

Cerinte Tehnice pentru Analizor multicanal OSPREY-PKG, Osprey TM Digital Tube Base MCA with S504C

1. DIMENSIUNI FIZICE SI CARACTERISTICI ELECTRICE

- configurare – single input
- interfata –usb standard
- dimensiuni – 58 x 53 mm
- greutate -220 g

2. PARAMETRI MCA

- Capacitate MCA – 1024 canale
- Memorie - 32 biti per canal, 1024 canale
- Mod de operare – PHA, MCS

3. CONTROALE PROGRAMABILE

- Fine gain – $\times 0.722 \div \times 1.625$
- PHA preset mode – Live time/ real time.
- PHA present time – $0.1 \div 106$ sec
- MCS dwell time - $0.01 \div 256$ sec
- MCS sweep counter - $1 \div 65535$

4. PROCESORUL DE SEMNAL

- ADC – Wilkinson, 60MHz
- Domeniu de conversie – 1024 canale
- Pulse shape – Bipolar
- Timp de formare - $1 \mu\text{s}$
- Timp de formare rapid – $0.1 \mu\text{s}$
- Viteza de conversie - $8 \mu\text{s}$ (pentru 512 canale)
- Non linearitate integrala- $\leq \pm 0.1\%$ din intreaga scala pe portiunea superioara de 99% din intreg domeniul
- LLD -256 pasi
- ULD – 256 pasi

5. INTRARI/IESIRI

- PMT -14 pini diheptal socket
- COMPUTER – USB cu cablu

6. INALTA TENSIUNE

- Domeniu: - $0 \div +1200\text{V}$ dc, 1 mA integrat in tube base, 4096 pasi

7. CONDITII AMBIENTALE

- Temperatura: $0^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$
- Umiditate – max 80%, non-condensing

8. Garantia produsului este de 15 luni de la livrare si 12 luni de la data punerii in functiune.