

Umwickeln Sie Gegenstände mit dem Folienstreifen, bis Sie sowohl das untere als auch das obere Ende versiegeln können. Führen Sie die Versiegelung durch. Wenn die Breite des Materials ausreichend ist, können Sie die Seiten der Hülle mit einer Perimeterversiegelung vervollständigen. Sie können zusätzliche Materialstreifen verwenden um die Seitenwände der Hülle zusammensetzen.

Lassen Sie vor dem Versiegeln eine Öffnung, um Sauerstoffabsorber einzusetzen.

In diesem Zustand können Sie die überschüssige Luft in der Hülle mit einem herkömmlichen Staubsauger absaugen. Ein Vakuum ist nicht nötig. Entfernen Sie einfach überschüssige Luft um Sauerstoffabsorber zu sparen. Achten Sie darauf, dass Gegenstände, die mit der Folie in Berührung kommen, diese beim Entfernen der überschüssigen Luft, beschädigen können.

Die Polybarrierefolie ist ein wiederverwendbares Material, solange es in gutem, unbeschädigtem Zustand ist. Beim Öffnen der Behandlungshülle können Sie die Polybarrierefolie seitlich des versiegelten Bereiches aufschneiden und die sorgfältig gefaltete Hülle für weitere Behandlungen aufbewahren.

Einsatz von Sauerstoffabsorbieren und Feuchtigkeitsregelung

Sauerstoffabsorber ermöglichen die vollständige Entfernung von Sauerstoff, der in der Luft der Behandlungshülle enthalten ist. Für die Wirksamkeit einer Anoxiebehandlung wird eine Sauerstoffkonzentration von 0,20% oder weniger als ausreichend angesehen.

Sauerstoffabsorber sind nur zum einmaligen Gebrauch bestimmt. Sie sind nach jeder Behandlung vollständig verbraucht und können nicht wiederverwendet werden. Sie werden vakuumverpackt in einer durchsichtigen Kunststoffverpackung geliefert. Wenn Sie bemerken, dass sich Luft in der Plastiktüte befindet, bedeutet dies, dass Luft eingedrungen ist und Sauerstoffabsorber möglicherweise unbrauchbar ist oder an Wirksamkeit verloren hat und nicht zur Behandlung verwendet werden sollte.

Die Feuchtigkeitskontrollbeutel nehmen die überschüssige Feuchtigkeit auf, die in der Behandlungshülle erzeugt wird. Verwenden Sie sie bei Bedarf.

Berechnung des Luftvolumen

Sie können das Gesamtvolumen Ihrer Behandlungshülle berechnen, indem Sie ihre Abmessungen in Metern messen: Länge x Breite x Höhe. Dies gibt Ihnen das Gesamtvolumen Ihrer Hülle in Kubikmetern. Ein Kubikmeter entspricht 1.000 Litern. Wenn Sie beispielsweise eine Hülle von 2 x 2 x 1,5 Metern haben, beträgt das Volumen 6 m^3 oder 6.000 L.

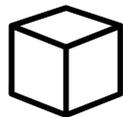
Da die zu behandelnden Objekte Platz einnehmen, ist das Luftvolumen in der Behandlungshülle die Differenz zwischen dem Gesamtvolumen der Behandlungshülle und dem berechneten Volumen der zu behandelnden Objekte. Achten Sie bei Ihrer Berechnung darauf, dass Luft in Schubladen, Schränken oder zwischen Stuhl- und Tischbeinen ist.

Die Dosierung von Sauerstoffabsorbieren sollte auf der Grundlage dieser Berechnung des in der Hülle enthaltenen Luftvolumens erfolgen.

Dosierung

Das empfohlene Verhältnis für die Standardbehandlung ist wie folgt:

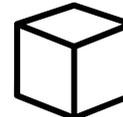
Sauerstoffabsorbiers



0.5 m³
500 L

1 Packung pro 500 Liter oder 0,5 m³ Luft

Feuchtigkeitskontrolle



0.5 m³
500 L

1 Packung pro 500 Liter oder 0,5 m³ Luft

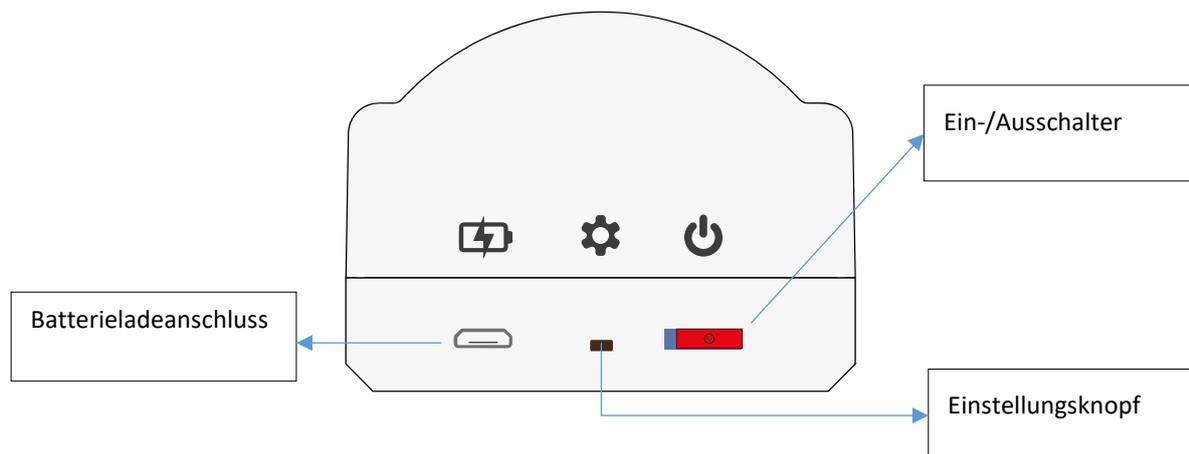
Grundsätzlich gilt, dosieren Sie wie ausgerechnet oder im Zweifel lieber etwas über. Aber nie weniger als empfohlen. Eine unzureichende Dosierung führt nicht zum gewünschten Behandlungserfolg, die die notwendige Sauerstoffkonzentration nicht erreicht wird.

Sie können diese Richtlinie allgemein befolgen. Für die Behandlung von Objekten die aus mehreren Schichten bestehen oder Objekten die nicht vollständig der Luft ausgesetzt werden können, wie Bücher, gerollte Textilien, verpackte Gegenstände usw., können Sie den Anteil an Sauerstoffabsorbieren zum maximalen Behandlungserfolg sogar verdoppeln.

Die Feuchtigkeitsregelung ist optional und hängt von der Art der zu behandelnden Objekte ab. In Fällen, in denen die zu behandelnden Objekte besonders feuchtigkeitsempfindlich sind, können Sie diesen Anteil getrost verdoppeln oder sogar verdreifachen.

Verwendung des Steuergeräts

Die Steuereinheit ist ein elektronisches Gerät, welches die Informationen sammelt, die in der Behandlungshülle erfasst werden und sie drahtlos an die Cloud sendet.



Entfernen Sie vor Gebrauch oder Konfiguration die Schutzhülle von Ihrem Steuergerät. Nach Gebrauch, kann das Steuergerät in der Schutzhülle aufbewahrt werden.

Das Gerät enthält eine hocheffiziente wieder aufladbare Lithiumbatterie. Die geschätzte Akkulaufzeit beträgt 2 Monate. Es wird empfohlen eine Behandlung immer mit vollgeladener Batterie zu beginnen. Einige Umstände, wie z. B. niedriges Signal aus dem WiFi-Netzwerk, Entfernung zum Router oder fehlender Internetdienst, können die Akkulaufzeit verringern.

Aufladen des Akkus

Sie können den Akku aufladen, indem Sie das mitgelieferte Micro-USB-Kabel an ein handelsübliches USB-Ladegerät mit mindestens 1000mAh anschließen. Jedes Handy-Ladegerät reicht aus. Die ungefähre Ladezeit beträgt ca. 8-16 Stunden, abhängig von der verfügbaren Ladung. Wenn das Ladegerät angeschlossen ist, leuchtet die LED-Anzeige am Steuergerät rot und leuchtet auch während des gesamten Ladevorgangs. Wenn die Akkus aufgeladen sind, erlischt die rote Anzeige und Sie können das Ladegerät trennen.

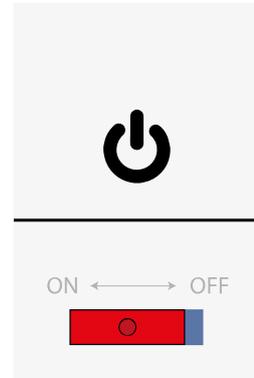


Ein-/Ausschalter

Schalten Sie das Steuergerät ein, indem Sie den Schalter nach links schieben. Während des Betriebs leuchtet die Kontrollleuchte im Bediengerät grün. Die Kontrollleuchte blinkt im Abstand von 10 Sekunden und zeigt den normalen Betrieb an.

Das Steuergerät führt bei jedem Start einen kompletten Betriebs- und Verbindungstest durch. Kurz nachdem das Gerät eingeschaltet wurde, leuchtet die Kontrollleuchte blau und zeigt an, dass das Gerät die Internetverbindung überprüft. Wenn diese Verbindung erfolgreich ist, hören Sie ein akustisches Signal, z. B. einen kurzen Signalton. Wenn die Verbindung fehlgeschlagen ist, zeigt das akustische Signal einen Verbindungsfehler mit drei aufeinanderfolgenden Signaltönen an. Überprüfen Sie, ob der IoT-Router angeschlossen ist und über eine mobile Verbindung verfügt oder, wenn Sie benutzerdefiniertes WLAN verwenden, überprüfen Sie ob das Signal und die Internetverbindung vorhanden sind.

Um das Steuergerät auszuschalten, schieben Sie den Ein-/Ausschalter nach rechts. Die Kontrollleuchte erlischt endgültig. Wenn Sie die Steuereinheit wieder einschalten müssen, warten Sie mindestens 15 Sekunden, um sie wieder einzuschalten.



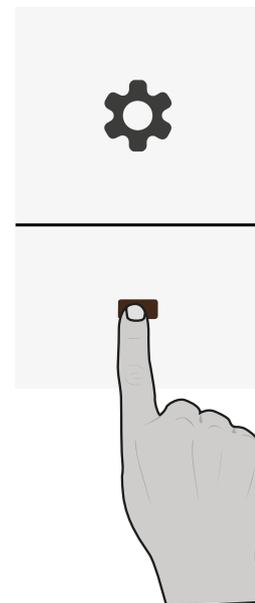
WLAN-Verbindung einrichten

Die Steuereinheit verbindet sich standardmäßig mit dem im Starter Pack enthaltenen IoT-Router. Wenn Sie keinen Router gekauft haben oder ein anderes Netzwerk verwenden möchten, können Sie Ihr Steuergerät so konfigurieren, dass es eine Verbindung zu einem anderen standardmäßigen 2,4-GHz-WLAN-Netzwerk herstellt.

Der Einrichtungsprozess ist sehr einfach. Sie benötigen ein mobiles Endgerät oder ein anderes Gerät mit WLAN-Verbindung.

Halten Sie die Setup-Taste gedrückt, während Sie das Steuergerät einschalten. Sie hören einen langen Piepton und die Kontrollleuchte leuchtet cyanblau. Lassen Sie jetzt die Setup-Taste los. Zu diesem Zeitpunkt befindet sich Ihr Steuergerät im Konfigurationsmodus.

Suchen Sie auf Ihrem mobile Endgerät nach dem WLAN-Netzwerk "Smart Anoxia Setup". Stellen Sie eine Verbindung zu diesem Netzwerk her. Kein Passwort erforderlich.



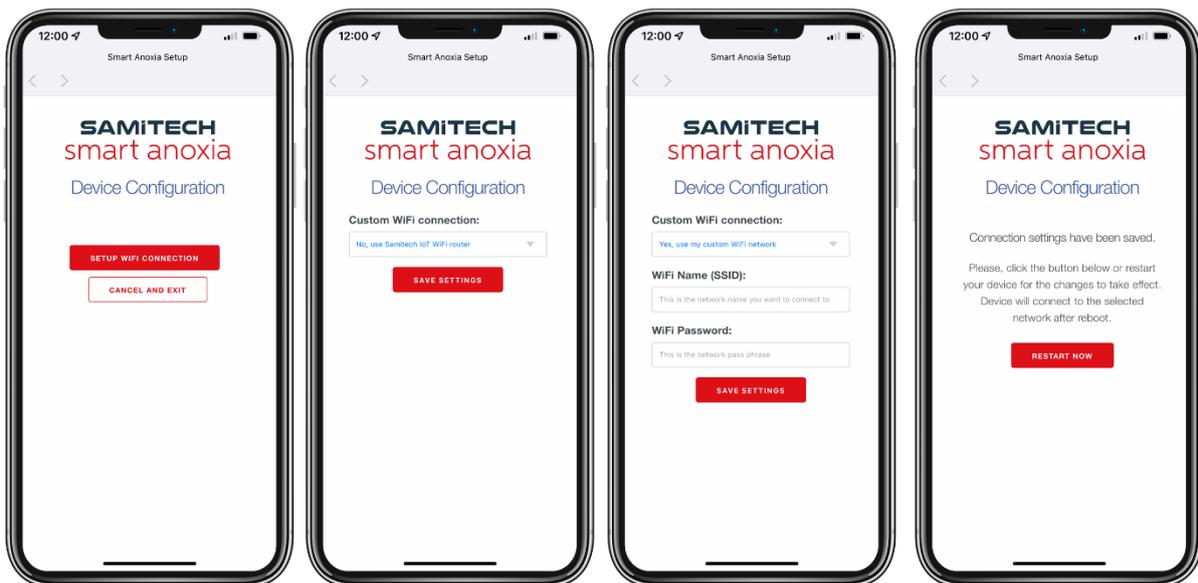
Smart Anoxia Setup



Nach wenigen Augenblicken zeigt Ihr Terminalbildschirm die Konfigurationsoberfläche Ihres Gerätes an. Auf einigen mobilen Endgeräten ist es erforderlich, aufgrund ihrer Konfiguration, dass Sie den Internetbrowser manuell öffnen und eine beliebige Seite besuchen, um die Konfigurationsoberfläche Ihres Steuergeräts anzuzeigen.

Folgen Sie den Installations-Schritten und wählen Sie die Verbindung zum bereitgestellten IoT-Router oder eine andere, benutzerdefinierte WLAN-Verbindung aus.

Geben Sie im letzteren Fall den Namen und das Passwort ein um auf Ihr WLAN-Netzwerk zuzugreifen. Achten Sie darauf die Anmeldeinformationen korrekt einzugeben, denken Sie daran, dass die Groß-/Kleinschreibung beachtet wird. Drücken Sie die Taste "Speichern" wenn Sie fertig sind. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Jetzt neu starten", um die Sitzung zu beenden und den Konfigurationsmodus zu beenden. Ihr Steuergerät startet im Normal-Modus (mit grüner Kontrollleuchte) neu.



Wenn die Einstellungen korrekt sind und Ihr Steuergerät eine Verbindung herstellen kann, hören Sie ein akustisches Signal, z. B. einen kurzen Piepton. Wenn die Verbindung fehlgeschlagen ist, zeigt das akustische Signal einen Verbindungsfehler mit drei aufeinanderfolgenden Signaltönen an. Sie müssen das WLAN-Signal überprüfen und herausfinden, ob Sie die Anmeldeinformationen korrekt eingegeben haben um auf Ihr Netzwerk zuzugreifen. Sie können den Einrichtungsvorgang wiederholen, bis Sie eine erfolgreiche Verbindung erhalten.

Prüfen Sie, indem Sie auf Ihr Bedienfeld zugreifen, ob aktualisierte Daten von Ihrem Gerät empfangen werden.

Schalttafel

Die während der Behandlung erhaltenen Daten stehen in Echtzeit über das Bedienfeld zur Verfügung. Das Bedienfeld ist von jedem, mit dem Internet verbundenen Gerät wie Computern, Tablets oder Mobiltelefonen zugänglich, indem Sie auf die folgende Adresse in Ihrem Browser zugreifen.

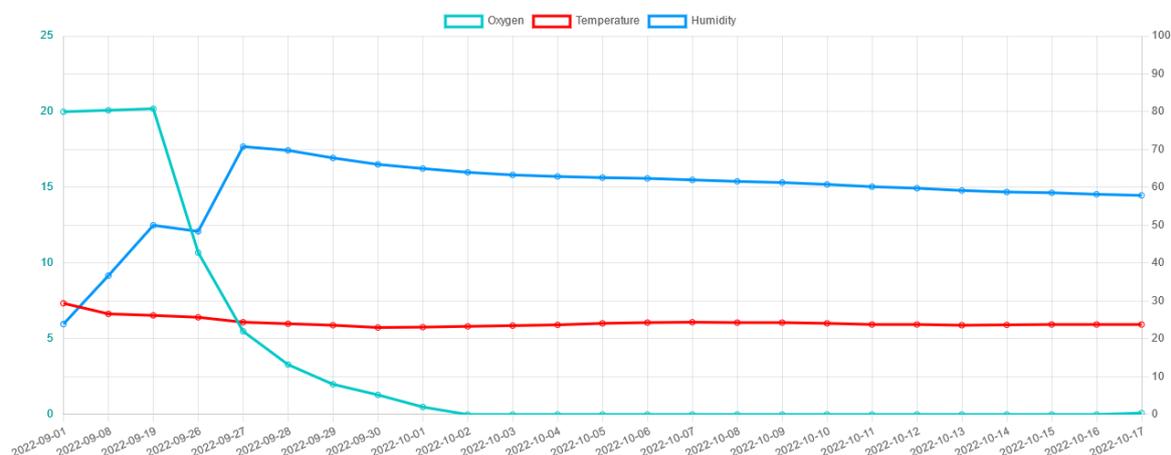


Eine verfügbare Information für jedes Gerät lautet wie folgt:

- Sauerstoffkonzentration
- Temperatur
- Relative Luftfeuchtigkeit
- Akkustatus des Geräts
- WLAN-Signalqualität
- Letzte Verbindung



Treatment real time graphics



Sie können mehrere Geräte zeitgleich verwalten. Wählen Sie das Gerät aus, welches Ihnen die Überwachungs-Details zur laufenden Behandlung anzeigen soll

Um auf das Control Panel zuzugreifen, müssen Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort verwenden.

Diese Anmeldedaten sind die, die Sie zur Registrierung Ihres ersten Smart Anoxia-Geräts angegeben haben.

Das Bedienfeld ist extrem einfach und intuitiv zu bedienen. Es verfügt über mehrere Funktionen zur Anzeige von Behandlungsdaten und zur Verwaltung Ihrer Geräte. Das Smart Anoxia Bedienfeld ist ein „lebendiges“ Werkzeug, welches in ständiger Weiterentwicklung Verbesserungen und neue Funktionen bereit hält. Über die Kontaktoption können Sie uns Ihr Feedback bezüglich Ihrer Erfahrungen oder auch Vorschläge zur Verbesserung der Funktionen mitteilen.

Registrieren eines Steuergeräts

Durch die Registrierung Ihres Steuergeräts ist es möglich, Ihr Benutzerkonto zu erstellen und das Passwort festzulegen. Mit diesem Lockin können Sie jeder Zeit auf das Bedienfeld zuzugreifen, um die von Ihrem neuen Smart Anoxia-Gerät erhaltenen Daten anzuzeigen.

Sie benötigen ein mobiles Terminal, welches QR-Codes lesen kann. Heutzutage können das die meisten Smartphones.

An der Unterseite Ihres neuen Smart Anoxia Geräts befindet sich ein Etikett mit einem QR-Code. Öffnen Sie die Kamera auf Ihrem Mobiltelefon oder Ihrer QR-Code-Lese-App und greifen Sie auf die Adresse zu, die Sie erhalten haben, um Ihr Gerät zu registrieren.

Füllen Sie das Formular aus, geben Sie Ihre E-Mail-Adresse an und geben Sie ein Passwort ein. Füllen Sie das Formular vollständig mit Ihren Kontaktdaten aus. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Display, um Ihre Registrierung abzuschließen.

Wenn Ihre Firma bereits über ein anderes Smart Anoxia-Gerät verfügt, müssen Sie mit Ihrem Benutzernamen und Kennwort auf das Bedienfeld zugreifen, um sich als bestehender Benutzer zu registrieren. Auf diese Weise werden alle Ihre Geräte korrekt mit Ihrer Firma verknüpft.

Zögern Sie nicht uns zu kontaktieren wenn Sie während des Registrierungsprozesses auf Probleme stoßen.

Behandlungsdauer

Der Zeitraum von 24 Tagen, mit einer Sauerstoffkonzentration von mindestens 0,20% oder weniger, gilt als ausreichend, damit eine Anoxiebehandlung voll wirksam ist.

Bestimmte Situationen, wie beispielsweise eine niedrige Umgebungstemperatur oder die Größe bzw. Dichte der zu behandelnden Objekte, können eine längere Behandlung erfordern.

Analysieren Sie die Entwicklung der Sauerstoffkonzentration während der Behandlung. Jeder plötzliche Anstieg des Sauerstoffs könnte auf einen Lufteinlass hinweisen, der die Behandlung unwirksam machen würde.

Schwankungen der Sauerstoffkonzentration könnten darauf hindeuten, dass sich zwischen den Objekten Luftkissen gebildet haben, die sich allmählich freisetzen.

Sorgen Sie für einen stabilen Sauerstoffgehalt mit einem Schwellenwert von unter 0,20% und starten Sie erst dann mit der Behandlung.

Vorsichtsmaßnahmen während der Behandlung

Schützen Sie die Hülle vor Schäden durch spitze Gegenstände oder Reibung (etwa auf dem Boden ziehen oder ähnliches). Unbefugte Personen, Kinder und Haustiere sollten während der Behandlung keinen Zugang haben.

Die Internetverbindung muss während der gesamten Behandlung betriebsbereit sein. Wenn Sie den im Starter Pack enthaltenen IoT-Router verwenden, halten Sie ihn dauerhaft angeschlossen und an einem Ort in der Nähe der Behandlungshülle. Wenn Sie eine benutzerdefinierte WLAN-Verbindung verwenden, stellen Sie sicher, dass diese immer verfügbar und in Betrieb ist.

Jede Unterbrechung der Behandlung erfordert die vollständige Wiederholung der Behandlung, damit ihre Wirksamkeit sichergestellt werden kann.

Öffnen der Behandlungshülle

Sobald eine Anoxiebehandlung abgeschlossen ist, kann die Behandlungshülle geöffnet werden.

Bitte achten Sie dabei auf eine ausreichende Belüftung des Raumes.

Denken Sie daran, dass Polybarrierefolie wiederverwendbar ist. Sie können einen Schnitt entlang der vorhandenen Versiegelungsfläche machen. So lässt sich die Hülle sauber wegpacken und zu einem späteren Zeitpunkt wieder verwenden. Wir empfehlen, keine Messer oder Cutter zu verwenden, um eventuelle Schäden zu vermeiden.

Schneiden Sie eine große Öffnung in die Hülle. Warten Sie einige Minuten, bis sich der Sauerstoffgehalt normalisiert hat, bevor Sie die behandelten Objekte rausholen.

Sauerstoffabsorber können sich erwärmen, wenn sie wieder mit Frischluft in Berührung kommen, was normal ist.

Die Hülle kann auch als Verpackung, zum Schutz vor Feuchtigkeitsschwankungen und einer besseren UV-Konservierung dienen.

Sicherheitshinweise

Smart Anoxia ist ein sicheres Produkt. Verwenden Sie dieses Gerät nur wie in diesem Handbuch beschrieben. Der Betreiber übernimmt die volle Verantwortung für die unsachgemäße Verwendung der Geräte.

Vermeiden Sie Schläge oder Stürze des Steuergeräts. Bewahren Sie das Steuergerät bei Nichtgebrauch immer geschützt in seiner Schutzhülle auf. Halten Sie Staub oder Schmutz fern vom Steuergerät.

Sauerstoffabsorber sollten nur zum Einsatz kommen, wenn der Standort ausreichend belüftet ist. Das Atmen in Umgebungen mit niedriger Sauerstoffkonzentration kann Unbehagen, Schwindel, Kopfschmerzen usw. verursachen.

Öffnen Sie niemals die Sauerstoffabsorberpakete, da ihr Inhalt Flecken auf den behandelten Gegenständen hinterlassen könnte. Falls der Inhalt einer neuen Verpackung mit der Haut in Berührung kommt, sofort einige Minuten mit kaltem Wasser waschen.

Bei der erhöhten Temperatur des Folienverschießers, sollten Sie sowohl während des Betriebs- als auch während der Heiz- und Kühlphasen nach Gebrauch, äußerste Vorsicht walten lassen. Schwere Verbrennungen können bei Berührung mit der Haut und schwere Schäden einschließlich Feuer an Gegenständen auftreten. Lassen Sie das Folienverschießer nicht angeschlossen und unbeaufsichtigt.

Lassen Sie die Ausrüstung nicht in Reichweite von Kindern oder Babys. Elemente wie Polybarrierefolie können zum Ersticken führen.

Anoxie-Behandlungen sollten nur zur Schädlingsbekämpfung eingesetzt werden.

Auf keinen Fall dürfen Sie die Behandlung gegen andere Arten von Lebewesen anwenden.