

SEISMOGRAF SEISMUT 6 - 50 kanálů

Padesáti kanálová seismická aparatura s odnímatelným notebookem (USB-2) umožňující zpracování dat v terénu s A/D převodníkem delta-sigma - ADS1254 - 40 kHz vz.frekvence., 24 bitů

Parametry:

- o počet kanálů max.: 50
- o vzorkovací interval: 25 μ s, 50 μ s až 4 ms (v krocích čím dál větších)
- o délka záznamu: 128 až 16384 vzorků – v případě RAM 32 MB až 32768 vzorků
- o délka záznamu: v případě vzorkovacího intervalu 1 ms s 32 MB RAM až 32 s
- o Maximální počet sum: 999 (sumování odpalu)
- o pre-trig recording: 0-100% délky záznamu (při aktivním odpalu nálože)
- o delay time: - minimální
- o trigger inputs: přerušení okruhu - make/break(=switcher), analogově
- o rozlišení A/D převodníků: od 18,5 bitů min. effective (25 μ s s.r.) do **24** bitů
- o dynamický rozsah: 114 to **148 dB** (MK6 má 126 dB theoretical= 21 bits ADC)
- o Minimumální vstupní signál: +- 24 nV (240 nV)
- o maximum vstupní signál: +- 0,4 V (4 V) – teoreticky +-23 bit (RAS: 880 mV až 2 mV)
- o frekvenční rozsah: 13 kHz to Hz
- o (low cut (high pass) nastavitelný: 12 dB/oktavu 12 – 192 Hz in 16 steps or 24 dB/okt. 15 – 240 Hz)
- o (notch filter: na přání 50 či 60 Hz)
- o antialiasing: automaticky dle vzorkovací frekvence
- o memory: **32 MB** RAM SDR (2*16MB)
- o hmotnost: 8 až 10 kg podle kapacity baterie
- o citlivost převodníků změnou referenčního napětí 1 : 10

Stack mode:

- o (fast stack – sčítá bez zobrazení součtu)
- o autostack – ukazuje součet
- o (preview – ukáže jednotlivý shot a můžeš ho přičíst ENTER, jinak se nepřičte)

Formát záznamu:

- o SEG-2

Konektory:

- o dva AMP PA66-6F25 (57 pinů)

