



MEDICAL PRODUCT ALBUM



ARIANA MECHATRONICS RESEARCHERS



Company Profile

Ariana Mechatronics Researchers Co., Ltd. is a company focusing on Rehabilitation, smart family medical care, and big health products. We have R&D centers in Tehran and production centers in Qazvin, Iran. LTM belongs to Ariana Mechatronics Researchers Co., LTD., which is high-tech and intelligent medical brand integrating research and development, designs, productions, sales and after-sales service. LTM brand medical products have been sold well in Europe and Middle east. In the future, LTM will continue to invest a lot of research and development in the fields of medical treatment, Rehabilitation and health. Under the normal condition that the Covid-19 is rampant all over the world, LTM uses technology to help fight the pandemic and protect the healthy life of human beings.

معرفی شرکت

شرکت پژوهشگران مکاترونیک آریانا، یک شرکت دانش بنیان است که بر تولیدات توان بخشی، بهداشتی و محصولات مراقبتی پزشکی خانواده تمرکز دارد. مراکز R&D (تحقیق و توسعه) شرکت در تهران و واحدهای تولیدی آن در قزوین ایجاد شده اند. برند LTM متعلق به شرکت پژوهشگران مکاترونیک آریانا می باشد که نماد یک برند پزشکی با تکنولوژی پیشرفته و هوشمند است که مجموعه تحقیق و توسعه، طراحی، محصولات تولیدی، فروش و خدمات پس از فروش را در بر می گیرد. محصولات پزشکی برند LTM در بازار اروپا و خاورمیانه مورد توجه قرار گرفته شده است. هم چنین برند LTM به تحقیقات بیشتر و دستیابی به پیشرفت های گسترده تری در زمینه های درمان پزشکی، توان بخشی و سلامت، ادامه خواهد داد. در وضعیت کنونی دنیا که درگیر پاندمی کووید-۱۹ می باشد، برند LTM با بهره گیری از فناوری های روز دنیا، محصولات خود را برای مقابله با این بیماری همه گیر و به منظور حفظ سلامتی انسان ها ارائه می دهد.

Contents

Visual Brain	1
Best Balance	2
Best Vision	3
Neuro Vision	4
X-EMS	5
Digital Contact Thermometer	6
Non-Contact Infrared Thermometer	7
Non-Contact Gun Thermometer	8
Wall Mounted Infrared Thermometer	9
Fingertip Pulse Oximeter	10
Upper Arm Blood Pressure Monitor	11
Certificates	12

01

Visual Brain

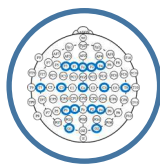


V 1.00

Visual Brain is a wearable, 24-bit EEG amplifier (available with 8, 16 and 32 channels). As it is wireless and allows you to store your recorded data internally, visualizing brain activity and with Full compatibility with all our active and passive electrode systems.



EEG Signals
Display



Up to 32
EEG Channels



Customizable
Headset



Treatment
Process
Monitoring



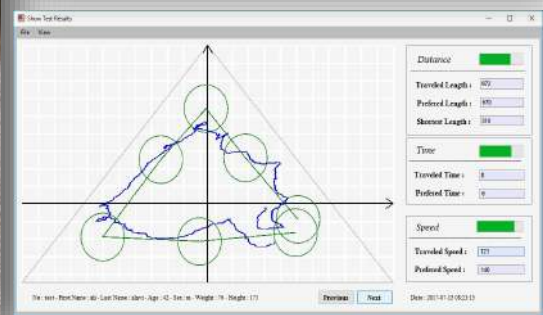
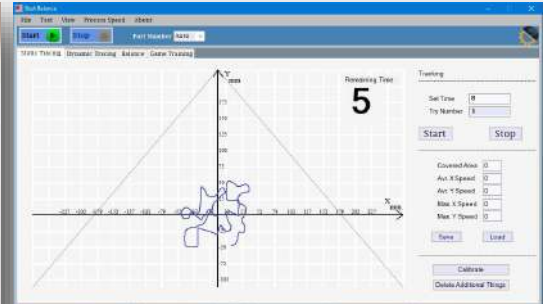
Video Game
Training



Portable
Wireless/Wired

02

Best Balance



V 1.15

Best device for performing balance assessments and interactive balance training to improve patient's coordination and reduce their fall risk.



Biofeedback
Training



Static Balance
Measurement



Video Game
Training



Treatment
Process
Monitoring



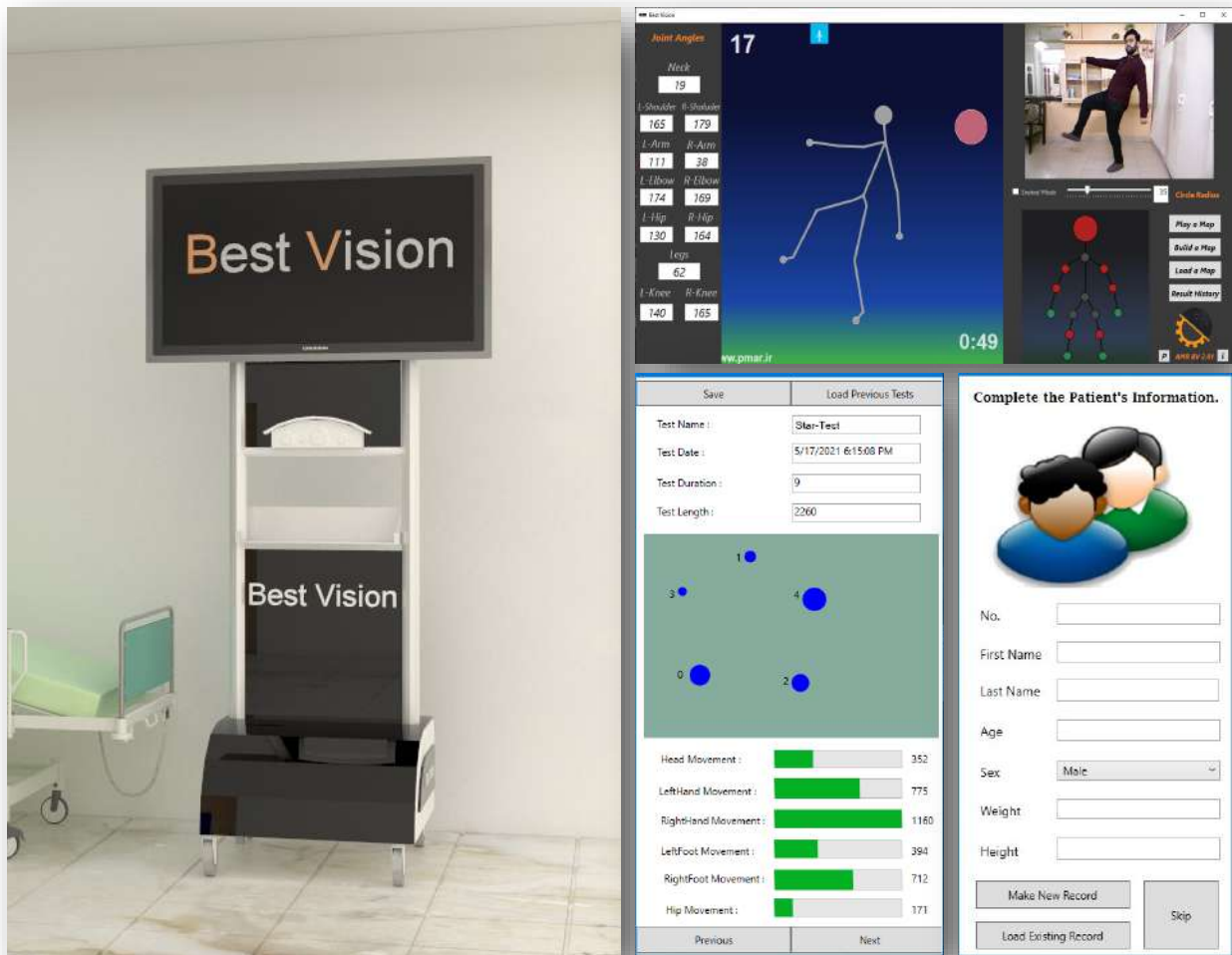
Doctor
Created
Tests



Foot
Weight
Ratio

03

Best Vision



V 2.03

Best tool for measuring and visualizing body movements and rehabilitation through imaging system.



Body Link Model Visualization



Body Joint Angles Display



Biofeedback Training



Treatment Process Monitoring



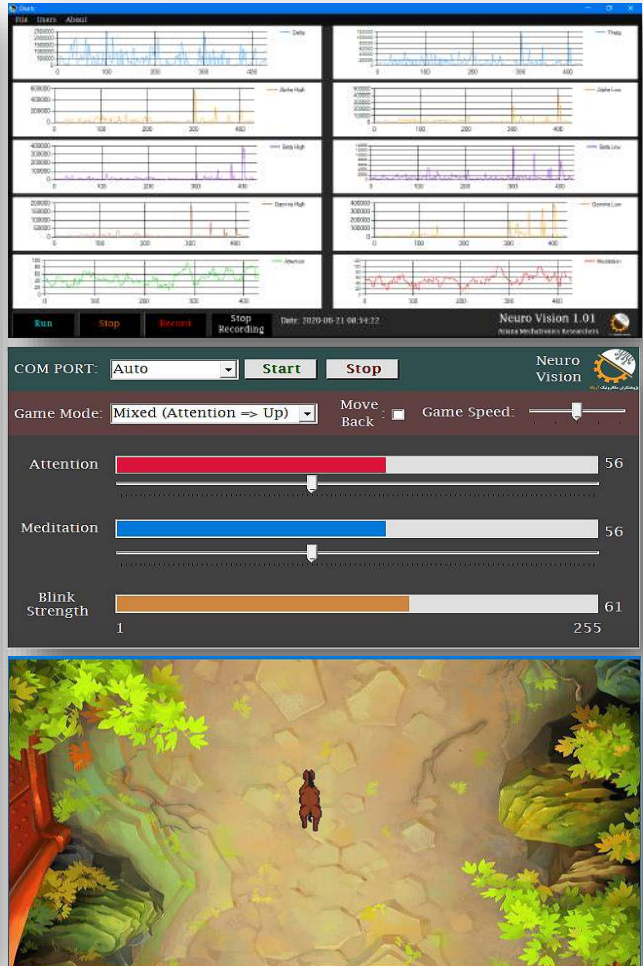
Doctor Created Tests



Muscle Movement Comparison

04

Neuro Vision



V 1.02

A perfect brainwave-reading EEG headset, measuring brain signals, visualizing brain activity and featuring brain-controlled game-based training.



EEG Signals Display



Video Game Training



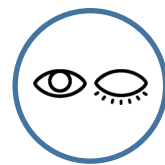
Attention and Meditation Measurement



Treatment Process Monitoring



Single Electrode Headset



Blink Based Applications

05

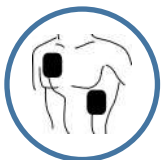
X-EMS



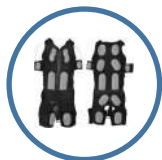
V 1.01

X-EMS, Electrical Machine training and stimulating all the major muscle groups at the same time, helping you achieve a fit and toned look.

By training with X-EMS, a wireless electro muscle stimulation (EMS) device, whole muscle system of body gets involved, so you can achieve the results of a 90 minute workout in only 20 minutes!



Freely movable pads with anti bacterial, light and resistant material



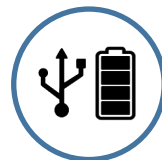
EMS fitness special suit



Stimulation channels covering main 24 muscle groups



Multi-user adjustable programs



2650 mAh Battery with USB Type-C fast charging



Light weight High comfort

06

Digital Contact Thermometer



CTEMP

- ◆ Temperature accuracy 0.08°C
- ◆ Waterproof
- ◆ Buzzer when measurement is done
- ◆ One minute measurement
- ◆ Temperature measurement in 3 methods: Oral, Axillary, Rectal
- ◆ Flexible Tip
- ◆ Auto shutdown
- ◆ Save the recent temperature reading

07

Non-Contact Infrared Thermometer



■ OTEMP

- ◆ Medical grade
- ◆ Temperature accuracy 0.2°C
- ◆ Temperature measurement range 5-10 Cm
- ◆ Less than 1 second measurement time
- ◆ Automatic shutdown
- ◆ Backlight
- ◆ Fever Audible alarm
- ◆ 32 Recent history data

08

Non-Contact Gun Thermometer



■ GTEMP



Fever Audible Alarm



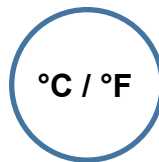
Backlight



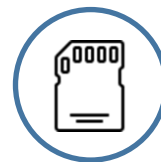
Auto Off



Precise Measurement
0.2°C



Multi Unit



32 History Data

09

Wall Mounted Infrared Thermometer



STEMP

Accuracy	$\pm 0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$
Alarm	High temperature audio alarm and optical warning
Measurement Mode	Body (Forehead, Hand) / Environment
Power Supply	USB / Li-Ion Battery
Measurement Distance	15 Cm
Shutdown Mode	Auto ShutDown
Unit of Measurement	$^{\circ}\text{C}$ / $^{\circ}\text{F}$
Temperature Measurement Range	$\pm 0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$

10

Fingertip Pulse Oximeter



PO-2



Audible Alarm



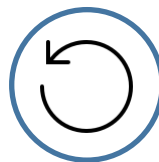
Finger Fit



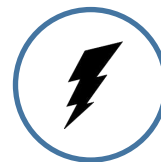
Auto Off



Medical Level
Accuracy



Display
Rotation



Fast
Measurement

11

Upper Arm Blood Pressure Monitor



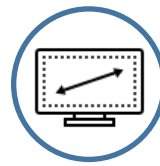
■ Arun S7



2 X 99
Memories



Irregular Heart-
Beat Detector



Large Screen
Display



Color Based
Result



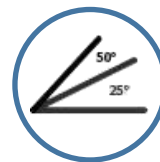
Accurate
Measurement



Keep Still
Indication



Cuff Wearing
Detection



Convenient
Foldable Bracket
(25° - 50°)

Certificates



شماره پروانه: ۳۳۳۳۳۳۳۳
 تاریخ صدور: ۱۴۰۲/۰۹/۰۶
 تاریخ انقضاء: ۱۴۰۳/۰۹/۰۶
 تاریخ اعتبار: ۱۴۰۲/۰۹/۰۶
 صادره: تهران

جمهوری اسلامی ایران
 وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
 دانشکده پزشکی تهران

IMED
 Iranian Medical Equipment Development

پروانه مونتاژ وسیله پزشکی

نوع دستگاه: پروانه کاربرد پزشکی
 شماره ملی: ۱۴۰۲/۰۹/۰۶
 نام شرکت: آسان فرود - قزوین - کاوشتر ۲ جاده فرامن، پارک علم و فناوری، استان قزوین

نام وسیله: دستگاه دستگاه دیجیتال
 گروه نامی: دستگاه‌های پزشکی و مراقبت خانگی
 مدل: دستگاه دیجیتال نامی مدل CTBMP
 نام تجاری: نام تجاری
 نحوه کاربرد: جهت اندازه گیری سالی بدن به ۲ روش سنجی، زیاده و کمبود

فرآیند تولید ۱۳ ماده، ۱۴ قانون انطباق و نظارت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی بموجب (۱۳۹۷-۲۱) و ترمیم آن ماده ۲، ۱۴ از قانون مربوط به مقررات امور پزشکی و دارویی و بهداشت عمومی و اصلاحات و الحاقات جاری بموجب (۱۳۹۹-۲۱) - این پروانه صرفاً برای وسیله ذکر شده و با معیاره لغت شده در پیوست آن (در صورت داشتن پیوسته سایر کدها است).
 استفاده از وسیله مذکور با توجه به حیطه کاربرد آن و شرایط مندرج در این پروانه مجاز است.

ساماندهی: CS,CS,CR

دکتر پیمان کهنی
 مسئول فنی و نظارت
 دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

Accredited in Electrical, Oil, Gas, Petrochemical, Renewable Energy and Mechanical Industries

EPTLW
 Energy & Power Industries Laboratories Co.(P)SC

ISO IEC 17025 Accredited Lab
 Inspection Body

Test report: TL7-70024-T2 Page 1 of 37 LCP-700-02 Review No:00

EMC TEST REPORT

Project No.: TL7-70024
 Equipment Under Test: Digital Contact Thermometer

Model/Type : CTBMP
 S/N : C001 211001 B01
 Rating : Powered by 1.5 V battery
 Dimension(H.D.W) : 13cm(L)×2cm(W)×1cm(H)

Manufactured by: Ariana Mechatronics Researchers Company
 Applicant: Ariana Mechatronics Researchers Company

Applicant Contact Information: No. 36, Fakhrazar Building, Dizin Science & Technology Park, 2th Kilometer of Barain of Road, Qazvin, Iran.

Trade Mark: LTM

Tested According to: IEC 60601-1-2:2014
 Reception Date of Sample: 17-Oct-2021 Testing Date: 25-Oct-2021
 Issue Date: 27-Oct-2021
 Test Conclusion Pass

No. of pages: 37

Prepared and Tested by: Test Engineer: S. M. Mirfakhrah
 Verified by: Technical Manager: S. M. Mirfakhrah

Approved by: Chief Executive Officer: S. M. Mirfakhrah

The statement of conformity decision is made based on EPTL Procedure No., CBP-700-01 and ISO/IEC Guide 98-4.
 Testing Location: EPTL Lab.

Technical Department
 ISO IEC 17025
 Accredited Lab

Test report should not be reproduced in extracts without written approval by EPTL.
 Test results pertain to the tested sample only.
 Your Value Without Luck Store.

Office: Unit 12, No 2, Buzajeh Safaee Dehd-End, Corner of Foisman St., Bazarganher St., Val-Aer Ave., Tehran-Iran
 Postal Code: 1418565233 Tel: 021-41071 Fax: 021-86174293
 Lab: Research Research City, Saqeh Blvd., City of Science-City, Faraman Freeway, Iran
 Tel: 026-3176503-4 Fax: 026-31768719
 www.eptl.com

ARIANA MECHATRONICS RESEARCHERS

**No 36, Fanbazar Building, Qazvin Science & Technology Park,
Qazvin, Iran**

+98 28-33658245

+98 905 574 4147

<https://arianamc.ir>

