

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



Zenith "1-B"

Nf kimenet

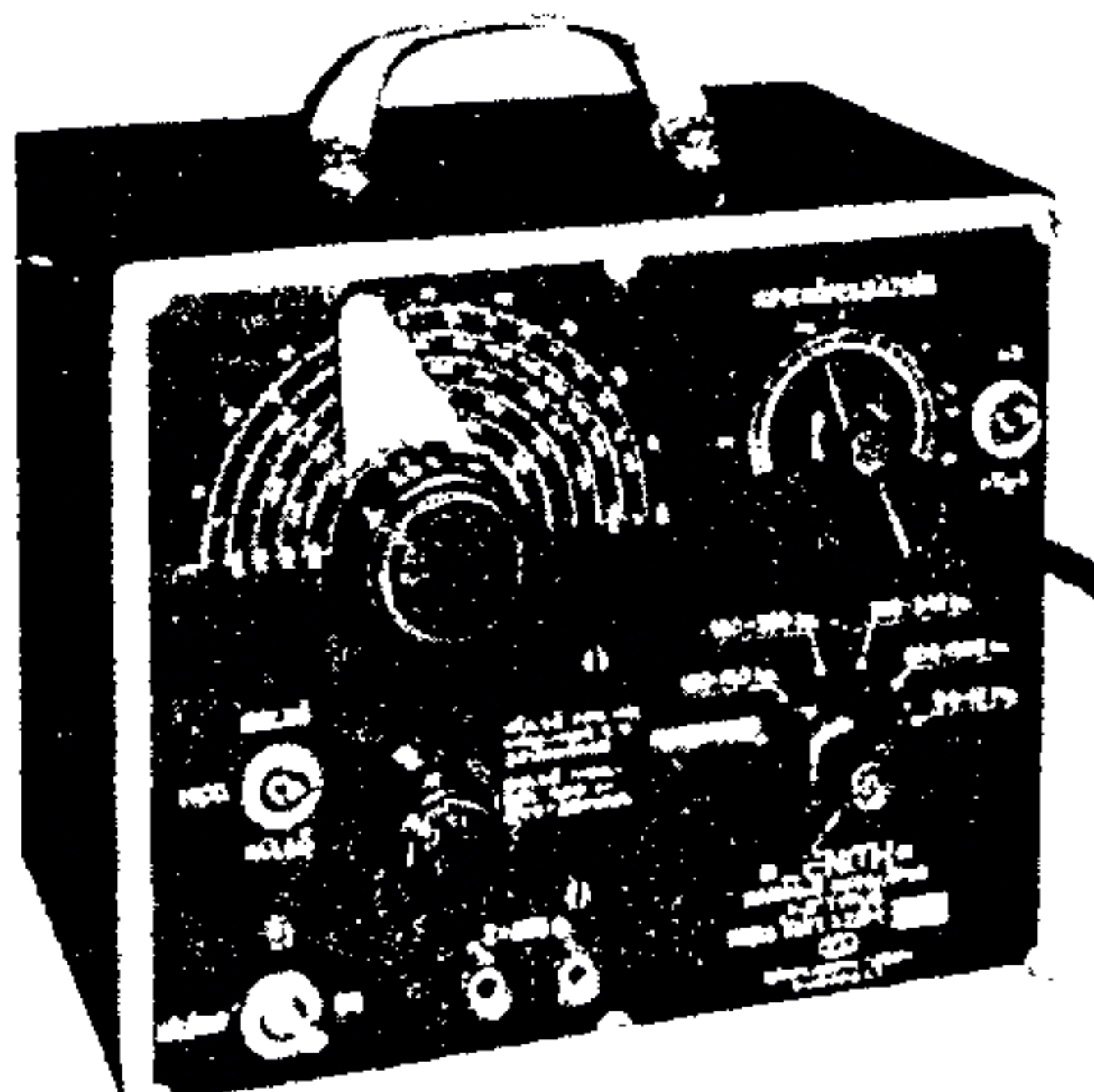
ZELEKA LÁSZLÓ

OKL. GÉPÉSZMÉRNÖK

BUDAPEST V, VILMOS CSÁSZAR-ÚT 22. • TELEFON: 111-672

TÁVIRO-TÁVBESZELŐ ÉS
RÁDIÓTECHNIKAI VÁLLALAT

ZENITH „1-B” HANGOLÓ OSZCILLÁTOR



ALTALÁBAN:

Gyors, megközelítő mérésekhez, vizsgálatokhoz készült a Zenith «1-B» hangoló oszcillátor. Frekvenciatartománya, teljesítménye és árnyékalása szórakoztató rádióvevőkészülékek service-munkájára is alkalmassá teszi.

Kívánságra különleges frekvenciasávval is készül, ez a sáv egyébként házilag is beépíthető.

FREKVENCIASÁVOK:

1. üres.
2. 100—150 kC.
3. 150—380 kC.
4. 380—540 kC.
5. 500—1500 kC.
6. 5.8—17 MC.

hullámváltóval, tekercscsere nélkül.

A hangolás finombeállítóval felszerelt forgókondenzátorral történik. Az 1.) körzetet külön kívánság esetében bármely, tetszőlegesen választott frekvenciasávval szállítjuk.

KALIBRÁCIÓ:

Közvetlenül frekvenciára kalibrált 5 skála, a 2.)... 6.) frekvenciasávokra. A kalibráció pontossága $\pm 2\%$.

KIMENŐ FESZULTSÉG:

Átkapcsolható 20 millivolttól 0.1 millivoltig és 200 mikrovolttól 1 mikrovoltig, az előbbi esetben a kimenő impedancia 0—200 ohm között változik, míg a második esetben állandóan 25 ohm. (Ohmikus).

PONTOSSÁG:

A hangoló oszcillátor kimenőfeszültsége a feszültségosztóra írt értékekhez képest $\pm 5\%$ -ot ingadozhat 100 kC és 1500 kC között. 5.8—17 MC hullámkörzetben ez az ingadozás nagyobb.

MODULACIÓ:

Sinusos, 400 periódusú, 30%-ra beállított moduláció.

A modulációs százalék pontossága: $\pm 5\%$.

A 400 periódus pontossága: $\pm 5\%$.

KÜLSŐ MODULACIONÁL:

a moduláló hangfeszültséget a $z = 200$ ohm jelzésű hüvelyekbe vezetjük, 30%-os modulációhoz körülbelül 4—5 Volt hangfeszültség szükséges.

BELSŐ MODULACIONÁL:

ugyanezen hüvelyeken 400 periódusú hangfeszültséget kapunk, kb. 3.5—4.5 Volt értékben. A hüvelyek egyike földelve van.

KIVEZETÉS:

A modulált rádiófrekvenciás feszültséget körülbelül 0.8 m hosszú árnyékolt kábel végén nyerjük.

ÁRNYÉKOLÁS:

A rezgőrendszert és a durvaosztót kettős, míg az egész készüléket egyszeres, öntött ferdal doboz árnyékolja és védi.

TÁPLÁLÁS:

Egyen- vagy váltóárammal 110 V.-tól 220 V.-ig. A különböző feszültségekre való átkapcsolás a leágazó gyűrűkkel felszerelt huzal-ellenállás rövidrezárásával történik és pedig:

110 V-ra az egész ellenállás rövidrezárva,

150 V-ra a fél ellenállás rövidrezárva,

220 V-ra az ellenállás nincs rövidrezárva.

FOGYASZTÁS:

Mintegy 6 watt (110 V. táplálás esetében).

MÉRETEK:

200×165×130 mm.

SÚLY:

2.75 kg.

RENDELÉSI MÓDOK:

ZENITH «1—B» kis szignálgenerator, normál kivitel, csövekkel és árnyékolt kivezető kábellel, komplett.

Rendelő jelszó: «1—B» NORMAL.

ZENITH «1—B», ugyanaz, mint fenti, de külön a megrendelő által kívánt frekvenciasávokra vonatkozó 1%-os pontosságú kalibrációs diagrammal, felár sávonként 5%.

Rendelő jelszó: «1—B» I. II. III. IV. V. VI., tehát a kalibrálandó körzetek római számmal.

ZENITH «1—B» ugyanaz, mint fenti, de a VI. sávban, t. cím által megadandó frekvenciasávval 2.5-szeres hangolást véve figyelembe. Felár: 30% ebben a VI. körzet 1% pontosságú kalibrációs diagrammja már bennfoglaltatik.

Rendelő jelszó: «1—B» VI. 60—150, ahol a két utolsó szám a kívánt frekvenciasávot adja meg (például mint fent 60—150 méter).

Például: Rendelni óhajtunk kis szignálgenerátort, melynek II. és III. körzetei külön kalibráltak és a VI. körzetben tartalmazzon egy olyan rezgőkört, mely 3000—7500 m között hangol, így rendeljük: «1—B» II. III. VI. 3000—7500.