



Ordos Technologies

EMC & Safety Test Laboratory

---

Test Report No. **Y4VAR225**

PRO:

**Název společnosti** : Vest tech UAS LLC.

**Testované zařízení:** Blokátor záření z laptopu

**Srpen 2014**

Celkový počet stran (včetně této): 11

	<b>Obsah</b>	
	<b>Popis</b>	<b>Stránka</b>
1.	<b><u>General Information</u></b> .....	3
2.	<b><u>EUT. Performance Verification</u></b> .....	4
2.1.	<b><u>Product Description</u></b> .....	4
2.2.	<b><u>Tested Configuration</u></b> .....	4
2.3.	<b><u>List of Equipment used in the tests</u></b> .....	4
3.	<b><u>The global proliferation of wireless radiation is accelerating at an alarming speed</u></b> .....	5
4.	<b><u>Laptop Radiation test procedure</u></b> .....	5
5.	<b><u>Test procedure pictures</u></b> .....	6
6.	<b><u>Description of the Test Site</u></b> .....	7
7.	<b><u>List of Equipment used in Test</u></b> .....	7
8.	<b><u>Test results</u></b> .....	8
8.1.	<b><u>Electro-Magnetic test - Without the Laptop radiation Blocker</u></b> : .....	8
8.2.	<b><u>Electro-Magnetic test - With the Laptop radiation Blocker</u></b> : .....	8
8.3.	<b><u>Magnetic test - Without the Laptop radiation Blocker</u></b> : .....	9
8.4.	<b><u>Magnetic test - With the Laptop radiation Blocker</u></b> : .....	9
9.	<b><u>Conclusion</u></b> .....	10
	<b>Appendix A - FCC approval</b> .....	11

**1. Obecné informace.**

<b>Žadatel:</b>	<b>Vest tech UAS LLC.</b>
<b>Adresa žadatele:</b>	32320 Polaris Ave-Suite 20-21 Las-Vegas NV 89102, USA
<b>Telefon:</b>	<b>+1-800-720-9821</b>
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:contact@vesttech.com">contact@vesttech.com</a>
<b>The testing was observed by the following applicant's personnel:</b>	Mr. Nir cohen
<b>Datum testování:</b>	August 2014
<b>Poloha testovací laboratoře:</b>	<b>SaYdos Ltd / ORDOS Technologies,</b> 10 Zarhin St. Ra'anana P.O.B 2212
<b>E-Mail:</b>	<a href="mailto:info@ordos.co.il">info@ordos.co.il</a>
<b>Web:</b>	<a href="http://www.ordos.co.il">www.ordos.co.il</a>
<b>Testované zařízení:</b>	<b>Laptop radiation Blocker</b>
<b>S/N:</b>	738759931374

## 2. EUT. Performance Verification

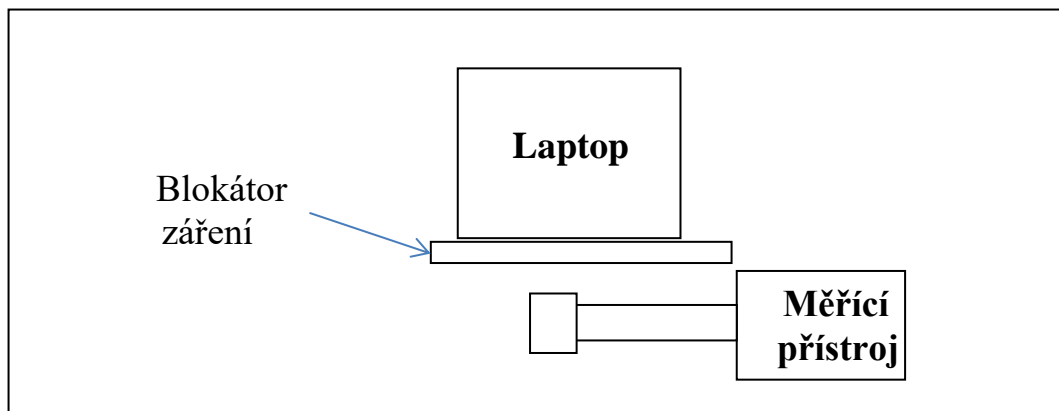
### 2.1. Popis produktu.

~~ORNIWRUYMWMWYRERPRDOLNpRBLDOLQRYEONBQVH~~  
~~RONDSUDNWLNDWLUDGLDPEORNIWRUSURYI@DSWRS~~

Vlastnosti produktu:

- Vychyluje záření pryč z uživatelského těla a klávy.
- Feromagnetická ocel a hliníkové plechy.
- Lehký a pohodlný.

### 2.2. Testovaná sestava:



### 2.3. Seznam testovaných zařízení

No	Popis	Model	S.N.	Výrobce:
Unit Under Test				
1.	EUT	Blokátor záření z laptopu	738759931374	Vest tech UAS LLC

### **3. Globální šíření bezdrátového záření zrychluje alarmující rychlostí**

Objevuje se čím dál tím více důkazů o negativním vlivu záření na naše zdraví..

Každou vteřinu dne jsme neustále vystavovány elektromagnetickému vlnění vyzařovanému například z nadzemního vedení, mobilních telefonů, Laptopů, bezdrátových zařízení, počítačů atd. Seznam je prakticky nekonečný.

Téměř každý měsíc se objevují nové studie, které prohlašují, že mobilní telefony mají/nemají negativní dopad na naše zdraví. Vědecká diskuze je rozporuplná a ani zdaleka nemůže být považována za vyřešenou. Jedna věc je však jistá: jste-li obklopen bezdrátovými zařízeními, je také docela možné, že hrajete Ruskou ruletu se svým vlastním životem.

Každoročně se v USA diagnostikuje 10,000 nových případů gliom (mozkových nádorů) a ukazuje se, že u lidí často používajících mobilní telefon, je o 40% větší riziko vzniku těchto nádorů.

Děti jsou na elektromagnetické záření mnohem citlivější. Výzkumy ukázaly, že záření proniká do dětské hlavy hlouběji z toho důvodu, že dětská lebka je výrazně tenčí. Dokonce se prokázalo, že dětské rostoucí tělo může vstřebat až 10x více záření, než tělo dospělého jedince.

Těhotné ženy jsou vystaveny většímu riziku – vystavení dítěte záření ještě v děloze, zvyšuje riziko jeho zdravotních problémů, např. ADHD, emoční problémy, astma, obezita a pravděpodobně také poruchy autického spektra.

Stejně tak jsou riziku vystaveny muži, kteří v budoucnu plánují mít děti – Výzkumy ukázaly, že mužské spermie vystavené záření vycházejícího z mobilního telefonu zemřou tři krát dříve, mnohem hůře plavou, deformují se a dochází k podstatně většímu porušení jejich DNA.

Země po celém světě a Evropský Parlament začínají, co se týče elektromagnetického záření, nastavovat přísnější bezpečnostní limity a doporučují omezit vystavování se záření dětem, těhotným ženám, starším lidem a lidem s narušeným imunitním systémem.

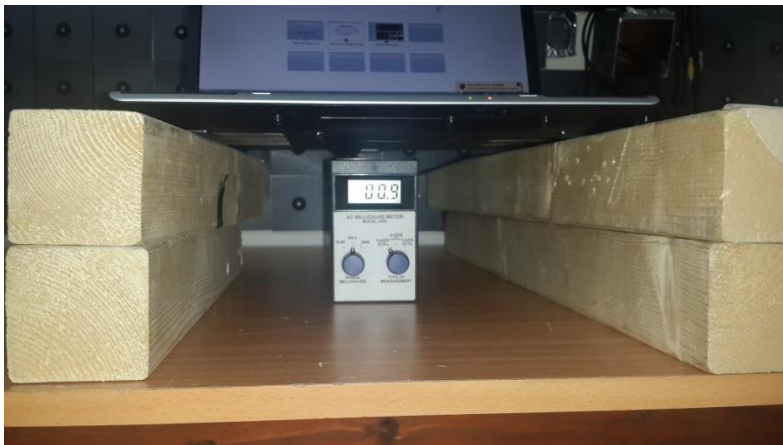
### **4. Laptop Radiation test procedure**

The procedure was determined in accordance with client request

- 4.1. Establishing test points, in accordance with the Blocker device protection purpose.
- 4.2. Operating the device.
- 4.3. Measure Electro-magnetic field strength in each test point.
- 4.4. Measure magnetic field strength in each test point.
- 4.5. Placing the radiation protecting screen on its intended place.
- 4.6. Measure Electro-magnetic field strength in each test point.
- 4.7. Measure magnetic field strength in each test point.

## 5. Test procedure pictures

### 5.1. Pic #1 – test without Blocker



### 5.2. Pic #2 – test with Blocker



**6. Description of the Test Site.**

Location:		10 Zarchin St. Ra'anana
Phone:		(972)-9-7711018
Fax:		(972)-9-7711019
E-Mail:		info@ordos.co.il
Open Site Ranges:		3 and 10 meter
Turntable:		2.1 x 1.6 meter with maximum loading 1500kg, distant actuation. The turntable and the tested equipment are environmentally protected.
Antenna Mast:		1 to 4 meter
Supply Voltages:		220VAC, 3 Phases, 16A from each phase; 110VAC, 3 Phases, 32A from each phase; up to 50VDC, 30A max
Shielded room:		6.2 X 4.5 X 2.5m semi-anechoic shielded room, including indoor turntable.

**7. List of Equipment used in Test.**

No.	Description	Manufacturer and Model Number	Series No.	Cal. Date
1.	Electro-magnetic Field meter	Chauvin-Arnoux C.A 43	US4111027	30.11.14
2.	Magnetic Field meter	UHS	MFM5003	30.11.14

## 8. Test results.

### 8.1. Electro-Magnetic test - Without the Laptop radiation Blocker:

Laptop bottom

<b>0.6</b>	<b>120</b>	<b>24</b>
<b>0.6</b>	<b>1.8</b>	<b>2</b>
<b>0.4</b>	<b>0.6</b>	<b>0.4</b>

### 8.2. Electro-Magnetic test - With the Laptop radiation Blocker:

Laptop bottom

<b>0.4</b>	<b>90</b>	<b>7.4</b>
<b>0.2</b>	<b>0.3</b>	<b>1.8</b>
<b>0.3</b>	<b>0.4</b>	<b>0.2</b>



**8.3. Magnetic test - Without the Laptop radiation Blocker:**

Laptop bottom

<b>7</b>	<b>11</b>	<b>1</b>
<b>5.5</b>	<b>10</b>	<b>2.8</b>
<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>

**8.4. Magnetic test - With the Laptop radiation Blocker:**

Laptop bottom

<b>0.6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>0.6</b>	<b>0.8</b>	<b>1</b>
<b>0.4</b>	<b>0.7</b>	<b>0.2</b>

## **9. Conclusion.**

- 9.1.** The Laptop radiation screen protector can reduce radiation by up to 92%
  
- 9.2.** The area with the highest radiation emitted is the center back of the laptop. The best reduction of the protector is in the center point of the laptop bottom.

## **Appendix A – FCC approval**

### **FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION**

**Laboratory Division  
7435 Oakland Mills Road  
Columbia, MD 21046**

July 09, 2013

Registration Number: 853574

Ordos Technologies - Saydos Ltd.  
10th zarhin st.,  
,  
Raanana, 43362  
Israel

Attention: Yossef Ben-David

Re: Measurement facility located at Israel  
3 meter and 10 meter outside area test site (OATS)  
Date of Listing: July 09, 2013

Dear Sir or Madam:

Your request for registration of the subject measurement facility has been reviewed and found to be in compliance with the requirements of Section 2.948 of the FCC rules. The information has, therefore, been placed on file and the name of your organization added to the list of facilities whose measurement data will be accepted in conjunction with applications for Certification under Parts 15 or 18 of the Commission's Rules. Please note that the file must be updated for any changes made to the facility and the registration must be renewed at least every three years.

Please also note that this registration does not recognize the measurement facility as an accredited testing laboratory that is accepted to perform testing for products authorized under the Declaration of Conformity (DoC) process. In order to test products subject to DoC authorization process, a measurement facility must: (1) be accredited by an accreditation body recognized by the FCC to accredit testing laboratories in the country in which the testing laboratory is located and (2) be recognized by the FCC and appear on the FCC website that identifies testing laboratories recognized by the FCC as accredited.

Measurement facilities that have indicated that they are available to the public to perform measurement services on a fee basis may be found on the FCC website [www.fcc.gov](http://www.fcc.gov) under E-Filing, OET Equipment Authorization Electronic Filing, Test Firms.

Sincerely,



Dave Galosky  
Electronics Engineer