

beérkezések rögzítésére is, ha előre beállított késleltetéssel készítjük a felvételt. A késleltetési idő 10 sec-ig terjedhet, 10 msec-os lépésekben történő beállítással.

A félvezető tár kapacitása 16 Kszó.

A műszeregység mérete:  $56 \times 40 \times 32$  cm.  
súlya: 26 kg.

Felépítése: teljesen zárt, porvédett kivitelű.

A középső műszeregység tartalmazza a képcsöves megjelenítőt, a kazettás mágnesszalagos egységet, a terepi visszajátszás szűrő- és automatikus erősítés-szabályozó áramköröit.

A képcső megjelenítő felületének mérete  $15 \times 20$  cm, a mágnesszalag hossza 90 m, a szalagtovábbítás sebessége 12,5 cm/sec, egy kazettára oldalanként 9 db 682 msec hosszúságú felvételt rögzíthetünk.

A termoszenzitív regisztráláshoz alkalmazott visszajátszó szűrők határfrekvenciái 1 msec mintavételi idő esetén

alulvágó	20 – 40 – 80 – 160 Hz
felülvágó	20 – 40 – 80 – 160 – 250 Hz

A rövidebb mintavételi időkhöz tartozó határfrekvenciákat kettővel való szorzással nyerjük. A középső műszeregység méretei megegyeznek az előzőével, súlya 20 kg.

A harmadik alapegység a termoszenzitív regisztrálás funkcióját végzi, a  $115 \times 566$  mm méretű hőérzékeny papírt egy dob palástjára feszítjük fel és a forgó dob 3 sec-os körülfordulásának ideje alatt írjuk fel egy csatorna adatait. Egy teljes regisztrátum elkészítéséhez szükséges idő 2,5 – 3 perc.

## Lapszemle

Magyar Tudomány, 1980. 10. szám

Meskó Attila: Gravitáció és nyersanyagkutatás

A szerző a folyóirat jellegének megfelelően áttekintő képet ad a gravitációs kutatási módszer alapelveiről és fejlődéséről. A használatos mérőműszerek rövid ismertetése után elemzi a geológiai szerkezet és a gravitációs anomáliakép kapcsolatát, a lokális anomáliák becslésére kidolgozott klasszikus módszereket.

Kissé részletesebben tárgyalja a Bouguer anomália térkép további felbontására szolgáló hullámhossz szerinti szűrést és az így kapott reziduális vagy regionális gravitációs térkép általános tulajdonságait, felhasználhatóságuk körét. A hét ábrával illusztrált dolgozat jól érthető más tudományágak művelői számára is.

Z. A