

The ABox (Mk2)



Category: [Manuals](#)



Congratulations on purchasing an E-Stim Systems ABox™ Mk2. Given sufficient care your new unit should give you many years of erotic sound driven electro stimulated pleasure. Before starting always read the instructions and ensure you are completely familiar with all of the controls and the safety warnings prior to use.

Key Features

- More power and range than our original Classic ABox.
- Sound driven E-Stim with a built in adjustable sensitivity microphone.
- Stereo Input, with a built in mixer – able to cope with a variety of input sources, both mono and stereo.
- Built in input level display.
- Simple stepless control of maximum output level.
- Switched mode voltage generation... no bulky transformers.
- Hours of fun from a single PP3 battery.
- Single channel output allows the use of unipolar and bipolar electrodes.
- Current limited AC output to ensure complete safety and avoid the possibility of electrode polarisation.

SAFETY WARNING

(DO NOT CONNECT THE E-Stim Systems ABox Mk2™ OR ANY ELECTRICAL DEVICE TO ANY LOCATION ABOVE THE WAIST (ACROSS THE ARMS COUNTS AS ABOVE THE WAIST!), BUT ESPECIALLY DO NOT CONNECT ACROSS THE HEART, CHEST, NECK OR HEAD. DO NOT USE IF FITTED WITH A PACEMAKER OR ARE PREGNANT. REMEMBER YOU USE THIS DEVICE AT YOUR OWN RISK. YOU MUST READ AND UNDERSTAND THE USER MANUAL AND ALL OTHER INSTRUCTIONS BEFORE ATTEMPTING OPERATION.

What is the ABox Mk2™?

A Classic improved.

Back in 2006 we created the original ABox, the worlds first commercial E-Stim unit that just ran off a sound source. Its been highly popular since it's launch and in 2020 we decided to give it a little more. The ABox Mk2, is the result. With a smaller case (the same size as our ElectroHelix), more power and improved audio response, the Mk2 has already show its a worthy successor.

Designed for audio pleasure

The ABox Mk2™ is designed specifically for Erotic Audio Driven Electro Stimulation. Rather than just being sound triggered, the E-Stim Systems ABox Mk2™ is sound driven. The input, whether from the built in microphone or the stereo input, is converted to a powerful Electro-Stim sensation. Picking up sound from either a linked source such as a Computer, MP3 device or even the ambient atmosphere via the built in microphone results in an E-Stim experience that has been described by some as 'out of this world'.

More than StereoStim

The ABox Mk2 is NOT a simple stereo stim unit. The original classic ABox, and now the new ABox Mk2 have been created to work with normal audio sources to provide an in depth, intense and enjoyable E-Stim experience, an experience that is more effective and nuanced when used with complex audio sources, like the human voice and music.

Using standard mono tonal tracks of screeches and whistles common with stereo stim devices will not demonstrate the power and pleasure of combining aural pleasure of music with e-stim sensations, so forget the single tones and individual discreet

frequencies, plug in your favourite musicians and enjoy feeling the music as well as listening to it!! Why did we do it this way? We like to be different!!!

Voice Control

Learn to drive your subject wild with just the power of your voice. The ability to change the nature of the output just by changing the level and tonal qualities of your voice is a powerful addition to any game. The old adage 'Silence in Golden' brings a new meaning when the ABox Mk2™ is used in a BDSM dungeon environment.

Experiment

The only way to get the best out of your ABox Mk2™ is to experiment. BDSM players can spend hours with the microphone input, putting new meaning to the demand for silence, whilst using the ABox Mk2™ in a Dance or Club environment can drive anyone wild. Coupled with a MP3 player (obviously not supplied) and suitable music, the range of sensations that the ABox Mk2™ can generate can be mind blowing.

Fitting a battery



1. Ensure the unit is switched off, and any electrode connection jacks are disconnected.
2. Turning the unit over and using your thumb press and slide the battery compartment lid towards the bottom of the unit.
3. Remove the old battery (if fitted) and replace with a fresh Alkaline PP3. The battery connector is polarized so it should not be possible to connect the battery incorrectly, but ensure the polarity is correct before attempting connection.
4. Place the battery into the unit and replace the battery compartment cover. The cover is fitted with two tabs which insert into the lower half of the case first, then slide the top half of the cover which will then click into position.
5. Turn the unit over. The unit is now ready for operation.

Please note we do NOT recommend the use of standard re-chargeable batteries in the E-Stim ABox™ unit NiMh re-chargeable, with a terminal voltage of 8.4V or above may be used with a possible reduction in output power.

In the event the ABox™ is not being used for a period of time, remove the battery.

Testing

Testing the microphone input.

Ensure the unit is switched off, then fit a battery.

Set the Output Level Control and Microphone Sensitivity to minimum. Slide the input selector switch to the right to select 'mic'.



Switch the unit on, by sliding the power switch to the right.  The power on LED should illuminate. Wait a few seconds for the unit to charge.

Speak with a normal voice at a distance of around 30cm (12") and gradually turn the Microphone Sensitivity control up. The level display LEDs should begin to flash in time with your voice. Adjusting the microphone sensitivity using the control will allow you to cater for various ambient sound conditions.

Battery Low Condition

If the first 25% LED glows continuously when there is no sound input present, then this is an indication that the battery voltage is low. A low battery will result in lower output levels, together with reduced microphone sensitivity.

Testing Stereo input

Using the supplied stereo connection cable connect the headphone out of your audio device to the input of the ABox Mk2™. ENSURE YOU DO NOT CONNECT THE INPUT TO THE OUTPUT SOCKET. Such an action, due to the high output voltages present could destroy your ABox Mk2™ and any other device connected to it. Damage caused by inadvertent connection of the output sockets to anything other than E-Stim Electrodes will invalidate your lifetime guarantee.

Adjust the volume control of the audio device to ensure the input level as indicated by the display is just flashing the 100% LED. This will provide maximum tonal range.

Frequency Response

Because the human body does not respond to E-Stim Signals above 6Khz, audio signals with a substantial high frequency component may not always produce the result that you would expect. For the same reason low frequency signals below 30Hz will be poor sources for stimulation.

The ABox is not designed to work with monotone sources typical with home made stereostim devices. This does not mean they will not work, just the ABox was not designed predominantly to work with such sources. The ABox is designed to give a sensation from more complex sound sources such as the voice and music. Like music in general not all sound sources are going to give you a sensation that you will feel or enjoy. The key is to experiment and to find material that YOU enjoy.

Ideal Levels

The ideal input level in both the microphone and stereo input modes should result in the maximum input LED flashing from time to time indicating a peak. A signal that results in the 100% LED being illuminated continuously will cause distortion and not allow the full output range to be utilized.

Using the ABox Mk2™

Turn the unit off, set the output level control to minimum and connect a suitable electrode via one of the output jacks. Connect an electrode to a suitable section of the body. (DO NOT CONNECT THE E-Stim Systems ABox Mk2™ UNIT OR ANY ELECTRICAL DEVICE TO ANY LOCATION ABOVE THE WAIST (ACROSS THE ARMS COUNTS AS ABOVE THE WAIST!), BUT ESPECIALLY DO NOT CONNECT ACROSS THE HEART, CHEST, NECK OR HEAD. DO NOT USE IF FITTED WITH A PACEMAKER OR ARE PREGNANT. REMEMBER YOU USE THIS DEVICE AT YOUR OWN RISK.

Turn the unit on and slowly turn the output level control up. You should begin to feel a slight tingling sensation from the electrode site.

If you or your subject experiences any pain or discomfort then stop using immediately. If necessary use lubrication as any E-Stim device is potentially capable of causing burning when used on sensitive and or small contact areas at high output levels.

Experiment! Only with experience with you get the most out of your Mk2 ABox™. You will find that different modes and levels will give different sensations.

Always bear in mind the safety warnings.

Internal Microphone

The internal microphone is mounted internally, facing up, between the control knobs, and depending on the setting of the microphone sensitivity control knob, it is sensitive enough to pick up speech and music. The internal microphone is also sensitive to taps and knocks on the case of the unit itself.

Caution

Always ensure the unit is switched off and all controls are set to minimum before connecting to any other device. Always ensure all connections are secure and free from corrosion.

Always ensure the output control is set to minimum before starting.

If you or your subject experiences any pain or discomfort then stop using immediately. If necessary use lubrication as any E-Stim device is potentially capable of causing burning when used on sensitive and or small contact areas at high output levels.

DO NOT SHORT CIRCUIT the output.

DO NOT attempt to open the control box. High voltages are present even when the unit is switched off and there are no user serviceable parts inside. Opening the control box will invalidate your guarantee.

User Controls

The ABox Mk2™ unit has four simple user controls. Each control allows the user to adjust a particular aspect of the output. It is the operation of the controls in combination that will allow the operation to provide an effective electro-stimulation session.

The controls are

- Input selector switch
- Power on switch
- Output level control
- Microphone sensitivity control

As well as the 4 controls, the ABox Mk2™ features 5 display LEDs, indicating the power status and the input level, a stereo line level input, and a single channel output.

Power Switch



A two position slide switch is mounted on the top right side of the unit. Slide towards the right the unit is switched on, slide towards the left and the unit is switched off. The power status of the unit is indicated by the position of the switch, and the power on LED.

Input Selector Switch



A two position slide switch mounted on the top right side of the unit. Slide towards the right, the unit will operate from the internal microphone, slide towards the left socket of the unit the input is switched to the external input socket.

Microphone sensitivity Control

The microphone sensitivity control adjusts the sensitivity of the internal microphone.

Output Level Control

The output level control allows the user to adjust the absolute level of the output. Remember in mind that the output is also dependent on input signal, the resistance of the contact points, the level of charge in the battery, and a number of other factors.

Input



The ABox Mk2™ is fitted with a 3.5mm stereo socket, designed for connection to a headphone socket or line out of an audio device such as a PC or MP3 player. For safety reasons we do not recommend you connect the ABox Mk2™ unit to any device that is mains powered, i.e. connected to the mains power supply during use.

Outputs



Connection to electrodes is via an industry standard 3.5mm mono jack socket on the top of the unit. Ensure the unit is switched off before inserting or removing the connection jacks to eliminate the possibility of either inadvertent electric shocks or short circuits occurring. Adapters are available for 2mm and 4mm connectors.

Under no circumstances attempt to connect the output connection to the input sockets. Doing so may destroy the ABox Mk2™ unit and will invalidate your guarantee.

The connection cables will be come detached from the E-Stim ABox Mk2™ if pulled. This is a safety feature as disconnection will result in the voltage being removed from the electrodes. If you find this to be a problem during play, then we suggest you use slightly longer cables.

Accessories

The E-Stim Systems ABox Mk2™ is supplied with:-

- A 1.5M connection cable fitted with a 3.5mm jack on one end (for connection to the ABox™ unit) and two 2mm plugs on the other, to connect to E-Stim Electrodes.
- A 1.2M stereo connector cable fitted with two 3.5mm stereo jacks, for connection to an input source.

Other accessories are available. For more information visit our websites at

<https://www.e-stim.co.uk> (UK and EU), and <https://www.e-stimsystems.com> for international owners

Additional Notes

Storage

In the event that the E-Stim Systems ABox Mk2™ is not going to be used for a period of time always remove the battery to avoid any possibility of damage being caused by battery leakage.

Cleaning

DO NOT use solvents to clean the ABox Mk2™ unit. A gentle wipe with a soft cloth should be sufficient. It is not possible to sterilise the ABox Mk2™ unit.

Specifications

Channels/ Outputs	Single Channel output, via an industry standard mono 3.5mm socket.
Inputs	Single 3.5mm stereo jack socket.
Input Impedance	33,000 Ohms
Input Sensitivity	500mV , 100 to 6000Hz
Display	5 High Brightness Light Emitting Diodes indicating input level and Power On.
Operating Modes	2 – Internal Drive (Microphone), External Drive (Line In)
Controls	Slide switches for Power On/Off and Input Selector. Rotary controls for adjustment of Microphone sensitivity, and Output Level.
Output Waveform	High Voltage current limited, pulsed AC 80mA
Power Supply	Standard 9 Volt Alkaline (PP3)
Battery Life	Variable dependent on load and input, but estimated at around 8 hours with continuous use.
Dimensions (approx.)	112mm x 65mm x 41mm
Weight (without battery)	107g
Supplied Accessories	1 off 3.5mm to 2 mm output cable, 1 off 3.5mm to 3.5mm stereo link cable, 4 off Self Adhesive Gel Pads, 1 off Quick Guide.

Problems?

In the unlikely event you have problems with the operation of your E-Stim Systems ABox Mk2™, send an email to info@e-stim.co.uk quoting the serial number and the problem you have encountered. There are no user serviceable parts inside and the breaking of any seals will invalidate your lifetime guarantee.

Lifetime Guarantee

The ABox Mk2 like all of our E-Stim power units is covered by a lifetime guarantee.

SAFETY WARNING

(DO NOT CONNECT THE ABox Mk2™ OR ANY ELECTRICAL DEVICE TO ANY LOCATION ABOVE THE WAIST (ACROSS THE ARMS COUNTS AS ABOVE THE WAIST!), BUT ESPECIALLY DO NOT CONNECT ACROSS THE HEART, CHEST, NECK OR HEAD. DO NOT USE IF FITTED WITH A PACEMAKER OR ARE PREGNANT. REMEMBER YOU USE THIS DEVICE AT YOUR OWN RISK. YOU MUST READ AND UNDERSTAND THE USER MANUAL AND ALL OTHER INSTRUCTIONS BEFORE ATTEMPTING OPERATION.

Certificate of Conformity

US Regulatory Wireless Notice

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to the device that are not expressly approved by E-Stim Systems Ltd may void the users authority to operate the equipment.

European Union Notice

Products bearing the CE marking comply with the, EMC Directive (2014/30/EU), and the Low voltage Directive (2014/35/EU) issued by the Commission of the European Community.

Compliance with these directives implies conformity to the following European norms (in parentheses are the equivalent international standards and regulations.)

EN 55022 (CISPR 22) – Electromagnetic Interference,

EN 55024 (IEC61000-4-2,3,4,5,6,8,11) – Electromagnetic Immunity, and,

EN 60950 (IEC 60950) – Product Safety.

This device may be used in the UK all European Union Countries.

Copyright Notice

All images and text within this manual are ©E-Stim Systems Ltd 2020-21.

ABox™, ABox Classic™, and ABox Mk2™ are trademarks of E-Stim Systems Ltd

All rights reserved.

E & OE.

Die ABox (Mk2)



Kategorie: **Handbücher**



Herzlichen Glückwunsch zum Kauf einer E-Stim Systems ABox™ Mk2. Bei guter Pflege wird Ihnen Ihr neues Gerät viele Jahre lang erotisches, klanggesteuertes Elektrostimulationsvergnügen bereiten. Lesen Sie vor der Inbetriebnahme unbedingt die Bedienungsanleitung und machen Sie sich mit allen Bedienelementen und Sicherheitshinweisen vertraut.

Hauptmerkmale

- Mehr Leistung und Reichweite als unsere ursprüngliche Classic ABox.
- Tongesteuerter E-Stim mit eingebautem Mikrofon mit einstellbarer Empfindlichkeit.
- Stereoeingang mit integriertem Mixer – kann mit einer Vielzahl von Eingangsquellen umgehen, sowohl Mono als auch Stereo.
- Integrierte Eingangspegelanzeige.
- Einfache stufenlose Regelung des maximalen Ausgangspegels.
- Spannungserzeugung im Schaltmodus ... keine sperrigen Transformatoren.
- Stundenlanger Spaß mit einer einzigen PP3-Batterie.
- Der Einzelkanalausgang ermöglicht die Verwendung unipolarer und bipolarer Elektroden.
- Strombegrenzter AC-Ausgang, um vollständige Sicherheit zu gewährleisten und die Möglichkeit einer Elektrodenpolarisation zu vermeiden.

SICHERHEITSHINWEIS

(SCHLIESSEN SIE DIE E-Stim Systems ABox Mk2™ ODER ANDERE ELEKTRISCHE GERÄTE NICHT AN EINER STELLE ÜBER DER TAILLE AN (ÜBER DIE ARME ZÄHLT ALS ÜBER DER TAILLE!), ABER INSBESONDERE NICHT ÜBER HERZ, BRUST, HALS ODER KOPF. NICHT VERWENDEN, WENN SIE EINEN HERZSCHRITTMACHER HABEN ODER SCHWANGER SIND. BEDENKEN SIE, DASS SIE DIESES GERÄT AUF EIGENE GEFAHR VERWENDEN. SIE MÜSSEN DIE FOLGENDEN INFORMATIONEN LESEN UND VERSTEHEN SIE DAS BENUTZERHANDBUCH UND ALLE ANDEREN ANWEISUNGEN, BEVOR SIE MIT DER BEDIENTUNG BEGINNEN.

Was ist die ABox Mk2™?

Ein Klassiker, verbessert.

Bereits 2006 entwickelten wir die originale ABox, das weltweit erste kommerzielle E-Stim-Gerät, das ausschließlich über eine Schallquelle betrieben wurde. Sie erfreute sich seit ihrer Einführung großer Beliebtheit, und 2020 beschlossen wir, ihr noch ein wenig mehr zu geben. Die ABox Mk2 ist das Ergebnis. Mit einem kleineren Gehäuse (gleicher Größe wie unsere ElectroHelix), mehr Leistung und verbesserter Audiowiedergabe hat sich die Mk2 bereits als würdiger Nachfolger erwiesen.

Für Audiogenuss konzipiert

Die ABox Mk2™ wurde speziell für erotische, audigesteuerte Elektrostimulation entwickelt. Die E-Stim Systems ABox Mk2™ wird nicht nur durch Geräusche ausgelöst, sondern ist klanggesteuert. Der Eingang, ob vom eingebauten Mikrofon oder vom Stereoeingang, wird in ein kraftvolles Elektrostimulationsgefühl umgewandelt. Die Aufnahme von Geräuschen einer angeschlossenen Quelle wie einem Computer, einem MP3-Player oder sogar der Umgebung über das eingebaute Mikrofon führt zu einem E-Stim-Erlebnis, das manche als „außergewöhnlich“ beschreiben.

Welt’.

Mehr als StereoStim

Die ABox Mk2 ist KEIN einfaches Stereo-Stimulationsgerät. Die klassische ABox und die neue ABox Mk2 wurden für den Einsatz mit normalen Audioquellen entwickelt, um ein tiefes, intensives und angenehmes E-Stim-Erlebnis zu bieten. Dieses Erlebnis ist effektiver und nuancierter, wenn komplexe Audioquellen wie die menschliche Stimme und Musik verwendet werden.

Die Verwendung von standardmäßigen monotonen Spuren von Kreischen und Pfeifen, wie sie bei Stereo-Stimulationsgeräten üblich sind, wird nicht die Kraft und das Vergnügen demonstrieren, die die Kombination von Hörgenuss durch Musik mit E-Stimulationsempfindungen bietet. Vergessen Sie also die einzelnen Töne und die einzelnen diskreten

Frequenzen, schließen Sie Ihre Lieblingsmusiker an und genießen Sie es, die Musik zu fühlen und zu hören! Warum haben wir es so gemacht? Wir gerne anders sein!!!

Sprachsteuerung

Lernen Sie, Ihr Gegenüber allein mit der Kraft Ihrer Stimme in den Wahnsinn zu treiben. Die Möglichkeit, die Art der Ausgabe allein durch die Veränderung der Lautstärke und Klangqualität Ihrer Stimme zu verändern, ist eine wirkungsvolle Bereicherung für jedes Spiel. Das alte Sprichwort „Schweigen in Gold“ erhält eine neue Bedeutung, wenn die ABox Mk2™ in einer BDSM-Dungeon-Umgebung eingesetzt wird.

Experiment

Der einzige Weg, das Beste aus Ihrer ABox Mk2™ herauszuholen, ist Experimentieren. BDSM-Spieler können stundenlang mit dem Mikrofoneingang verbringen und so dem Ruf nach Stille eine neue Bedeutung verleihen, während die Verwendung der ABox Mk2™ in einer Tanz- oder Clubumgebung jeden in den Wahnsinn treiben kann. In Kombination mit einem MP3-Player (natürlich nicht im Lieferumfang enthalten) und passender Musik kann die Bandbreite der Empfindungen, die die ABox Mk2™ erzeugen kann, überwältigend sein.

Einsetzen einer Batterie



1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist und alle Elektrodenanschlussbuchsen getrennt sind.
2. Drehen Sie das Gerät um und drücken und schieben Sie den Deckel des Batteriefachs mit dem Daumen zur Unterseite des Geräts.
3. Entfernen Sie die alte Batterie (falls vorhanden) und ersetzen Sie sie durch eine neue Alkaline PP3. Der Batterieanschluss ist polarisiert und sollte daher nicht Es ist möglich, die Batterie falsch anzuschließen. Achten Sie jedoch vor dem Anschlussversuch auf die richtige Polarität.
4. Legen Sie die Batterie in das Gerät ein und schließen Sie den Batteriefachdeckel wieder. Der Deckel ist mit zwei Laschen versehen, die zuerst in die untere Gehäusehälfte eingeschoben werden. Anschließend wird die obere Hälfte des Deckels eingeschoben und rastet ein.
5. Drehen Sie das Gerät um. Das Gerät ist nun betriebsbereit.

Bitte beachten Sie, dass wir die Verwendung von Standard-Akkus in der E-Stim ABox™-Einheit NICHT empfehlen. Wiederaufladbare NiMH-Akkus mit einer Klemmenspannung von 8,4 V oder mehr können verwendet werden, was zu einer möglichen Reduzierung der Ausgangsleistung führen kann.

Falls die ABox™ längere Zeit nicht verwendet wird, entfernen Sie die Batterie.

Testen.

Testen des Mikrofoneingangs.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist, und legen Sie dann eine Batterie ein.

Stellen Sie den Ausgangspegelregler und die Mikrofonempfindlichkeit auf Minimum. Schieben Sie den Eingangswahlschalter nach rechts, um „Mikrofon“ auszuwählen.



Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie den Netzschalter nach rechts schieben.  Die Betriebs-LED sollte leuchten. Warten Sie einige Sekunden, bis das Gerät zum Aufladen.

Sprechen Sie mit normaler Stimme aus einer Entfernung von ca. 30 cm und erhöhen Sie die Mikrofonempfindlichkeit schrittweise. Die Pegelanzeige-LEDs sollten im Takt Ihrer Stimme zu blinken beginnen. Durch die Anpassung der Mikrofonempfindlichkeit über den Regler können Sie für verschiedene Umgebungsgeräuschbedingungen.

Batterie schwach

Leuchtet die erste 25%-LED dauerhaft, obwohl kein Tonsignal anliegt, deutet dies auf eine niedrige Batteriespannung hin. Eine schwache Batterie führt zu niedrigeren Ausgangspegeln und einer verringerten Mikrofonempfindlichkeit.

Testen des Stereoeingangs

Verbinden Sie den Kopfhörerausgang Ihres Audiogeräts mithilfe des mitgelieferten Stereo-Verbindungskabels mit dem Eingang der ABox Mk2™.

VERBINDEN SIE DEN EINGANG NICHT MIT DER AUSGANGSBUCHSE. Dies könnte aufgrund der hohen Ausgangsspannungen Ihre ABox Mk2™ und alle daran angeschlossenen Geräte zerstören. Schäden durch versehentliches Verbinden der Ausgangsbuchsen mit anderen Geräten als E-Stim-Elektroden führen zum Erlöschen Ihrer lebenslangen Garantie.

Passen Sie die Lautstärkeregelung des Audiogeräts an, um sicherzustellen, dass der Eingangspegel auf dem Display nur durch das Blinken der 100 %-LED angezeigt wird.

Dadurch wird ein maximaler Tonumfang erreicht.

Frequenzgang

Da der menschliche Körper auf E-Stim-Signale über 6 kHz nicht reagiert, führen Audiosignale mit einem hohen Hochfrequenzanteil möglicherweise nicht immer zum erwarteten Ergebnis. Aus demselben Grund sind Niederfrequenzsignale unter 30 Hz keine gute Stimulationsquelle.

Die ABox ist nicht für monotone Klangquellen, wie sie typischerweise bei selbstgebaute Stereostim-Geräten vorkommen, ausgelegt. Das bedeutet nicht, dass sie nicht funktionieren, nur wurde die ABox nicht speziell für solche Klangquellen entwickelt. Die ABox ist darauf ausgelegt, Klangerlebnisse aus komplexeren Klangquellen wie Sprache und Musik zu vermitteln. Wie bei Musik im Allgemeinen werden nicht alle Klangquellen ein Gefühl hervorrufen, das Sie spüren oder genießen werden. Der Schlüssel liegt darin, zu experimentieren und Material zu finden, das Ihnen gefällt.

Ideale Ebenen

Der ideale Eingangspegel im Mikrofon- und Stereo-Eingangsmodus sollte dazu führen, dass die maximale Eingangs-LED gelegentlich blinkt und so einen Spitzenwert anzeigt. Ein Signal, bei dem die 100%-LED dauerhaft leuchtet, führt zu Verzerrungen und verhindert die Nutzung des vollen Ausgangsbereichs.

Verwendung der ABox Mk2™

Schalten Sie das Gerät aus, stellen Sie den Ausgangspegelregler auf Minimum und schließen Sie eine geeignete Elektrode an eine der Ausgangsbuchsen an. Schließen Sie die Elektrode an einer geeigneten Körperstelle an. (SCHLIESSEN SIE DIE E-Stim Systems ABox Mk2™-EINHEIT ODER EIN ANDERES ELEKTRISCHES GERÄT NICHT ÜBER DER TAILLE AN (ÜBER DIE ARME ZÄHLT ALS ÜBER DER TAILLE!), ABER INSBESONDERE NICHT ÜBER HERZ, BRUST, HALS ODER KOPF. NICHT VERWENDEN, WENN SIE EINEN HERZSCHRITTMACHER HABEN ODER SCHWANGER. BEDENKEN SIE, DASS SIE DIESES GERÄT AUF EIGENE GEFAHR VERWENDEN.

Schalten Sie das Gerät ein und drehen Sie den Ausgangspegel langsam nach oben. Sie sollten ein leichtes Kribbeln an der Elektrode spüren.

Website.

Sollten Sie oder Ihr Patient Schmerzen oder Beschwerden verspüren, beenden Sie die Anwendung sofort. Verwenden Sie gegebenenfalls Gleitmittel, da jedes E-Stim-Gerät bei hoher Leistungsabgabe an empfindlichen und/oder kleinen Kontaktstellen Verbrennungen verursachen kann.

Experimentieren Sie! Nur mit etwas Erfahrung holen Sie das Beste aus Ihrer Mk2 ABox™ heraus. Sie werden feststellen, dass verschiedene Modi und Stufen unterschiedliche Empfindungen hervorrufen.

Beachten Sie immer die Sicherheitshinweise.

Internes Mikrofon

Das interne Mikrofon ist innen, nach oben gerichtet, zwischen den Bedienknöpfen angebracht und ist je nach Einstellung des Mikrofonempfindlichkeitsreglers empfindlich genug, um Sprache und Musik aufzunehmen. Das interne Mikrofon reagiert auch auf Stöße und Schläge auf das Gehäuse des Geräts.

Vorsicht

Stellen Sie immer sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist und alle Bedienelemente auf Minimum eingestellt sind, bevor Sie ein anderes Gerät anschließen. Stellen Sie immer sicher, dass alle Verbindungen sicher und korrosionsfrei sind.

Stellen Sie vor dem Start immer sicher, dass die Leistungsregelung auf Minimum eingestellt ist.

Sollten Sie oder Ihr Patient Schmerzen oder Beschwerden verspüren, beenden Sie die Anwendung sofort. Verwenden Sie gegebenenfalls Gleitmittel, da jedes E-Stim-Gerät bei hoher Leistungsabgabe an empfindlichen und/oder kleinen Kontaktstellen Verbrennungen verursachen kann.

Den Ausgang NICHT KURZSCHLIESSEN.

Versuchen Sie NICHT, den Schaltkasten zu öffnen. Auch bei ausgeschaltetem Gerät liegen hohe Spannungen an, und es befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile im Inneren. Durch das Öffnen des Schaltkastens erlischt Ihre Garantie.

Benutzersteuerung

Die ABox Mk2™ verfügt über vier einfache Bedienelemente. Mit jedem Bedienelement kann der Benutzer einen bestimmten Aspekt der Ausgabe anpassen. Die Kombination der Bedienelemente ermöglicht eine effektive Elektrostimulation.

Die Bedienelemente sind

- Eingangswahlschalter
- Netzschalter
- Ausgangspegelregelung
- Mikrofonempfindlichkeitsregelung

Neben den 4 Bedienelementen verfügt die ABox Mk2™ über 5 Anzeige-LEDs, die den Stromstatus und den Eingangspegel anzeigen, einen Stereo-Line-Pegel-Eingang und einen Einzelkanal-Ausgang.

Netzschalter



Oben rechts am Gerät befindet sich ein Schiebeschalter mit zwei Stellungen. Schieben Sie den Schalter nach rechts, um das Gerät einzuschalten.

Schieben Sie den Schalter nach links, um das Gerät auszuschalten. Der Betriebszustand des Geräts wird durch die Position des Schalters und die Betriebs-LED angezeigt.

Eingangswahlschalter



Ein Schiebeschalter mit zwei Positionen befindet sich oben rechts am Gerät. Schieben Sie den Schalter nach rechts, um das Gerät von der

Internes Mikrofon, in Richtung der linken Buchse des Gerätes schieben, der Eingang wird auf die externe Eingangsbuchse umgeschaltet.

Mikrofonempfindlichkeitsregelung

Mit der Mikrofonempfindlichkeitsregelung können Sie die Empfindlichkeit des internen Mikrofons anpassen.

Ausgangspegelsteuerung

Mit dem Ausgangspegelregler lässt sich der absolute Pegel des Ausgangssignals einstellen. Beachten Sie, dass das Ausgangssignal auch vom Eingangssignal, dem Widerstand der Kontaktpunkte, dem Ladezustand der Batterie und weiteren Faktoren abhängt.

Eingang



Die ABox Mk2™ ist mit einer 3,5-mm-Stereobuchse ausgestattet, die für den Anschluss an eine Kopfhörerbuchse oder den Line-Ausgang eines Audiogeräts vorgesehen ist.

Gerät wie einem PC oder MP3-Player. Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir, die ABox Mk2™ nicht an ein Gerät anzuschließen, das netzbetrieben ist, d. h. während der Verwendung an die Netzstromversorgung angeschlossen ist.

Ausgänge



Der Anschluss an die Elektroden erfolgt über eine handelsübliche 3,5-mm-Mono-Klinkenbuchse auf der Oberseite des Geräts. Stellen Sie sicher, dass das Gerät

Vor dem Einstecken oder Entfernen der Anschlussbuchsen muss die Stromversorgung ausgeschaltet sein, um unbeabsichtigte Stromschläge oder Kurzschlüsse auszuschließen. Adapter sind für 2-mm- und 4-mm-Stecker erhältlich.

Versuchen Sie unter keinen Umständen, den Ausgangsanschluss mit den Eingangsbuchsen zu verbinden. Dies kann die ABox Mk2™-Einheit zerstören und führt zum Erlöschen Ihrer Garantie.

Die Verbindungskabel lösen sich beim Ziehen von der E-Stim ABox Mk2™. Dies dient der Sicherheit, da beim Trennen die Spannung an den Elektroden abfällt. Sollte dies beim Spielen ein Problem darstellen, empfehlen wir die Verwendung etwas längerer Kabel.

Zubehör

Die E-Stim Systems ABox Mk2™ wird geliefert mit:-

- Ein 1,5 m langes Verbindungskabel mit einem 3,5-mm-Stecker an einem Ende (zum Anschluss an die ABox™-Einheit) und zwei 2-mm-Steckern am anderen Ende zum Anschluss an E-Stim-Elektroden.
- Ein 1,2 m langes Stereo-Anschlusskabel mit zwei 3,5-mm-Stereo-Buchsen zum Anschluss an eine Eingangsquelle.

Weiteres Zubehör ist erhältlich. Weitere Informationen finden Sie auf unseren Websites unter

<https://www.e-stim.co.uk> (Großbritannien und EU) und <https://www.e-stimsystems.com> für internationale Eigentümer

Zusätzliche Hinweise

Lagerung

Falls die E-Stim Systems ABox Mk2™ für eine gewisse Zeit nicht verwendet wird, entfernen Sie immer die Batterie, um zu vermeiden mögliche Schäden durch auslaufende Batterien.

Reinigung

Verwenden Sie KEINE Lösungsmittel zur Reinigung der ABox Mk2™. Ein sanftes Abwischen mit einem weichen Tuch sollte ausreichen. Es ist nicht möglich, Sterilisieren Sie die ABox Mk2™-Einheit.

Technische Daten

Kanäle/Ausgänge:	Einzelkanalausgang über eine industrieübliche 3,5-mm-Monobuchse.
Eingänge	Einzelne 3,5-mm-Stereo-Klinkenbuchse.
Eingangsimpedanz	33.000 Ohm
Eingangsempfindlichkeit	500 mV , 100 bis 6000 Hz
Anzeige	5 Leuchtdioden mit hoher Helligkeit zeigen den Eingangspegel und die Einschaltbereitschaft an.
Betriebsarten	2 – Internes Laufwerk (Mikrofon), Externes Laufwerk (Line In)
Bedienelemente	Schiebeschalter für Ein-/Ausschalten und Eingangswahl. Drehregler zur Einstellung von Mikrofonempfindlichkeit und Ausgangspegel.
Ausgangswellenform	Hochspannungsstrombegrenzt, gepulster Wechselstrom 80 mA
Stromversorgung	Standard-9-Volt-Alkalibatterie (PP3)
Akkulaufzeit	Variabel, abhängig von Last und Eingangsleistung, wird aber auf etwa 8 Stunden bei kontinuierlicher verwendet.
Maße (ca.)	112 mm x 65 mm x 41 mm
Gewicht (ohne Batterie)	107 g
Geliefert Zubehör	1 Stück 3,5 mm auf 2 mm Ausgangskabel, 1 Stück 3,5 mm auf 3,5 mm Stereo-Verbindungskabel, 4 selbstklebende Gel-Pads, 1 Stück Kurzanleitung.

Probleme?

Im unwahrscheinlichen Fall, dass Sie Probleme mit dem Betrieb Ihrer E-Stim Systems ABox Mk2™ haben, senden Sie eine E-Mail an info@e-stim.co.uk
Geben Sie die Seriennummer und das aufgetretene Problem an. Es befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile im Inneren und die
Das Brechen von Siegeln führt zum Erlöschen Ihrer lebenslangen Garantie.

Lebenslange Garantie

Wie alle unsere E-Stim-Stromversorgungseinheiten gilt für die ABox Mk2 eine lebenslange Garantie.

SICHERHEITSHINWEIS

(SCHLIESSEN SIE DIE ABox Mk2™ ODER EIN ELEKTRISCHES GERÄT NICHT AN EINER STELLE ÜBER DER TAILLE AN (ÜBER DIE ARME ZÄHLT ALS ÜBER DER TAILLE!), ABER INSBESONDERE NICHT ÜBER HERZ, BRUST, HALS ODER KOPF. NICHT VERWENDEN, WENN SIE EINEN HERZSCHRITTMACHER HABEN ODER SCHWANGER. DENKEN SIE DARAN, DASS SIE DIESES GERÄT AUF EIGENE GEFAHR VERWENDEN. SIE MÜSSEN LESEN UND VERSTEHEN SIE DAS BENUTZERHANDBUCH UND ALLE ANDEREN ANWEISUNGEN, BEVOR SIE MIT DER BEDIENTUNG BEGINNEN.

Konformitätsbescheinigung

US-amerikanischer Hinweis zu Mobilfunkvorschriften

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Das Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und (2) das Gerät muss alle empfangenen Störungen tolerieren, auch solche, die zu unerwünschtem Betrieb führen können.

Die FCC verlangt, dass der Benutzer darüber informiert wird, dass jegliche Änderungen oder Modifikationen am Gerät, die nicht ausdrücklich von E-Stim Systems Ltd. genehmigt wurden, zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts führen können.

Hinweis der Europäischen Union

Produkte mit der CE-Kennzeichnung entsprechen der EMV-Richtlinie (2014/30/EU) und der Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU) der Kommission der Europäischen Gemeinschaft.

Die Einhaltung dieser Richtlinien setzt die Konformität mit den folgenden europäischen Normen voraus (in Klammern stehen die entsprechenden internationalen Standards und Vorschriften).

EN 55022 (CISPR 22) – Elektromagnetische Störungen,

EN 55024 (IEC61000-4-2,3,4,5,6,8,11) – Elektromagnetische Störfestigkeit und

EN 60950 (IEC 60950) – Produktsicherheit.

Dieses Gerät kann im Vereinigten Königreich und allen Ländern der Europäischen Union verwendet werden.

Urheberrechtshinweis

Alle Bilder und Texte in diesem Handbuch sind ©E-Stim Systems Ltd 2020-21.

ABox™, ABox Classic™ und ABox Mk2™ sind Marken von E-Stim Systems Ltd

Alle Rechte vorbehalten.

E & SIE.