

مشخصه	ADG-30
<b>کانال تاخیری</b>	
تعداد کانال	12 کانال با خروجی تاخیری مستقل
بازه	0 الی 2000 نانیه
تفکیک پذیری	100 پیکوثانیه
دقت	Time base error $\times$ delay + 34.88ps
Time base	داخلی : 3 ppm TCXO خارجی : 10.0 MHz reference input
میانگین جیتر	$<70ps + 10 \cdot 8 \cdot Delay$
<b>نرخ تولید داخلی</b>	
تک شات	تریگر دستی
آتش تریگر	دوره : 500 $\mu$ s الی 2000s تفکیک پذیری : 8.93ns (1/112MHz)
<b>خروجی</b>	
بار الکتریکی (Load)	50 $\Omega$
زمان صعود	2 الی 3 نانوثانیه
سرعت چرخش (Slew rate)	2 V/ns
فرارفت (overshoot)	$<100mV + 10\%$ of pulse amplitude
درجه	دامنه: -5 to 5 VDC @ 50 $\Omega$ تفکیک پذیری دامنه: 10mV 5V بیشینه انتقال
دقت	$\pm 50mV + 5\%$ pulse amplitude
<b>کالیبره خودکار</b>	
میزان تفکیک پذیری تاخیر	34.88ps
میزان تفکیک پذیری دامنه	1mV
<b>عمومی</b>	
نمایشگر	Backlit 2x40-character LCD
رابط رایانه	USB, Ethernet (Opt.) All instrument functions and settings may be controlled over the interface bus.
منبع تغذیه	150W, 220 VAC, 50/60Hz



www.ablaser.ir  
info@ablaser.ir  
021-29904039  
@ablaser

**AB Laser**  
نورآبی لیزر

مولد تاخیر ساز 12 کاناله  
12-Channels Delay Generator

**ADG-30**



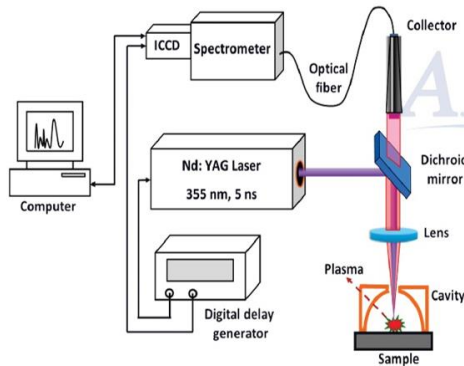


## مولد تاخیر ساز 12 کاناله 12-Channels Delay Generator ADG-30

### قابلیت ها و کاربردها

- همگام سازی پالس ها
- ایجاد تاخیر دقیق پالس ها
- کنترل زمانی پالس ها نسبت به یک مرجع زمانی خاص

مولد تاخیر ساز پالس مدل ADG-30 ابزاری برای ایجاد تاخیر دقیق و همگام سازی پالس ها می باشد. در بسیاری از انواع آزمایش ها که کنترل زمانی پالس نسبت به یک مرجع زمانی خاص نیاز است، این کنترل می تواند به صورت الکترونیکی توسط مولد تاخیر ساز پالس انجام شود. تمام مراحل طراحی و ساخت این دستگاه در ایران توسط شرکت دانش بنیان نور آبی لیزر انجام شده است. از نظر کیفیت و دقت دستگاه ساخته شده با نمونه مشابه آن که توسط دانشگاه استنفورد طراحی شده قابل مقایسه می باشد.



نور آبی لیزر



نمونه ای از کاربرد مولد تاخیر ساز پالس در چیدمان طیف سنجی LIBS