

Inferum LTD
Ekaterinburg, Russland

Betriebsanleitung
Hardware-Software Komplex
ROFES E01C
DE

ROFES E01C RU стр. 3
ROFES E01C EN pag. 53
ROFES E01C CZ pag. 151

INFE 01.00-03.73-01 PЭ

**Vielen Dank, dass Sie unser Hardware-Software Komplex ROFES E01C
(weiter im Text Screening System ROFES E01C) erworben haben!**

**Für eine effiziente und sichere Anwendung des Systems lesen
Sie bitte alle Punkte dieser Anleitung aufmerksam durch.**

**Die Betriebsanleitung des Screening Systems ROFES E01C
ist ein unmittelbarer Bestandteil des Produkts und sollte gelesen werden,
bevor das Gerät durch den Benutzer angewandt wird.**

INHALT

DE

EINLEITUNG	105
1. INSTRUKTIONEN FÜR DEN BETRIEB DES SCREENING SYSTEMS ROFES E01C	108
2. VERWENDUNGSZWECK	111
3. PRODUKTBESCHREIBUNG	113
4. TECHNISCHE DATEN	114
5. LIEFERUMFANG	116
6. TESTVERFAHREN	118
7. KONTRAINDIKATIONEN	128
8. VORGEHENSWEISE BEI DER INBETRIEBNAHME DES SCREENING SYSTEMS ROFES E01C	129

9. FUNKTIONALITÄT DER SOFTWARE ROFES-E01C	139
10. WARTUNG	142
11. ENTSORGUNG / VERWERTUNG	143
12. MÖGLICHE STÖRUNGEN UND IHRE BESEITIGUNG	144
13. GEWÄHRLEISTUNG	147
GARANTIE-PASS	198
ABNAHMEBESCHEINIGUNG	202

EINLEITUNG

Ein «Mobiltelefon» für die Kommunikation mit dem Organismus

Die moderne bietet uns fantastische Möglichkeiten. Wir können uns über alle Geschehnisse zeitnah informieren, auch wenn wir Tausende von Kilometern vom Ort des Geschehens entfernt sind. Wir können sehen, hören und uns sogar an allem, was geschieht, beteiligen. Doch darüber, was in unserem eigenen Körper vor sich geht, sind wir immer noch unzureichend informiert. Uns fehlen die technischen Möglichkeiten für die direkte Kommunikation mit unserem Organismus.

Wie lassen sich die Vorgänge in unserem Organismus laufend beobachten, damit Schwachstellen erkannt und gefährliche Veränderungen verhindert werden können? Mit diesen Fragen beschäftigt sich die Raumfahrtmedizin und hat spezielle Geräte entwickelt, mit deren Hilfe das Gesundheitsniveau der Astronauten beurteilt werden kann. Ein solches modernes Gerät ist das Screening System ROFES E01C zur Testung des Gesundheitsniveaus. Es ist ein kleines Gerät, das mit einem Mobilgerät kombiniert wird. Man könnte es als Mobiltelefon für die Kommunikation mit dem Organismus bezeichnen.

Welche Informationen können wir mit seiner Hilfe bekommen? Das Screening System testet den Funktionszustand der 17 wichtigsten Organe und Systeme und gibt uns dadurch

die Möglichkeit zu sehen, wie sich körperliche Belastungen, Stress, Belastungen durch falsche Ernährung und schädliche Gewohnheiten, durch einen plötzlichen Wetterwechsel und andere Umwelteinflüsse etc. auf ihre Funktion auswirken. Das System zeigt an, wie der Organismus insgesamt und jedes einzelne Organ auf diese Belastungen reagieren und wie sie sich anpassen. Kann sich der Organismus an die Belastungen nicht anpassen, steigt das Erkrankungsrisiko. Hier hilft das System, Schwachstellen zu ermitteln und herauszufinden, welche Organe gefährdet sind und wie hoch der Gefährdungsgrad im jeweiligen Moment ist. Auf diese Weise können wir erfahren, über welche Reserven unser Organismus verfügt, d.h. wir können seine Stabilitätsreserven einschätzen.

Durch regelmäßige Testungen lassen sich die Funktionen der einzelnen Organe und des Gesamtorganismus in ihrer Dynamik beobachten. Eine Bewertung des psychoemotionalen Zustands zeigt außerdem, wie sich Emotionen auf die Funktion des Organismus auswirken. Die Ergebnisse der Testung werden in einem leicht verständlichen Fünf-Punkte-Bewertungssystem mit entsprechender farblicher Kennzeichnung dargestellt.

Entsprechende Kommentare zu den Bewertungen enthalten alle nötigen Informationen. Diese Informationen sind allgemein verständlich und erfordern keine speziellen medizinischen Vorkenntnisse. Das Gerät ist einfach zu handhaben. Die Werte werden von einem bestimmten Punkt am Handgelenk abgeleitet. Man braucht nur das Programm einzuschal-

ten und auf einen Knopf am Gerät zu drücken, um die Testung zu starten.

Sollten wir nicht endlich darauf hören, was unser Organismus uns zu sagen hat, umso mehr, als wir jetzt die Möglichkeit dazu haben? Wir schreiben ja auch keine Briefe mehr, sondern nutzen stattdessen Internet und Handy. Höchste Zeit, die neuen Techniken auch für unsere Gesundheit zu nutzen.

Die Lösung dafür bietet das Screening System ROFES E01C – das «Mobiltelefon» für die Kommunikation mit dem Organismus.

ACHTUNG!

Das Screening System ROFES E01C darf nicht eingesetzt werden zum Zweck der Diagnostik oder -absicherung, der Prophylaxe oder Therapie einer Erkrankung oder der medizinischen Rehabilitation, noch für medizinische Forschungen, noch für die Wiederherstellung, Ersetzung oder Veränderung anatomischer Strukturen oder physiologischer Funktionen des Organismus.

1. INSTRUKTIONEN FÜR DEN BETRIEB DES SCREENING SYSTEMS ROFES E01C

1.1. Lesen Sie alle in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen sicherheitsrelevanten Informationen aufmerksam durch, sowie die Empfehlungen für den Betrieb und die Wartung des Screening Systems ROFES E01C.

1.2. Das System ist so eingestellt, dass die Testparameter nur von dem bioaktiven Punkt MS-7 an der Innenseite des linken Handgelenks abgeleitet werden können (s. Punkt 8.4.5).

1.3. Veränderungen der Werte bei wiederholter Testung sind bedingt durch die im Organismus ablaufenden Prozesse (Nahrungsaufnahme, Einnahme von Medikamenten etc.), sowie durch äußere Einwirkungen (körperliche Belastung, Stress) und nicht durch einen Defekt des Systems.

1.4. Während der Testung darf der Nutzer an kein Hochfrequenzgerät angeschlossen werden; der Einsatz des Systems bei gleichzeitiger Nutzung eines anderen Elektrogeräts kann zu Ungenauigkeiten bei der Testung und zu einer Beschädigung des Produkts führen.

1.5. Das System ROFES E01C enthält zerbrechliche Teile; schützen Sie es vor Stoßbelastungen.

1.6. Das System ROFES E01C ist nicht wasserdicht. Sorgen Sie dafür, dass keine Feuchtigkeit eindringt.

1.7. Die Verwendung des Systems durch Kinder ohne Aufsicht von Erwachsenen ist verboten.

1.8. Bewahren Sie das System ROFES E01C nicht in der Nähe von Heizgeräten auf und schützen Sie es vor längerer direkter Sonneneinstrahlung bei hoher Lufttemperatur (über 35 °C).

1.9. Das System ROFES E01C darf nur von bewusstseinsklaren Personen betrieben werden, die in der Lage sind, ihre Umgebung adäquat wahrzunehmen. Der Betrieb des Systems durch Personen, die an Borderline- oder anderen psychischen Störungen leiden, ist nicht gestattet.

1.10. Die spezielle Software zum Screening System ROFES E01C ist nur für den Betrieb mit **Android 4.2 oder höher** bestimmt.

1.11. Alle Reparaturarbeiten an dem System ROFES E01C müssen von qualifiziertem Fachpersonal des Herstellers ausgeführt werden.

1.12. Das System darf nicht zur Testung bei Haustieren eingesetzt werden. Die Gerätetechnologie ist ausschließlich für den Menschen konzipiert!

1.13. Verwenden Sie das System nur entsprechend seinem Verwendungszweck!

1.14. Transportbedingungen: Temperatur minus 50 °C bis plus 50 °C, relative Luftfeuchtigkeit 30 % bis 93 %, Luftdruck 70 kPa bis 106 kPa.

Das System darf nur in einem geschlossenen Fahrzeug transportiert werden.

1.15. Lagerungsbedingungen: die verpackten Geräte sind in geschlossenen Räumen zu lagern bei Temperaturen zwischen minus 40 °C und plus 50 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 80 % (oberer Wert) bei plus 25 °C.

1.16. **Betriebsbedingungen:** Temperatur plus 10 °C bis plus 35 °C, relative Luftfeuchtigkeit 30 % bis 93 %, Luftdruck 70 kPa bis 106 kPa.

ACHTUNG!

Wurde das System ROFES E01C bei einer Umgebungstemperatur unter plus 10 °C gelagert, so muss es vor der Inbetriebnahme mindestens 3 Stunden bei Zimmertemperatur im geschlossenen Etui verbleiben, um Kondensatbildung zu vermeiden.

2. VERWENDUNGSZWECK

Das Screening System ROFES E01C ist für den Einsatz am Menschen gedacht und dient dazu, das allgemeine Gesundheitsniveau und den Funktionszustand der 17 wichtigsten Körperorgane und – systeme zu testen, ihre Anpassungsreserven und mögliche Anzeichen von Dysfunktionen (funktionalen Störungen) zu ermitteln, sowie den psychoemotionalen Zustand des Nutzers zu bewerten. Dadurch sollen die Nutzer in die Lage versetzt werden, rechtzeitig gesundheitserhaltende und vorbeugende Maßnahmen zu ergreifen.

Das Screening System ROFES E01C darf nicht eingesetzt werden zum Zweck der Diagnosestellung oder -absicherung, der Prophylaxe oder Therapie einer Erkrankung oder der medizinischen Rehabilitation, noch für medizinische Forschungen, noch für die Wiederherstellung, Ersetzung oder Veränderung anatomischer Strukturen oder physiologischer Funktionen des Organismus. Vielmehr besteht die Aufgabe des Screening Systems darin, Veränderungen des funktionalen Zustandes des Organismus zu kontrollieren, Erkrankungsrisiken infolge wiederholt auftretender Dysfunktionen zu ermitteln und aufgrund des ermittelten Gefährdungspotenzials dafür zu sorgen, dass eine ärztliche Beratung in Anspruch genommen wird.

Die Bewertungen des psychoemotionalen Zustands zeigen den Grad von Erschöpfung, Stress und nervlicher Anspannung; dadurch lässt sich der Einfluss von Emotionen auf die Funktion des Organismus ermitteln.

Zum Betrieb des Systems ROFES E01C ist keine spezielle Schulung erforderlich.



Konformität: dieses Produkt hat die CE-Kennzeichnung in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2006/95/EG LVD Niederspannungs-Anlagen und der Richtlinie 2004/108/EG EMV-elektromagnetische Verträglichkeit.

3. PRODUKTBESCHREIBUNG

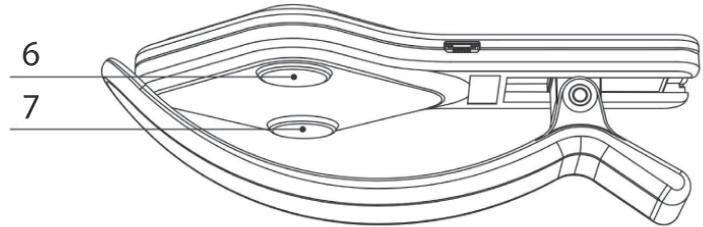
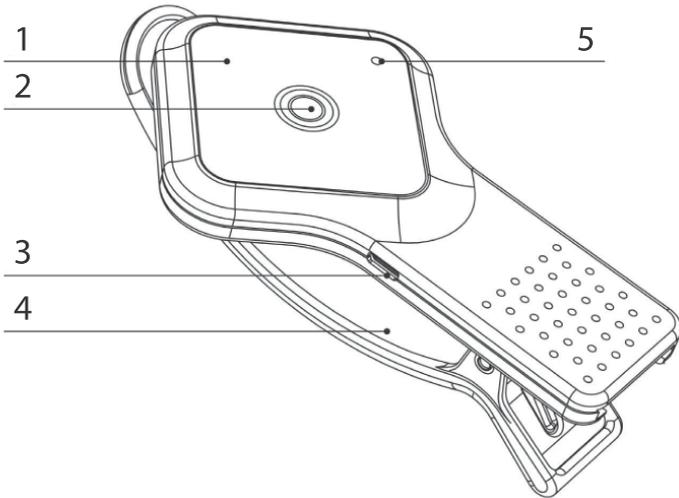


Abb.1. Messgerät ROFES E01C

1. Gehäuse
2. Startknopf
3. MicroUSB-Anschluss zur Verbindung des Messgeräts mit dem Mobilgerät
4. Klemme
5. LED zur Anzeige des Betriebszustands
6. Passive Elektrode
7. Aktive Elektrode

4. TECHNISCHE DATEN

DE

4.1. Allgemeine technische daten

Parameterbezeichnung	Wert
Stromaufnahme, max.	150 mA
USB-Spannungsversorgung	5 V
Außenmaße, max.	140x70x40 mm
Gewicht, max.	0,1 kg
Stromversorgung	USB-Anschluss
Schutzklasse	III
Schutz gegen eindringen von Wasser	IP 30

4.2. Wichtige Beachtungsmerkmale auf der Verpackung:



4.3. Auf dem Gehäuse des ROFES E01C befindet sich der Aufkleber mit der Produktbezeichnung, Beachtungsmerkmale mit der Angabe der Spannung, der maximalen Stromstärke und die Adresse des Herstellers:



5. LIEFERUMFANG

DE

Teilebezeichnung	Anzahl
Messgerät ROFES E01C	1 Stk.
Bedienungsanleitung	1 Stk.
Etui	1 Stk.
MicroUSB-MicroUSB-Kabel (s. punkt 5.1) zum Anschluss an das Mobilgerät (s. punkt 5.2, punkt 5.3)	1 Stk.
Kosmetiktücher (s. punkt 5.4)	1 Packung

5.1. Die Herstellergarantie erstreckt sich nicht auf die Kabelerzeugnisse.

5.2. Bei Bedarf kann zum Anschluss des Systems ROFES E01C an Mobilgeräte anstelle des MicroUSB-MicroUSB-Kabels ein OTG-MicroUSB-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) zusammen mit einem USB-MicroUSB-Kabel eingesetzt werden.

5.3. Das System ROFES E01C kann mit Mobilgeräten betrieben werden, die mit **Android 4.2 oder höher** arbeiten.

5.4. Statt der mitgelieferten Kosmetiktücher können auch Tücher anderer Hersteller verwendet werden.

ACHTUNG!

Achten Sie bei der Wahl der Kosmetiktücher darauf, dass die Tücher frei von Alkohol und nicht parfümiert oder mit Creme getränkt sind!

6. TESTVERFAHREN

DE

Die Testverfahren basiert darauf, dass über den biologisch aktiven Punkt «MS-7» an der Innenseite des linken Handgelenks ein Mikrostromimpuls zu allen Organen gesendet und dadurch eine Antwortreaktion ausgelöst wird. Jedes Organ des Menschen hat seinen spezifischen, streng definierten Arbeitsrhythmus. Wie ein Echo werden die Abbilder dieser Rhythmen zum Gerät zurückgeschickt und mit den im Programm hinterlegten Normrhythmen verglichen, die für den Organismus eines gesunden Menschen des jeweiligen Geschlechts und Alters typisch sind.

Bei der Auswertung der Testergebnisse werden vier Bereiche unterschieden:

- Allgemeines Gesundheitsniveau;
- Funktionszustände der Organe und Systeme;
- Energetische Reserven der Organe und Systeme, die deren Anpassungsreaktionen auf unterschiedliche Belastungen bestimmen;
- Psychoemotionaler Zustand.

6.1. Allgemeines Gesundheitsniveau

Das allgemeine Gesundheitsniveau definiert die Fähigkeit des Gesamtorganismus, sich an veränderte Umweltbedingungen anzupassen und ist abhängig vom Gesamt- Energievorrat zur Aufrechterhaltung der Selbstregulierungsmechanismen.

Die Punktzahlen und ihre Bedeutung, sowie die entsprechenden Erläuterungen sind in Tabelle 1 aufgeführt.

Tabelle 1

Punktzahl, farblich markiert	Allgemeines Gesundheitsniveau	Zustandsanalyse
5	Hohes Niveau	Hohe energetische Reserve zur Aufrechterhaltung der Funktion der Selbstregulierungsmechanismen
4	Hohes bis mittleres Niveau	Grenzwertiges Ergebnis, nahezu gleich einer hohen energetischen Reserve zur Aufrechterhaltung der Funktion der Selbstregulierungsmechanismen
3	Mittleres Niveau	Mittlere energetische Reserve zur Aufrechterhaltung der Funktion der Selbstregulierungsmechanismen

Punktzahl,
farblich markiert

2

1

Allgemeines
Gesundheitsniveau

Niedriges
bis mittleres
Niveau

Niedriges Niveau

Zustandsanalyse

Grenzwertiges Ergebnis, nahezu gleich einer niedrigen energetischen Reserve zur Aufrechterhaltung der Funktion der Selbstregulierungsmechanismen

Erschöpfung der energetischen Reserven zur Aufrechterhaltung der Funktion der Selbstregulierungsmechanismen. Die Anpassung an Veränderungen der Umwelt ist möglicherweise gestört.

6.2. Funktionszustände der Organe und Systeme

Der Funktionszustand der zu testenden Organe und Systeme gibt Aufschluss über den Grad ihrer Anspannung zum Zeitpunkt der Testung.

Je nach dem Zustand eines Organs/Systems oder infolge äußerer Einwirkungen sind verschiedene Reaktionen des Organismus möglich, die Aufschluss über das jeweilige Aktivitätsniveau geben.

Im Einzelnen sind dies folgende Reaktionen:

- Fehlen von Anspannung, wenn die Reaktion keine großen Anstrengungen erfordert;
- Schwache Anspannung, wenn eine leichte Beeinträchtigung vorliegt;
- Mittlere Anspannung, wenn eine kurzfristige Beeinträchtigung vorliegt, die aber keine ernsthaften Folgen hat, so dass Organ und System in der Lage sind die Störung selbst zu kompensieren;
- Starke Anspannung, wenn eine deutliche Beeinträchtigung vorliegt;
- Unterdrückter Zustand, wenn das Organ oder System nicht in der Lage ist, mit der funktionalen Belastung selbst fertig zu werden;
- Überspannung (Stress), wenn das Organ oder System sich im Zustand extremer Anspannung befindet.

Die Punktwerte und die entsprechenden Funktionszustände der Organe/Systeme sowie Aktivierungsgrade sind in Tabelle 2 dargestellt.

Tabelle 2

Punktwert, farblich markiert	Bewertung des Organ/Systemzustand	Aktivierungsgrad
5	Sehr gut	Keine Anspannung
4	Gut	Schwache Anspannung
3	Befriedigend	Mittlere Anspannung
2	Unbefriedigend	Starke Anspannung bzw. unterdrückter Zustand
1	Extrem	Überspannung

6.3. Energetische Reserven der Organe und Systeme

Dieser Bereich definiert den Energievorrat konkreter getesteter Organe oder Systeme zur Aufrechterhaltung entsprechender Anpassungsreaktionen.

Eine geringe energetische Reserve führt zu verminderten Anpassungsreaktionen und dadurch zu einem erhöhten Risiko von Dysfunktionen und – bei wiederholtem Auftreten – zu einem erhöhten Erkrankungsrisiko.

Die Punktwerte für die energetischen Reserven der Organe und Systeme, ihre Belastungen und Erkrankungsrisiken und die Kommentare hierzu finden sich in Tabelle 3.

Tabelle 3

Punktwert farblich markiert	Kommentare
5	Die energetische Reserve des Organs ist hoch, Belastungen sind optimal. Es besteht ein minimales Erkrankungsrisiko bzw. es liegt ein kompensierter Prozess vor
4	Die energetische Reserve des Organs ist gut, Belastungen sind unbedeutend, Es besteht ein geringes Erkrankungsrisiko bzw. es liegt ein kompensierter Prozess vor

Punktwert farblich markiert	Kommentare
3	Verminderte Energiereserve des Organs als Folge von Belastungen. Es besteht ein mittleres Erkrankungsrisiko
2	Verlust der energetischen Reserve des Organs, möglicherweise als Folge einer starken Belastung dieses Organs. Wenn dieser Zustand anhält, besteht ein erhöhtes Erkrankungsrisiko
1	Umfassender Verlust der energetischen Reserve des Organs, möglicherweise als Folge einer extremen Belastung dieses Organs. In diesem Zustand besteht ein hohes Erkrankungsrisiko

ACHTUNG!

Treten bei mehreren aufeinander folgenden Testungen die Punktwerte «2» und «1» auf und überwiegen sie, muss von einer Neigung zu Funktionsstörungen und in deren Folge von einem erhöhten Erkrankungsrisiko ausgegangen werden. Bestätigen oder widerlegen lassen sich diese Befunde jedoch erst nach drei oder mehr Tests und einer entsprechenden Trendanalyse. Bei Anhalten der Tendenz zu Dysfunktionen empfiehlt es sich, einen Arzt aufzusuchen.

ACHTUNG!

Das System kann kein erhöhtes Gefährdungspotenzial für die Entstehung eines krankhaften Prozesses anzeigen, wenn sich ein chronischer Prozess im Kompensationsstadium befindet oder durch medikamentöse oder sonstige Behandlungen kompensiert ist. In diesen Fällen zeigt das System den Organ- und Systemzustand entsprechend dem Erfolg dieser Behandlungsmaßnahmen an.

6.4. Psychoemotionaler Zustand

Bei der Testung werden folgende Zustände ermittelt:

- Stresszustand (Anspannung der kompensatorischen Kräfte des Organismus);
- Erschöpfungszeichen (bzw. einer inneren emotionalen Anspannung);
- Anzeichen von Neurosen, von Reizbarkeit.

Diese Zustände können auftreten oder fehlen.

Die Punktwerte dieser Zustände und die entsprechenden Kommentare sind in Tabelle 4 aufgeführt.

Tabelle 4

Punktwert farblich markiert	Kommentare
5	Dieser Zustand ist bei dem Nutzer nicht vorhanden
4	Dieser Zustand ist schwach ausgeprägt
3	Dieser Zustand ist schwach ausgeprägt
2	Dieser Zustand ist in erhöhter Ausprägung vorhanden
1	Dieser Zustand ist in erhöhter Ausprägung vorhanden

6.5. Zusätzliche Möglichkeiten

Mit dem System ROFES E01C kann man verfolgen, wie sich verschiedene Maßnahmen auf die im Organismus ablaufenden Prozesse auswirken. Dazu muss eine Testung unmittelbar vor der Maßnahme und eine weitere mindestens 20 Minuten danach durchgeführt werden. Wenn die Maßnahme längere Zeit dauert (Sport Training, Massage, Heilanwendung), hat die Testung sofort nach dem Ende der Maßnahme zu erfolgen. Es können auch mehrere Testungen im Abstand von jeweils 20 Minuten gemacht werden. Dabei muss unbedingt darauf geachtet werden, dass während der Maßnahme keinerlei zusätzliche Belastungen auftreten, die das Ergebnis verfälschen könnten.

Das System bietet außerdem die Möglichkeit, die Wirkung biologisch aktiver Zusätze (BAZ) auf den Organismus zu beobachten. Dazu muss eine Testung unmittelbar vor der Einnahme der BAZ und eine weitere mindestens 20 Minuten nach der Einnahme durchgeführt werden. Um die maximale Wirkung zu beobachten, müssen weitere Testungen im Abstand von jeweils 20 Minuten durchgeführt werden. Jeder BAZ braucht unterschiedlich lange, um seine maximale Wirkung zu entfalten; diese hängt zudem von der Einnahmezeit, der Dosierung und vielen anderen Faktoren ab.

7. KONTRAINDIKATIONEN

- Individuelle Unverträglichkeit gegenüber den Plastikkomponenten und dem Metall der Elektroden, die mit der Haut in Berührung kommen;
- Individuelle Unverträglichkeit gegenüber der kurzzeitigen Einwirkung von Mikroströmen;
- Verletzungen im Bereich der Hautabschnitte, die mit den Elektroden in Berührung kommen;
- Vorliegen bösartiger Erkrankungen;
- Implantierte Herzschrittmacher;
- Schwangerschaft.

8. VORGEHENSWEISE BEI DER INBETRIEBNAHME DES SCREENING SYSTEMS ROFES E01C

8.1. Allgemeine Regeln

Das System ROFES E01C ist gedacht für alle Personen, die ihren eigenen Gesundheitszustand und den ihrer Verwandten und Freunde beobachten möchten.

Spezielle Voraussetzungen für die Durchführung der Testung sind nicht erforderlich.

Die Testung kann zu jeder für den Nutzer passenden Zeit durchgeführt werden.

Während der Testung kann der Nutzer eine beliebige, für ihn passende Stellung einnehmen. Allerdings muss sichergestellt sein, dass sämtliche im Abschnitt «Ablauf der Testung» aufgeführten Vorschriften beachtet werden.

8.2. Häufigkeit der Nutzung des Systems ROFES E01C

Die Testfrequenz kann vom Nutzer nach Bedarf unter Berücksichtigung der erzielten Punktwerte für sein allgemeines Gesundheitsniveau (s. Tab. 1) gewählt werden.

Nutzer:

- mit hohem Gesundheitsniveau sollten das Gerät mindestens alle 10 Tage einsetzen;
- mit gutem Gesundheitsniveau sollten den Test mindestens alle 5 Tage durchführen;
- mit befriedigendem Gesundheitsniveau sollten den Test täglich vornehmen;

- mit unbefriedigendem oder niedrigem Gesundheitsniveau sollten den Test mindestens 2 Mal täglich – jeweils morgens und abends – durchführe;
- unter vierzig Jahren sollten den Test mindestens einmal wöchentlich vornehmen; Personen über vierzig sollten den Test alle drei Tage durchführen;
- die ständigem Stress ausgesetzt sind, sollten den Test mindestens zweimal täglich – morgens und abends – durchführen;
- die Leistungssport treiben oder einer schweren körperlichen Arbeit nachgehen, sollten den Test mindestens zweimal täglich – morgens und abends – durchführen.

8.3. Vorbereitung zur Inbetriebnahme des Screening Systems ROFES E01C

8.3.1. Installation der Software auf dem Mobilgerät.

Laden Sie die Anwendung ROFES-E01C von Google Play Store für Android herunter.

ACHTUNG!

Die für das Screening System ROFES E01C entwickelte Software ist gedacht zur Nutzung des Systems in Verbindung mit einem Mobilgerät, das mit dem Betriebssystem

Android 4.2 oder höher arbeitet.

8.3.2. Zugangsvoraussetzung ist die Registrierung als Nutzer mit Eingabe aller erforderlichen Daten: Name, Geschlecht und Geburtsdatum, sowie Passwort und E-Mail-Adresse zur Wiederherstellung des Passworts (die Eingabe eines Passworts ist nicht obligatorisch).

ACHTUNG!

Bei der Registrierung als Nutzer machen Sie bitte korrekte Angaben über Ihr Geburtsdatum und Geschlecht. Ohne diese Daten sind keine korrekten Testergebnisse und Bewertungen möglich.

8.3.3. Beim Neustart muss der Nutzer unter der Option «Nutzerwechsel» seine Daten aktivieren oder durch Anklicken der Taste «Neuer Nutzer» unter Beachtung von Punkt 8.3.2 einen neuen Nutzer anlegen.

ACHTUNG!

Die Anzahl der Nutzer pro System ist begrenzt. Insgesamt können 5 Nutzer mit einem System arbeiten.

8.4. Ablauf der Testung

8.4.1. Schließen Sie das Messgerät mit dem microUSB-microUSB-Kabel an Ihr Mobilgerät an. Dazu stecken Sie den microUSB-Stecker des Kabels in den microUSB-Port des Mobilgeräts (Abb. 2). Am Messgerät beginnt die grüne LED zu blinken.

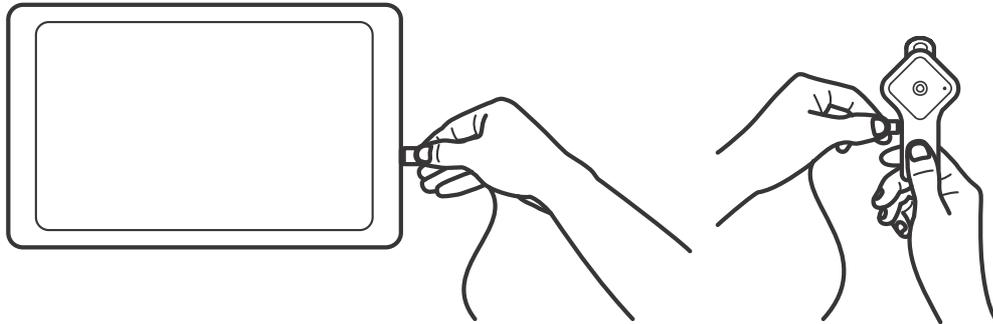


Abb. 2

8.4.2. Zur Durchführung einer Testung wählen Sie zunächst in der Liste der registrierten Nutzer die Zeile mit Ihren persönlichen Daten aus.

8.4.3. Nehmen Sie eine bequeme Haltung auf dem Stuhl, dem Sessel oder dem Sofa ein. Entspannen Sie sich, nehmen Sie Ihre Uhr oder Ihren Arschmuck vom linken Handgelenk, krepeln Sie, falls nötig den Ärmel hoch (Abb. 3).

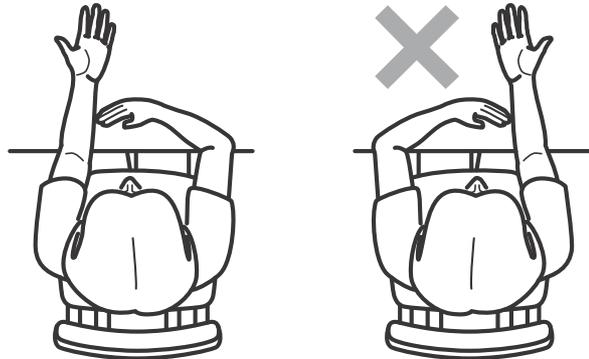


Abb. 3

8.4.4. Säubern Sie die Stellen an der Innenseite Ihres Handgelenks, die mit den Elektroden des Messgeräts in Berührung kommen, sowie die Elektroden des Messgeräts mit einem feuchten Reinigungstuch, wie auf Abb. 4 dargestellt.

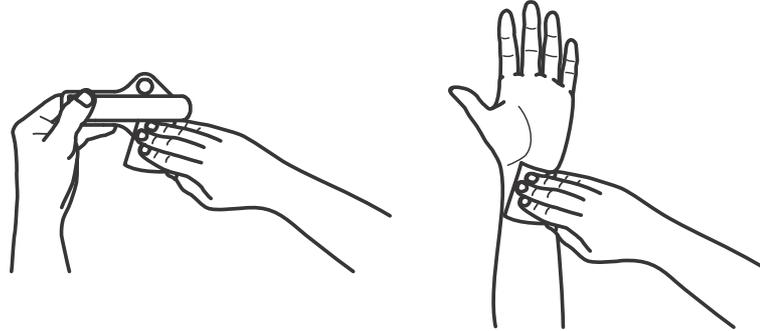


Abb. 4

ACHTUNG!

Zwischen der Reinigung der Elektroden und der Kontaktstellen und dem Teststart dürfen höchstens 4-6 Sekunden liegen. Andernfalls sind keine korrekten Testergebnisse möglich!

8.4.5. Halten Sie die linke Hand mit der Handfläche nach oben und bringen Sie das Gerät am Handgelenk an. Die aktive Elektrode des Messgeräts muss exakt auf dem biologisch aktiven Punkt (BAP) Ihres linken Handgelenks sitzen (Abb.1). Der BAP befindet sich genau in der Mitte der Beugungslinie Ihrer Hand (Abb. 5).

ACHTUNG!

Ein «biologisch aktiver Punkt» oder BAP ist ein Hautbezirk, der über bestimmte physiologische Eigenschaften verfügt, die ihn von den benachbarten Hautregionen unterscheiden. Insbesondere ist die Leitfähigkeit für Mikroströme an einem BAP höher als die Leitfähigkeit in den benachbarten Hautregionen. Die jeweilige Leitfähigkeit eines BAP hängt ab vom Zustand der Organe und Systeme des Organismus, sowie vom psychischen Zustand des Menschen. Diese Eigenschaften des BAP werden bei den Tests genutzt.

Es ist sehr einfach, den BAP für diese Testung zu finden. Beugen Sie die linke Handfläche in Richtung Handgelenk. Legen Sie den Daumen der rechten Hand genau in die Mitte der Beugungslinie zwischen Handfläche und Unterarm. Strecken Sie die Handfläche wieder nach oben und lassen Sie den rechten Daumen dabei liegen. Der Daumen befindet sich nun genau an dem Punkt, an dem die aktive Elektrode des Messgeräts anliegen muss (Abb. 5).

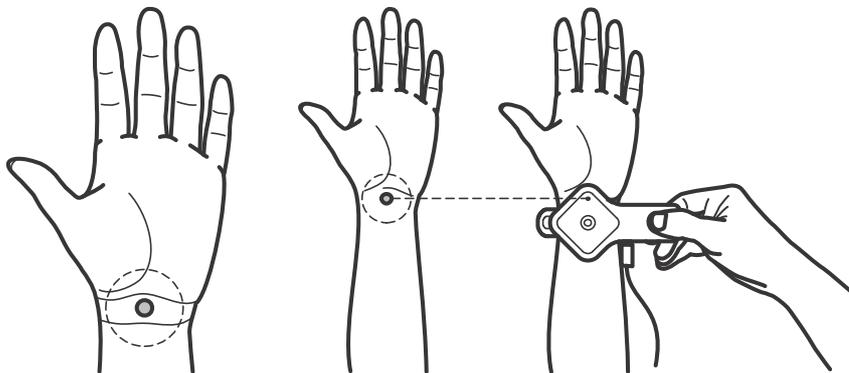


Abb. 5

8.4.6. Warten Sie 4-5 Blinksignale der LED ab und drücken Sie dann 0,5-1 Sekunde lang auf die Starttaste des Messgeräts, oder betätigen Sie die Starttaste am Bedienfeld Ihres Mobilgeräts. Bewegen Sie sich während der Testung nicht, ändern Sie die Position Ihrer Hand mit dem Messgerät nicht, bis auf dem Display des Mobilgeräts die Mitteilung über den erfolgreichen Abschluss der Testung erscheint.

ACHTUNG!

Korrekte Ergebnisse der Testung erhalten Sie nur bei Beachtung dieser Anweisungen!

ACHTUNG!

Wenn die Testung nicht korrekt abläuft, erscheint auf dem Display des Mobilgeräts die Mitteilung, dass die Testung nicht erfolgreich war. Warten Sie 15 Sekunden ab und wiederholen Sie dann die Testung entsprechend den obigen Anweisungen (beachten Sie dabei unbedingt auch alle Maßnahmen zur Testvorbereitung). Wenn die Testung drei Mal hintereinander erfolglos verläuft, warten Sie nochmals 20 Minuten und wiederholen Sie den Vorgang noch einmal. Wenn auch dieser Versuch schief geht, wenden Sie sich bitte an unser Service Center.

8.4.7. Wenn die Testung erfolgreich verlaufen ist, warten Sie ab, bis die Testergebnisse auf dem Display angezeigt werden. Die Ergebnisse werden vom Programm ROFES-E01C automatisch auf Ihrem Mobilgerät gespeichert.

8.4.8. Nehmen Sie das Gerät von Ihrem Handgelenk.

8.4.9. Schauen Sie sich die Testergebnisse an.

8.4.10. Nehmen Sie das microUSB-microUSB-Kabel aus dem microUSB-Port Ihres Mobilgeräts und des Messgeräts. Schließen Sie das Programm, indem Sie «Exit» drücken. Legen Sie das Gerät samt dem Kabel ins Etui.

ACHTUNG!

Es wird empfohlen, die Elektroden regelmäßig (mindestens ein Mal pro Woche) mit einem Reinigungstuch zu säubern. Bei der Lagerung des Geräts müssen die Elektroden trocken sein!

9. FUNKTIONALITÄT DER SOFTWARE ROFES-E01C

ACHTUNG!

Eine ausführliche Beschreibung der Funktionen des Programms ROFES-E01C befindet sich im Punkt «Info» der Anwendung.

Die Hauptfunktionen der Anwendung «ROFES-E01C» bieten folgende Möglichkeiten:

9.1. Sämtliche Testergebnisse können in Form von Grafiken dargestellt werden, in denen die Informationen über den Zustand eines Organs oder Systems zu einem gegebenen Zeitpunkt abgebildet sind: eine Grafik zeigt den allgemeinen Funktionszustand des Organismus, eine zweite Grafik zeigt den Funktionszustand eines Organs oder Systems, und eine dritte – das Erkrankungsrisiko eines Organs oder Systems.

Wenn Sie die Option «Psychoemotionale Daten» gewählt haben, werden in den Grafiken zusätzlich alle drei Werte für den psychoemotionalen Zustand (Stress, emotionale Anspannung und Neurosezeichen) dargestellt.

9.2. Die Ergebnisse einer beliebigen früheren Testung können angezeigt werden. Die Testergebnisse werden in einem Fünf-Punkte-System dargestellt. Zur besseren Übersicht wird auf dem Wochenkalender die Anzahl der Testergebnisse am jeweiligen Tag angegeben.

9.3. Sie können die Ergebnisse von bis zu 7 Testungen, die zu unterschiedlichen Zeiten durchgeführt wurden, miteinander vergleichen. Dazu wählen Sie im Kalender die Ergebnisse aus und fügen sie im Punkt Vergleichen hinzu. Die Ergebnisse werden in 2 Spalten dargestellt, wobei in der linken Spalte die Punktwerte für den Funktionszustand und in der rechten Spalte die Punktwerte für die Risiken aufgeführt werden.

9.4. Zu jedem Testergebnis können Sie eigene Kommentare hinzufügen, d.h. Sie können z.B. notieren, wie Sie sich zum Zeitpunkt der Testung fühlen oder sonst eine Notiz einfügen. Mit dieser Option können Sie ein Tagebuch mit den Testergebnissen führen und zugleich äußere oder innere, auf den Organismus einwirkende Faktoren festhalten.

9.5. Die Ergebnisse können automatisch per E-Mail an die Adresse(n) Ihrer Wahl verschickt werden. Im Punkt «Einstellungen» fügen Sie die Adresse(n) in die entsprechenden Felder für den automatischen Versand ein. Markieren Sie die Adresse(n) Ihrer Wahl für den Versand. **Bitte beachten Sie, dass Sie persönliche und sensible Informationen versenden.** Wenn Sie die gewünschte(n) Adresse(n) für den automatischen Versand der Testergebnisse vorgemerkt haben und Ihr Mobilgerät mit dem Internet verbunden ist, werden die Ergebnisse jedes durchgeführten Tests an diese Adressen verschickt.

ACHTUNG!

Diese Option ist nur möglich, wenn die Internetverbindung Ihres Mobilgeräts aktiv ist. Bei unterbrochener Internetverbindung werden die letzten zehn Testergebnisse verschickt, sobald die Internetverbindung Ihres Mobilgeräts wieder hergestellt ist.

9.6. Sie können sich vom Programm an die Durchführung von Folgetests erinnern lassen. Im Punkt «Einstellungen» wählen Sie die Option «Reminder aktivieren». Im Reminder-Menü wählen Sie Zeit und Wochentag der Folgetests aus. Bei Bedarf vergeben Sie entsprechende Bezeichnungen für die Meldungen, wie z.B. «morgendliche Messung».

9.7. Entfernen eines Ergebnisses. Eine nicht korrekt ausgeführte Testung kann im Punkt «Ergebnisse» unmittelbar nach ihrer Durchführung entfernt werden, ebenso kann im Punkt «Auswertung» eine früher durchgeführte Testung entfernt werden. Dazu wählen Sie die Option «Testung entfernen» im Punkt «Ergebnisse» oder im Punkt «Auswertung» – Registerkarte «Journal» und bestätigen Sie die Löschaktion.

ACHTUNG!

Der Software-Entwickler behält sich das Recht auf Programmänderungen im Interesse der Nutzerfreundlichkeit vor.

10. WARTUNG

DE

Die Wartung des Systems beinhaltet folgende Punkte:

- Sichtkontrolle des Geräts. Überzeugen Sie sich davon, dass das Gerät keine Spuren von Stößen oder Schlägen aufweist, da diese die Funktion des Systems beeinträchtigen können.
- Vor Inbetriebnahme des Systems und nach dem Betrieb unbedingt die Elektroden des Messgeräts reinigen. Verwenden Sie für die Reinigung der Elektroden milde Desinfektionsmittel (z.B. Seifenlösung oder schwache Chlorhexidinlösung) und weiche Hygienetücher ohne Flor. Eine unzureichende Reinigung kann zu allergischen Reaktionen oder zur Infizierung der Haut bei Verwendung des Geräts durch mehrere Nutzer führen.
- Für den Funktionstest des Geräts sorgt das Programm «ROFES-E01C» beim Einschalten des Systems.

ACHTUNG!

Verwenden Sie keine alkoholhaltigen Lösungen für die Reinigung der Elektroden!

11. ENTSORGUNG / VERWERTUNG



Alle verwendeten Verpackungsmaterialien sind umweltfreundlich und können mehrfach verwendet werden.

Das System stellt auch nach Ablauf der Lebensdauer (Betriebszeit) keine Gefahr für die Umwelt sowie für Leben und Gesundheit von Menschen dar.



Entsorgung über Sammelstelle Elektronikschrott.

ACHTUNG!

Auch nach Ablauf der Betriebszeit ist das System kein nutzloser Müll! Es enthält wertvolle Rohstoffe, die durch entsprechende Aufbereitung unter Beachtung der Umweltschutzbestimmungen wieder verwendet werden können. Geben Sie das Gerät an einer Sammelstelle für alte Elektronikgeräte ab (bei Bedarf bei den entsprechenden Stellen Ihrer örtlichen Verwaltung zu erfragen).

12. MÖGLICHE STÖRUNGEN UND IHRE BESEITIGUNG

DE

In Tabelle 5 sind mögliche Störungen des Systems aufgelistet, die Sie selbst beheben können. Bei allen anderen Störungen kontaktieren Sie bitte den Hersteller. Versuchen Sie nicht, sie selbst zu beheben!

Tabelle 5

Störung	Störungsbeseitigung
Keine Verbindung mit dem Messgerät. Meldung auf dem Display: Verlassen Sie das Programm. Schließen Sie das Gerät (erneut) an. Starten Sie das Programm. Starten Sie die Testung.	<ul style="list-style-type: none">• Prüfen Sie, ob das USB-Kabel richtig angeschlossen ist.• Wenn das Kabel angeschlossen ist, entfernen Sie es und nehmen Sie ein anderes, entsprechendes Kabel.• Wenden Sie sich an das ServiceCenter, wenn sich die Störung auf diese Weise nicht beheben lässt.

Störung	Störungsbeseitigung
Die Betriebszustandsanzeige LED leuchtet nicht	<ul style="list-style-type: none">• Prüfen Sie, ob das USB-Kabel richtig angeschlossen ist.• Wenn das Kabel angeschlossen ist, entfernen Sie es und nehmen Sie ein anderes, entsprechendes Kabel.• Wenden Sie sich an das ServiceCenter, wenn sich die Störung auf diese Weise nicht beheben lässt.
Die Betriebszustandsanzeige LED leuchtet nur in einer Farbe	<ul style="list-style-type: none">• Wenden Sie sich an das ServiceCenter.
Beim Start des Messgeräts erfolgt keine Testung	<ul style="list-style-type: none">• Wenden Sie sich an das ServiceCenter.
Bei der Testung einer Person erscheint mehr als drei Mal in Folge die Meldung «Testung nicht korrekt, Artefakte»	<ul style="list-style-type: none">• Führen Sie die Testung mit einer anderen Person durch. Wenn auch dann die Störungsmeldung erscheint, wenden Sie sich an das ServiceCenter.

ACHTUNG!

Die Beseitigung aller anderen Störungen erfolgt durch den Hersteller oder durch ein autorisiertes Service Center des Herstellers.

13. GEWÄHRLEISTUNG

13.1. Die Lebensdauer des Produkts beträgt 5 Jahre. Bei Beachtung der Betriebsvorschriften kann die faktische Lebensdauer wesentlich höher sein als die nominelle.

13.2. Die Garantiezeit beträgt 24 Monate ab dem Verkaufsdatum.

13.3. Der Verkäufer (Hersteller) oder die vom Verkäufer (Hersteller) autorisierte Organisation haftet nicht für Fehler, wenn diese nach Übergabe des Produkts aufgetreten sind infolge von:

- Nichtbeachtung der in dieser Betriebsanleitung aufgeführten Vorschriften für Transport, Lagerung, Wartung und Betrieb;
- mechanischer Beschädigung;
- Handlungen Dritter;
- Umständen höherer Gewalt.

13.4. Produkte mit beschädigter Herstellerplombe sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

13.5. Bei einer Störung des Produkts während der Garantiezeit, sowie bei nicht komplettem Lieferumfang hat der Geräteeigentümer/Erwerber das Gerät an die Herstellerfirma (nutzen Sie die Postanschrift) oder deren Vertretung zurückzusenden,

mit einem Antrag auf Reparatur (Ersatz) unter Angabe von Zuname, Vor- und Vatersname, Anschrift, Telefonnummer, Datum und einer kurzen Beschreibung der Störung und der Umstände ihres Auftretens.

Adresse der Herstellerfirma:

Inferum Ltd.,

620026, Russland, Ekaterinburg,
Belinskogo St., 86-487.

Postadresse:

620100, Russland, Ekaterinburg,
Sibirskij trakt, 12, Geb. 1, office 206
Tel./Fax: +7(343) 247-84-51

E-mail: info@inferum.ru

www.inferum.ru

Alle Fragen der Nutzer zur Produktqualität und Reklamation sind an unsere offizielle Vertretung in der EU zu richten.

DE

Anschrift unserer offiziellen Vertretung in der EU:

CARLAINE Ltd

INN: CZ 26400731

U koupaliste 844/12

36005 Karlovy Vary

Postadresse:

Rybářská 839/2,

360 17 Karlovy Vary, Tschechische Republik

Tel.: +420 774 404 111

E-mail: info@rofes.eu

www.rofes.eu