

مقایسه مشخصات "مجموعه آزمایشگاهی آنتن" محصول "شرکت رازان پرتو پارس" با مجموعه های رقیب اصلی

اطلاعات کلی، شرایط فروش و خدمات پس از فروش

نام شرکت	راژان پرتو پارس	LD Didactic (Leybold)	Lab-Volt	ED Corporation
نام محصول	Ragan Antenna Lab, P.N.101	Antenna Technology	Antenna training and measuring system Model: 8092	Antenna Trainer Model: ED-3200
کشور سازنده	ایران	آلمان	کانادا	کره جنوبی
مسئول فروش و خدمات پس از فروش در ایران	شرکت رازان پرتو پارس	شرکت پرس سانکو	شرکت الکترونیک افزار آزما	شرکت صنایع الکترونیک آرما بین المللی
قیمت (سال ۹۶) ^۱ (ریال)	۷۰۹,۰۰۰,۰۰۰	بیش از ۱,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰	بیش از ۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰	بیش از ۷۱۰,۰۰۰,۰۰۰
امکان بهره گیری از یارانه خرید نمایشگاه تجهیزات ^۲	دارد	ندارد	ندارد	ندارد
میزان یارانه بلاعوض نمایشگاه تجهیزات	۳/۵۰	۰	۰	۰
ضمانت	۱ سال	۱ سال	۱ سال	۱ سال
خدمات پس از فروش	۱۰ سال به وسیله شرکت طراح و تولید کننده در داخل کشور	۱۰ سال به وسیله نمایندگی فروش و به شکل تأمین قطعات یدکی از خارج از کشور	۱۰ سال	۱۰ سال
نصب و راه اندازی	رایگان و به وسیله مسئول تیم طراحی و تولید	فاقد راه اندازی به وسیله نیروی فنی مسلط بر کارکرد محصول		

^۱ قیمت ذکر شده برای سال ۱۳۹۶ می باشد. با توجه به نوسانات شدید و افزایشی نرخ ارز در سال ۱۳۹۷، قیمت روز این محصولات با یکدیگر مقایسه نشده است اما میزان افزایش قیمت مجموعه تولیدی شرکت رازان پرتو پارس، به میزان قابل توجهی کمتر از نمونه های مشابه خارجی بوده است.

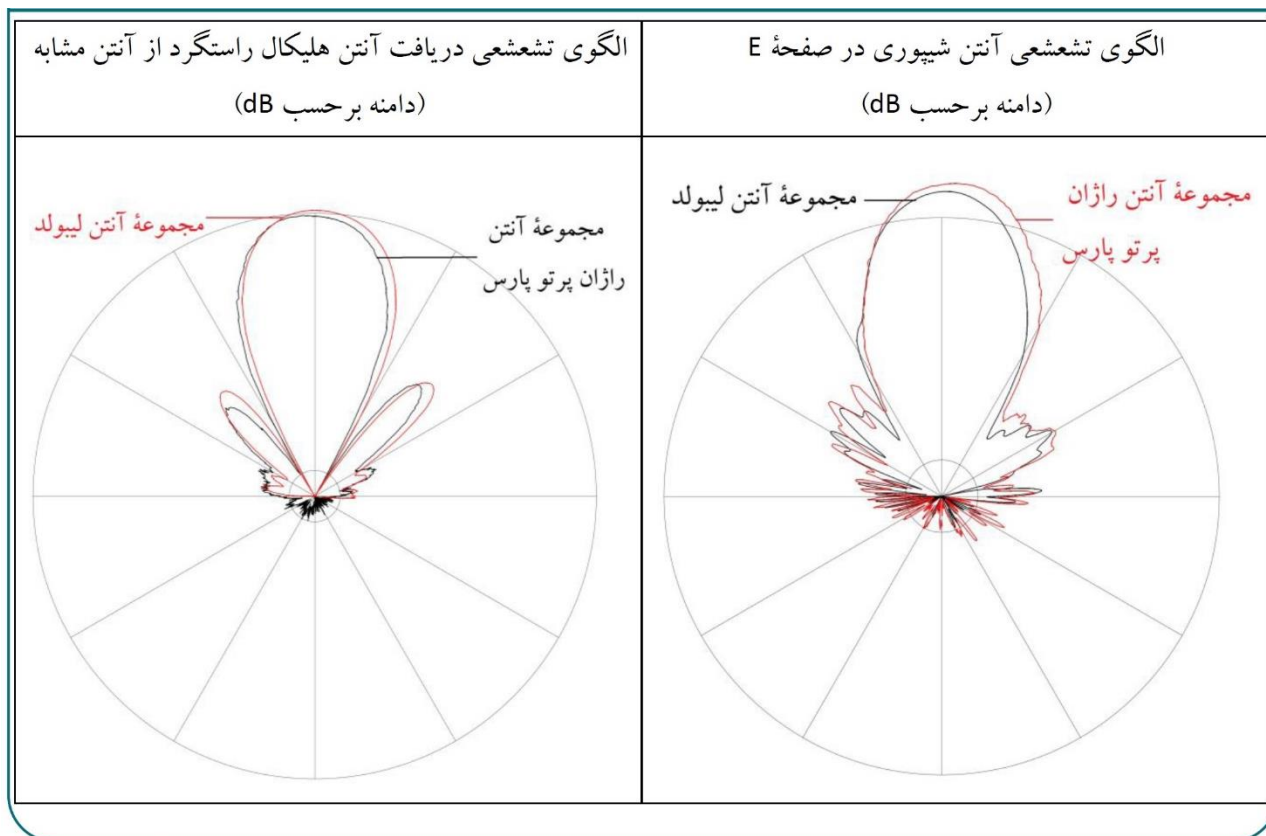
^۲ از سال ۱۳۹۲، هر سال نمایشگاهی با عنوان "نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ساخت ایران" به وسیله معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری برگزار می گردد. در این نمایشگاه، جهت خریداری تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ساخت ایران، یارانه بلاعوض به خریداران پرداخت می گردد. مجموعه آزمایشگاهی آنتن شرکت رازان پرتو پارس نیز از سال ۱۳۹۳ در این نمایشگاه حاضر بوده و خریداران این محصول از یارانه مورد اشاره، بهره گرفته اند.

جهت اطلاعات بیشتر در خصوص این نمایشگاه، می توانید به سایت آن به آدرس: www.iranlabexpo.ir مراجعه فرمائید.

^۳ این عدد براساس حمایت ۵۰٪ سال ۱۳۹۶ از این محصول، مشخص شده است؛ با این حال میزان حمایت سال ۱۳۹۷ هنوز مشخص نشده و امکان تغییر دارد.

عملکرد

مقایسه عملکرد مجموعه آزمایشگاهی آنتن شرکت راژان پرتو پارس و شرکت LD Didactic برای دو نمونه آنتن شیپوری و هلیکال و در شرایط مشابه، در شکل زیر مشاهده می شود.



علاوه بر این، مشتریانی که سابقه کار با مجموعه های رقیب را داشته اند، عملکرد مجموعه آزمایشگاهی راژان پرتو پارس را در مقایسه با مجموعه های رقیب تأیید می کنند.

آقای دکتر پورزیاد؛ عضو هیأت علمی دانشگاه تبریز:

گواهی می شود مجموعه آزمایشگاهی آنتن شرکت راژان پرتو پارس، از کیفیت بسیار بالایی برای استفاده در آزمایشگاه آنتن برخوردار است. تولید داخلی، کیفیت خوب، قیمت مناسب در مقایسه با نمونه های مشابه خارجی، تنوع قطعات، خدمات پشتیبانی و بازه فرکانسی مناسب، بخشی از مزایای این محصول است.

با توجه به تجربه ای که اینجانب در مورد کار با نمونه های خارجی LabVolt و Leybold دارم، خریداری این مجموعه را

توصیه می کنم...

اجزاء و قطعات (۱)

ED Corporation	Lab-Volt	LD Didactic (Leybold)	راژان پرتو پارس	شرکت تولیدکننده	
500MHz, 2GHz, and 10GHz	1GHz, and 10GHz	9.4GHz (8.5 to 11GHz)	9.4GHz (8.5 to 10.2GHz)	بازه فرکانس	RF Generator (Oscillator)
10mW		> 10 mW, typ. 15 mW	60mW	توان	
50 Ω	50 Ω	50 Ω	50 Ω	امپدانس خروجی	
10kHz	1kHz	1 to 3 kHz	1kHz	فرکانس مدولاسیون	
-50 to -10 dBm			-30 to 10 dBm	RF input level	Receiver and control
360°		365°	360°	Control range	
1, 5, 10 degree/step		Max 0.5 degree/step	Max 0.5 degree/step	Rotor angle control	
2	3	3	3	Horn	Antennas
1	3	3	3	Helical	
2	3	1	9	Microstrip	
14	12	11 (7+4)	10 (5+5)	Wire (+Dipole & Yagis)	
0	1	1	1	Slot	
0	0	1 (optional)	0	Dish	Wave window
0	0	9	8	Small	
0	0	1	1	Large	
0	1	1	2	Open-ended	
0	0	1	1	Termination	
0	0	1	1	E-Bend	Waveguide
2 (mounted on the Horn antennas)	1/2	1	2	Transition WG Coax (adaptor)	
0	0	1	0	Cross Directional Coupler	
0	0	1	0	DC-Blocker	
?	?	1	1 (Integrated in the VCO)	PIN Modulator	
?	?	1		Variable attenuator	
?	?	1		Movable short	
0	?	1		Isolator	
0	0	1	1	3-Screw Transformer	Other parts
0	0	1	0	Frequency Meter	

اجزاء و قطعات (۲)

ED Corporation	Lab-Volt	LD Didactic (Leybold)	راژان پرتو پارس	شرکت تولید کننده	
No	No	6*(500*500*60 mm)	4*(500*500*120 mm)	Microwave absorbers	
Yes	Yes	Yes	Yes	Cables and accessories	Other equipment
No	Yes	Yes	Yes	Waveguide accessories	
Yes	Yes	Yes	Yes	Antenna support	
	Yes	Yes	Yes	Student manual	
Yes	Yes		Yes	Storage module	
	Yes	Yes	Yes	Instructor guide	
	No		Yes	Product manual	
Yes	Yes	Yes	Yes	Software	