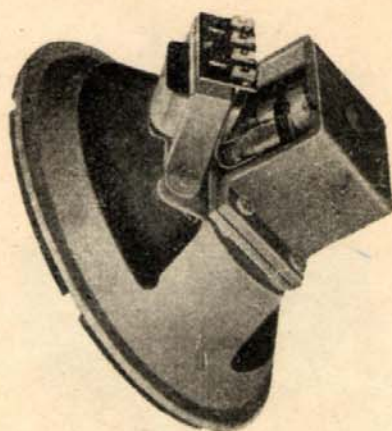


# ORION RADIO



9650. sz.

## Orion dinamikus hangszórók beépítési célokra.

Teljesen élethű hangvisszaadás, nagy és kellemes hangerő, egyszerű, szolid felépítés és teljesen egyenletes hangfrekvenciasáv jellemzi az Orion dinamikus hangszórókat.

Az Orion dinamikus hangszórók hangfrekvenciasávja 40—8000 Hertz és ebben a hangfrekvenciasávban rezonancia-mentesen egyenletes erősítéssel dolgozza fel az összes hangokat.

Az Orion dinamikus hangszórók különleges, u. n. exponenciális membránnal vannak el látva és mivel a membrán különleges anyagból préseléssel készül, tehát igen könnyű és így kis hangenergiákat is érzékeltet.

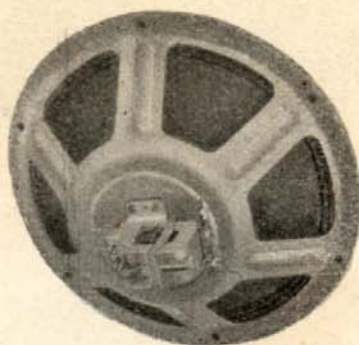
Az Orion dinamikus hangszórók alacsony-ohmikus lengőtekerccsel készülnek és ezért működtetésükhöz kimenőtranszformátorra van szükség. Ez a kimenő transzformátor a hangszóróra van szerelve és normális kivitelben a mai modern többrácsos hangszórórcsövekhez van illesztve.

Az Orion dinamikus hangszórók kétféle kivitelben készülnek, u. m.: elektrodinamikus és permanens-dinamikus kivitelben.

Az elektrodinamikus hangszórók bármelyike átkapcsolható 110 és 220 Voltra. Kivételt csupán a 9220 sz. típus képez. A permanens mágnessel működő dinamikus hangszórók igen nagy érzékenységgű és mágneses hatását tartósan megőrző speciális mágnessel kerülnek forgalomba.

Typus	110	220	Watt	Lengő t. ell.	Terh.	Átm.	Ára
<b>a) Elektrodinamikus hangszórók :</b>							
9560	48	24	5	1.5 Ohm	2 W	160 mm	13.50
9650	55	28	6	2 „	4 W	202.5 „	21.50
9220		55	12	8 „	10 W	320 „	38. —
9260	55	28	6	2 „	5 W	320 „	25. —
<b>b) Permanensdinamikus hangszórók :</b>							
9540	permanens dinamikus				2 W	160 mm	20. —
9640	„ „				5 W	202.5 „	25. —

# ORION RADIO



9171 sz.

## Orion lengőnyelves hangszórók.

Az Orion lengőnyelves hangszórók kisebb hálózati és telepes készülékekhez vannak szerkesztve. Azonkívül igen alkalmasak második hangszórónak hálózati készülékeknél, vagy kontroll hangszóróként erősítő és moziberendezésekhez.

Újrendszerű konstrukcióval sikerült a hangszórók nagyságát lényegesen csökkenteni anélkül, hogy az a hangvisszaadás rovására menne. Az Orion lengőnyelves hangszórók úgy a magas, mint a mély hangokat ténylegesen jól erősítik.

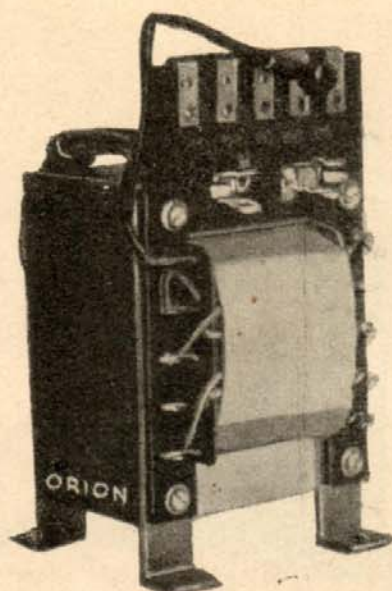
Hangfrekvenciasáv 80—6000 Hertz.

Az Orion lengőnyelves hangszórók **Ergit maximum japán mágnessel** készülnek. Hangszóróink tökéletes, precíz felépítés folytán a legnagyobb hangerő mellett is zizegésmentesek.

Az összes Orion lengőnyelves hangszórók membránnal és membránkosárral kerülnek szállításra, így tehát szerelésük igen egyszerű. Ezen típusoknál kimenő transzformátor sem szükséges, mert tekercseik magasohmikusak és kívánatra minden végerősítő csőhöz illesztve szállíthatók.

Tipus	Terhelhető	Belső ellen. véger. csőhöz	Átmérő m/m.	Ára
9171	1.5 Watt	40—60000 Ohm	245	10.—
9172	1.5 Watt	10—20000 Ohm	245	10.—
9174	1.5 Watt	Class „B“ csőhöz	245	10.—

# ORION RADIO



3355. sz.

## Orion hálózati transzformátorok.

Az Orion hálózati transzformátorok segítségével bármilyen hálózati készülék megépíthető. Üzembiztonságukat igazolják az Orion rádiókészülékek, amelyekbe ugyancsak Orion hálózati transzformátorok vannak beépítve.

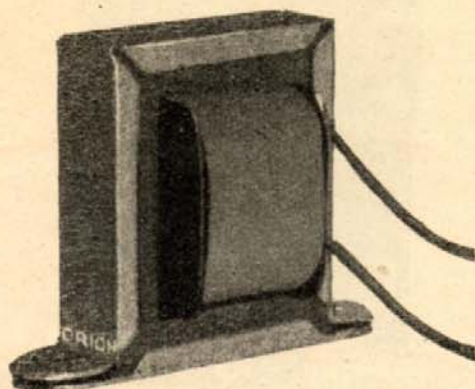
Az Orion hálózati transzformátorok méretei, üresjárásuk, súlyuk és felmelegedésük minimális és épen ezért igen gazdaságosak.

A felhasznált köppeny vaslemez, rézanyag, továbbá ezeknek a szigetelő anyaga a legjobb minőségű, a primár és szekunder között árnyékolás van és így tökéletesen szórásmentesek.

Az Orion hálózati transzformátorok a V. D. E., valamint a dán és a svéd előírás szerint készülnek, tehát műszaki adataik és üzembiztonságuk teljes mértékben garantáltak.

Typus	Primär	Anód		Váltóár. fűt.		Egyenir. fűt.		Megfelelő cső	Ár
		Volt	Amp.	Volt	Amp.	Volt.	Amp.		
3351	110, 125, 150, 220	1x350	25	2x2	2.4	4	0.8	V 430	6.80
3365	110, 125, 150, 220	2x390	40	2x2	2.8	4	1.1	TAZ 1	7.65
3355	110, 125, 150, 220	2x320	70	2x2	4.1	4	1.1	TAZ 1	9.50

# ORION RADIO



6091 sz.

## Orion vasmagos fojtótekercek.

Az Orion fojtótekercek jellemzői a nagy terhelhetőség, kis egyenáramu ellenállás, kis méret és egyszerű szerelési mód.

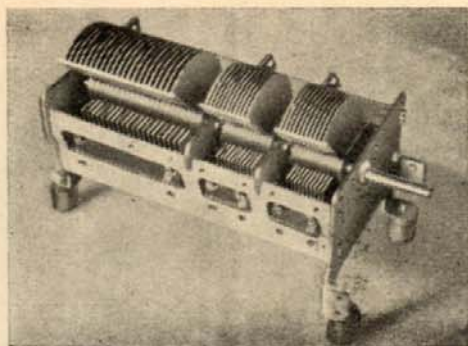
Az Orion fojtótekercek minden rádiókészülékben igen előnyösen alkalmazhatók.

Külön kiemeljük a 6091 számú hangfrekvencia fojtót, melynek hangvisszaadás szempontjából igen fontos szerepe van a modern rádiókészülékben.

Teljesítményük az Orion rádiókészülékekből általánosan ismert.

Tipus	Önindukció Hy.	Egyenáramu terhelh. mA.	Ellenállás Ohm	Decibel	Ár
6091	1050	5	30.000	6.1	7.50
3008	40	15	1.300	—	2.90
	30	23			
3305	12	35	140	—	4.—
	12	50			

# ORION RADIO



6173 sz.

## Orion forgókondenzátorok.

Az Orion forgókondenzátorok legjellemzőbb tulajdonsága a teljesen egyenletes kapacitás-növekedés és stabilitás, valamint a veszteségszegény felépítés. A forgókondenzátorok szilárd álló része, valamint a rotor lemezek helyes kiképzése, teljesen kizárja az egyes lemezek eltolódását és ezáltal a hangolókörök elhangolódását.

Közkedveltségnek örvendő forgókondenzátor sorozatunk **ez évben új rendszerű forgóval bővült.** A készülékek rövidhullámu részének tökéletesítése végett **ugyanis az oscillátor kör hangolására Orion készülékeinkben legnagyobb bitott légrésű forgókondenzátort alkalmaztunk és ezeket a forgókondenzátorokat 2-es és 3-as kivitelben bocsájítjuk az amatőrök rendelkezésére, pontosan összehangolva és gumialátétekkel ellátott lábakra szerelve, aminek fontossága elsősorban a mikrofonia megszüntetésénél mutatkozik.** (Szabadalom bejelentve.)

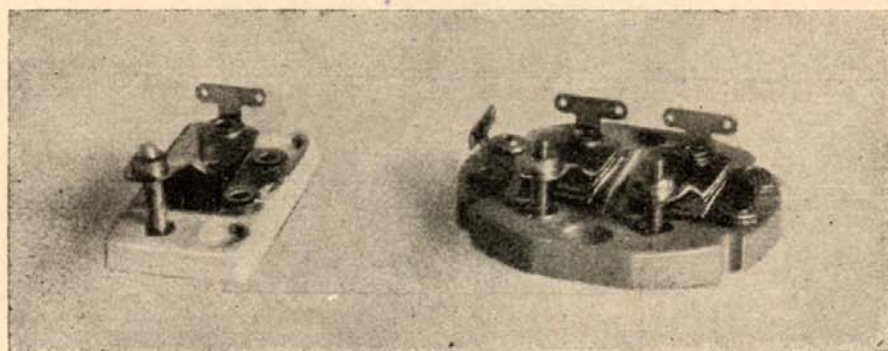
Az idej új típusu Orion forgókondenzátorokat általában 1-es, 2-es és 3-as kivitelben gyártjuk. Elszállítás előtt a kondenzátorokat laboratoriumi vizsgálatnak vetjük alá, melynek eredményeképpen az egyes kondenzátoregységek között maximálisan 0,3–0,5 %-os kapacitáskülönbség mutatkozhat. Az egyes kondenzátor-egységek szélső rotorlemezei bevágásokkal vannak ellátva és ezáltal a hangolókörök utánhangolása — amennyiben erre esetleg szükség lenne — minden nehézség nélkül elvégezhető.

A forgókondenzátorok karakterisztikája logaritmikus és minden egyes rotor-egység külön kivezetéssel van ellátva.

A 2-es és 3-as forgóink kiegyenlítő (Quetsch) kondenzátorral is fel vannak szerelve, melyek lehetővé teszik az egyes kapcsolásoknak megfelelően a kondenzátor egység kezdő és végkapacitásának megváltoztatását,

Tipus	Kapacitás	Kezdő kap.	Tengely	Ár
6161 1-es	480 cm.	20 cm.	6 m/m.	4.70
6163 3-as	3×480 cm.	3×20 cm.	6 m/m.	12.50
*6172 2-es	2×480 cm.	2×15 cm.	6 m/m.	15.50
*6173 3-as	3×480 cm.	3×15 cm.	6 m/m.	19. —

\* Dupla légrésű oscill. golyós csapággal.



6151 sz.

6152 sz.

## Orion kiegyenlítő (Quetsch) kondenzátorok. (Padding, Trimmer.)

A többhangolókörös készülékek gondos és precíz lehangolásához szükségesek az Orion kiegyenlítő kondenzátorok. Orion kiegyenlítő kondenzátoraink konstrukciójánál figyelembe vettük az összes számbajövő követelményeket és ezért 3 kivitelben hoztuk ezeket forgalomba, normalizálva az egyes feladatok elvégzésére szolgáló típusokat.

- a) I-es kondenzátor, kis kivitelben
- b) II-es kondenzátor, kis kivitelben
- c) II-es kondenzátor, nagy kivitelben.

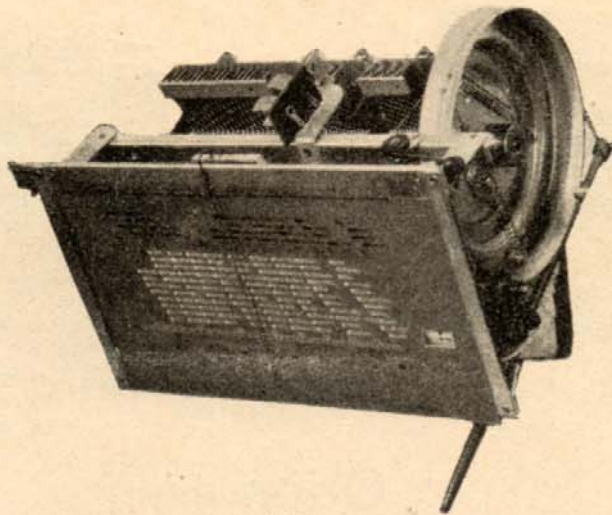
A kívánt kapacitás-érték beállítása csavarhuzó segítségével történik. A kondenzátorok beépítés után is igen könnyen utána állíthatók.

Az Orion Quetsch kondenzátorok veszteségmentes keramikus (calit) lapra vannak szerelve. A kondenzátorlemezek rugószerű rézanyagból készülnek, míg szigetelésük indiai csillám.

Az alábbi normál kivitelben készülnek az Orion kiegyenlítő (Quetsch) kondenzátorok, kívánságra azonban szállíthatók más értékhatárral is.

Típus	Szabályozható	Megjegyzés	Ár
6151	1.5 cm. — 40 cm.-ig	Kis kivitel I.	1.80
6152	2×1.5 cm. — 40 cm.-ig	Kis kivitel II.	2.20
6153	450 cm. — 800 cm.-ig és 2000 cm. — 2800 cm.-ig	Nagy kivitel II.	3.20

# ORION RADIO



6157. sz.

## Orion síkskálák.

A komoly amatőrkészülékek igen fontos része az állomás-skála. Könnyű áttekinthetőségük és finom mechanizmusuk nagy mértékben megkönnyíti az állomások beállítását.

Természetesen igen fontos, hogy ezek a skálák esztétikailag is megfelelőek legyenek, sőt növeljék a készülékek külső kivitelének értékét.

Az Orion finombeállító állomásnévvel ellátott síkskálák mechanikus felépítése egyesíti magában mindazokat a követelményeket, melynek eredményeképp az amatőrök könnyen kezelhető és áttekinthető skálákat szerelhetnek építendő készülékeikre. A skálák áttétele 1:15–1:18 és teljes mértékben holtjáratmentesek.

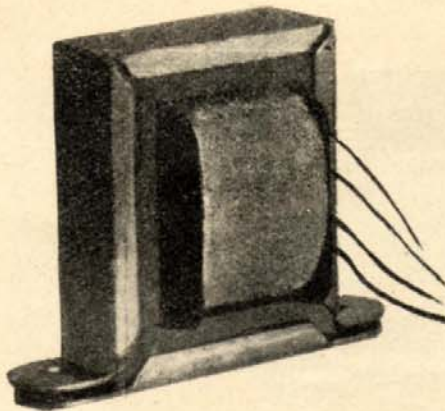
Igen könnyen szerelhetők és el vannak látva skálavilágító lámpa foglalattal is. A mechanizmus meghajtására igen finom és erős acélhur szolgál, melyet ötletes módon rugók feszítenek és biztosítják ezáltal a meghajtó részt a hur meglazulása ellen. A skála kalibrálása pontosan megegyezik a forgókondenzátor görbéjével, s így teljes mértékben biztosítva van az állomások jelentkezésének pontos helye.

Az Orion skálák celluloid lapjai, amelyekre az állomásnevek vannak nyomva, igen egyszerűen kicserélhetők és a skálalap előtt futó mutató könnyen utána állítható.

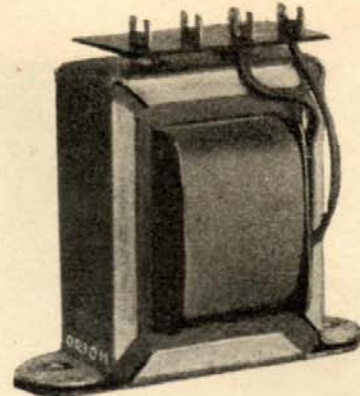
Készülnek a következő kivitelben keret nélkül:

Típus	Megjegyzés	Ár
6155	1-es forgóval	13. —
6156	2-es osztott forgóval	25.50
6157	3-as osztott forgóval	29.50
6166	3-as forgóval	22.50

# ORION RADIO



6054 sz.



6115. sz.

## Orion alacsonyfrekvenciájú és kimenő trafok. (Hangfrekvencia NF)

Az Orion hangfrekvencia transzformátorok elsőrangú hangvisszaadást biztosítanak és lehetővé teszik a modern hangszórócsövek legjobb kihasználását. Teljesen egyenletes hangfrekvencia erősítők van és minden kapcsolási célra készülnek.

Anyaguk silícium vaslemez, speciális szigeteléssel.

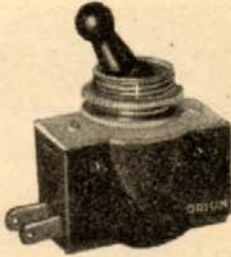
A kimenő transzformátorok primer oldala az egyes hangszórócsöveknek megfelelően van kiképezve és azokat minden szokásos értékben készítjük. A szekunder oldal ellenállása 2 Ohmos lengőtekercs-höz van illesztve.

A 6112 és 6114 trafok a Class „B” 220 csövekhez készülnek.

Typus	Lengőtekercs ellenállás	Max. anódáram	Ohm ellenállású csőhöz	Ár
<b>Kimenő trafok:</b>				
6115	2 Ohm	40	43.000 (APP 4120)	5.40
6118	2 Ohm	35	21.000 (PP 4018)	5.40
6126	1.5 Ohm	30	43.000 (TAL 1)	5.40
6114	2000 Ohm	20	C. B. kimenő	5.40
6129	2 Ohm	35	TAL 2, TAL 4	5.40
<b>Hangfrekvencia trafok.</b>				
6081	átétel: 1:2.4	15	Koncert tip. zárt kivitel, árnyékolt rácsú csőhöz	5. —
6054	1;4	15		4.60
6112	5000 2×2200	15	C. B. Driver	9.30



# ORION RADIO



3110 sz.



3111 sz.

## Orion pillanatkikapcsolók.

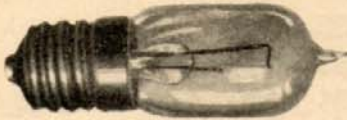
Teljesen zárt kivitelben, a legkisebb formában, bakelitházban készülnek. Központi felerősítés. Terhelhető 1 amperrel (250 Volt).

Hangerő szabályozóval kombinálva is alkalmazható.

A V. D. E. előírásoknak megfelelően készül.

A 3110 kapcsoló bakelit gombbal ellátott fejjel ... .. ára P 1.—

A 3111 kapcsoló fémvillával ellátva (kombinált kapcsoló) ára P 1.—



## Orion skálalámpák.

Az Orion skálaizzók hosszú élettartammal bírnak és rázkódtatással szemben ellenállóak.

Ugy váltóáramu, mint univerzál készülékek részére gyártunk skálalámpákat és pedig 4, valamint 35 Voltos feszültségekben.

Az Orion skálaizzók Edison-törpe foglalattal kerülnek forgalomba.

Volt	Amp.	Hossza	Ár
4	0.25	35 m/m	0.40
4*	0.50	40 m/m	0.40
4	0.20	28 m/m	0.40
4	0.20	40 m/m	0.40
35	0.05	28 m/m	1.40
35	0.05	45 m/m	1.40

\* Pont - izzó.

Szines kivitelben 6% felárral kaphatók.

# ORION RADIO



6025 sz.



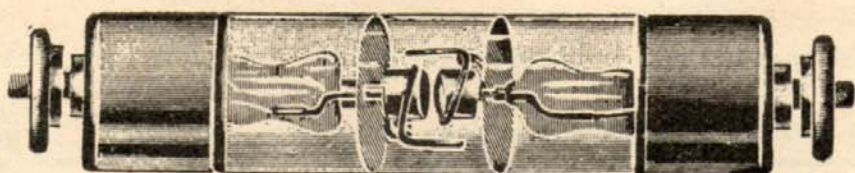
6022 sz.

## Orion anódbiztosítékok.

Az Orion anódbiztosítékok olvadó biztosítékok és rendszerint a rádiókészülékek anódkörében nyernek felhasználást. Ezeket a biztosítékokat 60 mA-tól kezdődően a szükségletnek megfelelően minden erősségben gyártjuk.

A 6022, 6023 és 6024 típusok törpefoglalatú készülnek, míg a 6025 és 6026 típusok patronszerűen csőformában kerülnek forgalomba.

Tipus	Amp.	Méreték	Ár
6022	0.06	35 m/m.	0.40
6023	0.20	35 m/m.	0.40
6024	0.25	35 m/m.	0.40
6025	0.25	34 m/m.	0.40
6026	0.50	34 m/m.	0.40
6029	1	34 m/m.	0.40



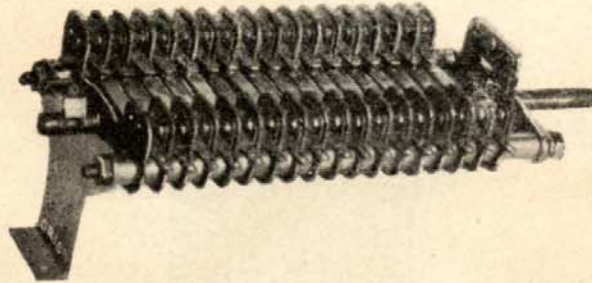
8110 sz.

## Orion-Telegard antennabiztosíték.

Az antennát érő magas feszültségek (villámcsapás, stb) üzembiztos levezetésére szolgál. Automatikus rövidrezáró szerkezettel van ellátva s így veszélyes feszültségek föllépése esetén az antennát földeli. (Szab. bej.) Rövidzáró szerkezete megvédi magát az antennabiztosítékot is, amely így teljesen üzembiztos és hosszú élettartamu.

ORION-Telegard antennabiztosíték ..... ára P. 5.—

# ORION RADIO



3132 sz.

## Orion hullámváltók.

Az Orion lamellás hullámváltókat többféle variációban gyártjuk. A hullámváltó lamellái nemesfém kontaktussal (**arany-ezüst ötvözet**) vannak ellátva és ezáltal mindenkor üzembiztos érintkezést nyújtanak. A kapcsolásoknak megfelelően az egyes kapcsoló állások egyszerűen átállíthatók.

Különösen szem előtt tartottuk a kapcsolók veszteségmentességét rövidhullámok szempontjából.

Tipus	Ár	Tipus	Ár
3126 III-as	3.82	3130 X-es	6.92
3127 IV-es	4.—	3131 XII-es	8.18
3128 VI-os	4.36	3132 XVI-os	9.28
3129 VIII-as	6.36		

Az összes kapcsolók 6 m/m-es tengellyel készülnek.

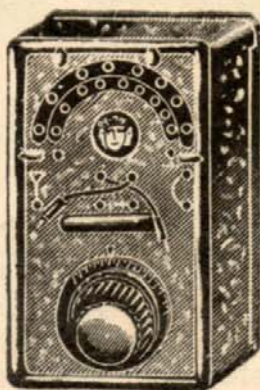
## Orion csőcsatlakozók. (Rácscsapka, csősapka.)

A modern új csöveknél a veszteségmentesség fokozására, valamint az anód és rácsközötti kapacitás teljes megszüntetésére gyártjuk az Orion cső- és rácscsapkákat.

Igen masszív kivitelben készülnek és a csősapkában hely van a rácsevezető ellenállás számára is és igen ötletesen van megoldva az árnyékoló kábel hozzávezetési lehetősége is.

6005 számú rácscsapka	... ..	ára P 0.28
6005/a számú rácscsapka kivezetéssel	... ..	ára P 0.48
6006 számú csősapka	... ..	ára P 0.05

# ORION RADIO



100 sz.

## Orion detektoros készülék.

Orion 100 típusu detektoros készülék fejhallgatóval. Budapest I. és II. tökéletes vételére alkalmas. Számos antenna leágazása folytán bármilyen külső vagy pótantennával a legnagyobb teljesítményt nyújtja.

A beépített légszigetelésű forgókondenzátor és veszteségmentes tekercs révén maximális hangerővel működik. Vasmagos hullámcsapdája áthallásmentes vételt biztosít.

Ára nemes bakelitházba építve ..... P 12.50