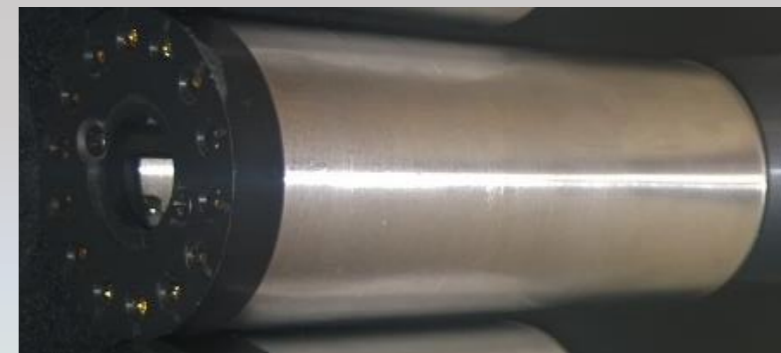




آنالیزور چندکاناله مینیاتوری گاما FA-RD-MCA2

آنالیزور چندکاناله مینیاتوری مدل FA-RD-MCA2 به صورت ترکیبی از آنالیزور چند کاناله (Multichannel Analyzer) به همراه تقویت کننده و شکل دهنده پالس (Shaping Amplifier) مدار مولد ولتاژ زیاد (High Voltage)، مدار مقسم ولتاژ بایاس لامپ تکثیرکننده الکترونی از نوع تمام ترازیستوری (Active Base) و پیش تقویت کننده حساس به بار (Charge Sensitive Pre-amplifier) که در ابعاد کوچک (به قطر دو اینچ و طول ۴ اینچ) با توان مصرفی بسیار کم (حدود ۱ وات) توسط شرکت مهندسی سازان فیدار آزما طراحی و ساخته شده است.



مشخصات فنی آنالیزور چند کاناله قابل حمل پرتو گاما FA-RD-MCA2

محدوده ولتاژ	۰ - ۱۱۰۰ ولت
تعداد کانال	قابل انتخاب: ۱۲۸ - ۲۵۶ - ۵۱۲ - ۱۰۲۴ - ۲۰۴۸
پایداری ولتاژ	۰/۲ درصد
ریپل ولتاژ	کمتر از ۱۰ میلی ولت
ثابت زمانی	۲ میکروثانیه
شمارش و ثبت	۸۰۰۰۰ شمارش در ثانیه
قابلیت‌ها	<ul style="list-style-type: none"> • قابل اتصال به کامپیوتر با پورت USB (تأمین ولتاژ مورد نیاز از طریق USB) یا سریال • دارای نرم افزار سورس باز جمع آوری و تحلیل طیف گاما با قابلیت جست و جوی ولتاژ قله در طیف (امکان تغییرات در نرم افزار توسط کاربر در صورت نیاز) • دارای پیش تقویت کننده مخصوص آشکارسازهای سوسوزن • دارای مدار شکل دهنده پالس خروجی آشکارساز • امکان کنترل مدار ولتاژ زیاد از طریق کامپیوتر • امکان ثبت طیف در زمان تنظیم شده توسط کاربر • قابلیت به روزرسانی نرم افزار (firmware) داخلی از راه دور توسط شرکت • قابلیت ثبت آخرین تنظیمات کاربر و اعمال آن‌ها پس از هر بار راه اندازی مجدد • مجهز به مدار مقسم ولتاژ بایاس لامپ تکثیرکننده الکترونی (PMT) از نوع تمام ترازیستور (Active Base)، به منظور پایداری طیف انرژی در شمارش‌های زیاد • تهیه نرم افزار جمع آوری طیف برای سیستم عامل اندروید متناسب با نیاز کاربر