

# **RÁDIÓALKATRÉSZEK**

## **KIVONATOS ÁRTÁJÉKOZTATÓJA**

**1946. NOVEMBER HÓ**

*Echo Rádió*

---

*Budapest, XI., Bartók Béla-út 37*

*Telefon : 268-237*

TARTALOMJEGYZÉK:

Antenna anyagok	2	Kerámikus kondenzátorok	8
Banándugók, stb.	9	Kondenzátorok (elko, papír, csillám)	8
Biztosítékok (erősáram)	16	Lemezjátszó tartozékok	2
Csavaráru	10	Mikrofonok	3
Csővek (rádiócsövek)	14	Mérőkészülékek	12
Csőfoglatok (rádiócsövekhez)	9	Műszerek	13
Csillámkondenzátorok	8	Nyersanyagok	10
Detektoros rádiók és tartozékai	2	Papírkondenzátorok	8
Dobozok és hátlapok	2	Parázfénylángok	15
Dugasoló és aljzatok (erősáram)	16	Páka	10
Ellenállások (réteg és huzal, rádióhoz)	7	Potenciométerek	6
Elemek, telepek	3	Rétegellenállások	7
Elektrolit kondenzátorok	8	Skálalángok	15
Fejhallgató	2	Skálaszerkezetek és tartozékai	4
Fémalvázak	6	Skálaüvegek	5
Forgókondenzátorok, trimmerek	4	Szerszámok	10
Foglatok (erősáram)	16	Szerelési anyagok (rádióhoz)	9
Gombok	9	Szerelési anyagok (erősáram)	17
Gramofon motorok, stb.	2	Szerelőpajzsok	6
Hangszórók és tartozékai	3	Tekercsek és tartozékai	6
Háztartási készülékek	17	Transformátorok és fojtótekercsek	6
Hullámváltók és tartozékai	5	Trimmerek	6
Huzaláru	11	Tungstram csövek	14
Huzallellenállások (rádióhoz)	7	Tungstram izzólángok	15
Irodalom	15	Warniscső	10
Izzólángok	15	Vasmagok (nagyfrekvenciás)	6
Kapcsolók, (rádióhoz, tumbler, stb.)	9	Vegyés szerelési anyag (rádió)	9
Kapcsolók (erősáram)	16	Vegyés szerelési anyag (erősáram)	17

*Új üzlet*

régi nagy felkészültségű, lelkes szakemberek vezetésével: nagyjából ez az „Echo Rádió”. Vevőinknek nem csak annyit nyújtunk, amennyi szerény kirakatainkban látható... A rádiózás komoly tudománnyá dagadt mesterségében, átlagon felüli alapossággal vagyunk járatosak, tehát minden problémáját ránbízhatja.

De nem csak teoretikusok vagyunk! Egy gondosan felépített villamossági organizáció szerves — budai része vagyunk. Gazdagon és modernül berendezett rádiólaboratóriummal, speciális munkákat is végző üzemmel, páratlan tudású szakemberekkel szolgáljuk üzletbarátainkat. Ezek az adottságok biztosítják, hogy mennyiségben és minőségben jóval többet nyújtunk vevőinknek, mint amennyit várnak tőlünk. Ha alkalmat ad rá, örömmel bebizonyítjuk!...

ECHO RÁDIÓ

*Detektoros rádiók és tartozékai*

Detektoros készülék egyszerű, szegletes faházban	12.—
Detektoros készülék fényezett, kerek faházban	24.—
Kristálydetektor	3.60
Fix detektor	5.20
Kristály különféle minőségben	1.—tól
Fémegyenirányító	30.—
Fejhallgató egyszerű kivitelben	25.—tól
Fejhallgató fémkengyeles „Sure”	42.—
Fejhallgató zsinór, réz, kikészítve	7.—
Fejhallgató cséve	2.—
gémes 1.80, prima réz	
hengeres 3.76, gúlás	
1.5 méteres	
1000 ohmos 1.50, 2000 ohmos	

*Antenna anyagok*

Antennahuzal 1.5 mm, réz, fm.	—50,	silícium-bronz fm.	—55
Antenna kábel 1.5 mm, sodrott réz, fm.	—55		
Keretantenna huzal (litzé) 3×20×0.07 fm.	1.40		
Antennakapcsoló késes, nikkelezett réz	2.30		
Villámhárító kúpos, kis típus	2.—,	nagy típus	3.50
Diószigetelő porcellán	—30		
Szigetelő csiga HOO	—08		

*Készülék-dobozok és hátlapok*

Néprádió fadoboz, politúrozott keményfa, prima kivitel	55.—
Kisszuperdoboz, politúrozott keményfa, prima kivitel	75.—
Telefunken gyári középszuper doboz	70.—
Kapcsolótábla doboz, fényezett keményfa	17.50
Hátlapok, eredeti gyári készülékekhez	4.—tól
Hátlapleszorító	—16

*Lemezjátszó tartozékok*

Duál gramofon chassis váltóáramra (motor, pick-up, tányér, tűtartó, sebességszabályozó, stb. összeszerelve)	480.—
Duál gramofonmotor váltóáramra	260.—
Thorens gramofonmotor váltóáramra, automata kikapcsolóval	275.—
Gramofontányér	49.—
Pick-up fej „Tonalit”	68.—
Karos pick-up „Tonalit”	108.—
Kristály pick-up külföldi betéttel, krómzott fémkarral	132.—
Pick-up tű, különféle gyártmány, 1 doboz	5.—tól
Pick-up tű, több lemezoldal játszására alkalmas, 5 drb	7.50
Vágótű, „Laubscher L”, polírozott, 1 drb	1.40
25 cm	
TP82	
TP32	
TP22	
TPA40	
TPA60	

*Mikrofonok*

Kristálymikrofon, Baby	160.—
Kristálymikrofon D104	360.—

*Elemek, telepek*

Lapos zsebelem 4.5 V	4.20	Nagy rúdelem baby 3 V	4.40
Kis rúdelem 3 V	2.50	Ikerelem 3 V	8.75
Nagy rúdelem 1.5 V	3.70	Szekrényelem 4.5 V	15.—

*Zseblámpatokok, különféle kivitelben:*

Lapos	7.—tól	Rúd	5.—tól
Anódtelep 9 V	11.50	Anódtelep 60 V	50.—
Anódtelep 15 V	16.—	Anódtelep 90 V	70.—
Anódtelep 22.5 V	24.—	Anódtelep 120 V	90.—
Anódtelep 30 V	32.—	Anódtelep 150 V	116.50
Fűtőtelep B 0005 C 1.5 V	24.—	Fűtőtelep B 0005 D 1.5 V	56.—
Fűtőtelep, Aerodin 2303	16.—	Fűtőtelep, Aerodin 252/I	67.50
Fűtőtelep, Aerodin 2306	22.50	Fűtőtelep, Aerodin 252/II	135.—

*Le Carbon nedves fűtőtelepek:*

Típus	szénhenger	cinkhenger	üveg	töltés	komplett
AD230	87.60	10.24	15.04	5.60	118.40
AD240	38.80	4.48	12.32	2.80	54.40

*Fűtőakkumulátorok:*

2 volt 13 amperórás	31.81	4 volt 13 amperórás	59.06
2 volt 26 amperórás	47.24	4 volt 26 amperórás	87.04
2 volt 39 amperórás	61.21		

*Hangszórók és tartozékai*

Lengőnyelves „Hegra” hangszóró 180 mm	51.—
Hangszórócséve „Hegra” lengőnyelveshez, original	4.—
Gerjesztett (100 volt) dinamikus „Hegra” hangszóró kimenővel, 10 watt 245 mm	200.—,
5 watt 200 mm	128.—,
3 watt 130 mm	80.—

**Mi FIZETJÜK**

postai rendelésnél a portó és csomagolási költséget. Vidéki megrendelőinknek tehát pontosan annyiba kerül az áru, mintha Pesten venné meg.

Gerjesztett dinamikus hangszóró, 5 wattos kisipari, kimenővel ....	65.—
Gerjesztett (85 volt) dinamikus „Orion” 4 wattos, kimenő nélkül	75.—
Permanens dinamikus „A E G” 5 wattos, kimenővel ....	170.—
Permanens dinamikus „Orion” 5 wattos, kimenővel ....	140.—
Permanens dinamikus 5 wattos kisipari, kimenő nélkül ....	62.—
Kimenő trafo „Orion” univerzális, 5 wattoshoz ....	32.50
Kimenő trafo „Orion” kis típus, 4 wattoshoz ....	26.—
Kimenő trafo .... EL6 csőhöz 40.—, pusch-pull	37.50
Kimenő trafo kisipari 5 wattoshoz ....	21.—
Hangszórókónusz fémkúppal 180 mm, „Hegra” lengőnyelveshez	3.30
Hangszórókónusz 175 mm lengőnyelveshez (Hegrához is) ....	3.10
Hangszórókónusz „Philips” dinamikushoz 170 mm 3.50, 220 mm	4.50
Hangszórókónusz dinamikushoz, merített, préselt:	
162 mm 3.—, 192 mm 4.40, 240 mm 6.—, 292 mm	10.—
Hangszóró pille, belső vagy külső ....	1.25

### Forgókondenzátorok, trimmerek

Légforgó „Y” .... 1×500 cm 12.—, 1×1000 cm	20.—
Légforgó .... „Orion” 2×460 pF 40.—, „A E G” 2×480 pF	44.—
Légforgó „Orion” 3×460 pF ....	48.—
Trollitforgó, 500 pF vesealakú 6.—, „Tonalit” Trolog 14.—,	
„KHS” □ ....	16.—
Bakelitforgó „Norris” 500 pF ....	4.50
Bakelitforgó .... „Tonalit” Perlin 500 pF 6.40, Perlog, 500 pF	7.40
Trimmer „Siemens” v. „Philips” 40 pF 3.—, „Dralowid” kera-	
mikus 20 pF ....	5.—

### Skálaszerkezetek és tartozékai

Sugárskála „ECHO” SS2 típus, kettes forgóval egybeépítve ....	90.—
Skála fakeret „ECHO” sugárskálához, poiltúrozva ....	8.—
Nagy álló fotóskála „ECHO” SF3 típus, hármassal forgóval egybe-	
építve ....	120.—
Skálahúr 8×0.01 mm acél, 10 méteres csomagolásban ....	14.—
Skálahúr 8×0.01 mm acél, fm 1.40, 12×0.01 mm acél fm ....	1.60
Skálahúr selyem, prima külföldi ....	6.—

Eredeti gyári skálaűvegek a forgalomban levő hazai és külföldi készülékekhez, gazdag választékban. Megrendelésnél a készüléktípus pontos megadása szükséges.

Sugárskálaűveg „ECHO” SS1 2+1-hez, vagy SS2 szupergéphez	12.—
Nagy álló fotóskála „ECHO” SF3-hoz, „Amrad” vagy „Orion”	
forgóhoz ....	20.—

A gyári skálaűvegek ára 6.—tól 90.— forintig változik. Tájékoztatásul felsorolunk néhány közismert típust ármegjelöléssel:

#### „Orion” skálaűvegek:

EN 101R ....	18.—	233 ....	24.—	366 ....	23.—
044 ....	19.—	244 ....	24.—	377 ....	37.50
055 ....	32.—	246B ....	20.—	444 ....	13.—
66 ....	22.—	255 ....	26.—	455 ....	23.—
88 ....	36.—	311 ....	10.—	477 ....	37.50
099 ....	34.—	333U ....	18.—	933 ....	20.—
144 ....	19.—	343 ....	18.—	955 ....	26.—
155 ....	34.—	344 ....	22.—	999 ....	36.—
156 ....	34.—	355 ....	26.—		

#### „Philips” skálaűvegek:

36B ....	5.50	58A ....	22.70	450U ....	22.50
36U ....	5.50	62VR ....	11.50	450B ....	22.50
42VR ....	11.50	66A ....	38.—	550A ....	22.50
43V ....	10.70	66U ....	38.—	550U ....	22.50
43U ....	10.70	67A ....	38.—	550B ....	22.50
53V ....	16.—	67U ....	38.—	650A ....	24.—
53U ....	16.—	77A ....	70.—	650U ....	24.—
56A ....	22.70	83VR ....	29.—	750VR ....	52.—
56U ....	22.70	86VR ....	60.—	850VR ....	60.—
57A ....	22.70	96VR ....	60.—	950VR ....	52.—
57U ....	22.70	450A ....	22.50	Ultra super ....	12.—

„Standard” skálaűvegek: Elit szuper (papirosra másolva) ....	12.—		
4355 ....	26.—	4356 ....	26.—

#### „Telefunken” skálaűvegek:

441 ....	58.50	1T76V ....	26.—	2T65V ....	23.—
1T64V ....	19.—	2T64V ....	19.—	2T85V ....	36.—
1T75V ....	26.—	2T64B ....	19.—		

#### „Siemens” skálaűvegek:

343U ....	10.—	443 hosszú ....	34.50	542V közép ....	23.—
443 közép ....	55.—	541 közép ....	23.—	542V rövid ....	29.—
443 rövid ....	34.50	541 rövid ....	29.—	543V ....	56.—

#### „AEG” skálaűvegek:

306 ....	32.—	205U ....	12.50
----------	------	-----------	-------

„Blaupunkt” skálaűveg, T ....	12.50
„Ingelen” skálaűveg törpeszuperhez ....	10.50
„Lorenz” 10KH törpeszuperhez celluloidskála ....	4.—

### Hullámváltók és tartozékai

Orion Yaxley .... 2 tárcsás	27.50,	3 tárcsás	32.50
Orion Yaxley tárcsa ....			4.—
Hullámváltó, húzó-toló ....			2.50

*Tekeresek és tartozékai*

2+1 Kerama Rapid tekercs három hullámsávra, külf. prima ....	75.—
2+1 légmagos kisipari, három hullámsávra, kapcsoló nélkül ....	12.—
Középfrekvencia trafo 480 kh ..... gyári 45.—, kisipari	36.—
Serleg, középfrekvencia trafóhoz .....	4.—
Hullámcsapda, ..... Philips 9503 típus 22.50, Ferrocárt	8.50
Vasmag, Dralowid síma, hengeres 8×8 mm 1.—, 10×15 mm 1.80,	
10×25 mm .....	3.10
Vasmag, Dralowid menetes 5×12 mm 1.15, 10×20 mm .....	2.20
Fazékvasmag, Dralowid komplett .....	9.—
Orsós vasmag, Dralowid komplett .....	6.50
Trolitul cséve, osztott, 10 mm menetes vasmaghoz .....	1.—
Tekercstest, 20 mm ø, 40 mm hosszú, belül 10 mm menetes .....	3.60
Fójtótekercs, nagyfrekvenciás, lépcsős .....	4.—

*Szerelőpajzsok*

Szerelőpajzs ..... AL4 vagy EL3 csőhöz 87.50, DL21 csőhöz	68.50
Szerelőpajzs AF7 vagy EF6 csőhöz .....	71.—
Szerelőpajzs ..... EZ2 csőhöz 143.—, PV495 csőhöz	143.—
Fémváz szerelőpajzshoz .....	6.—
Bakelitfedő forrcsúcsokkal szerelőpajzsokhoz .....	4.—
Fémalváz 2+1 .....	15.50

*Transzformátorok és fójtótekercsek*

Hangfrekvenciás fójtó, Orion AN701 .....	22.—
Hangfrekvenciás trafók, különféle 1:4 .....	14.—
Hálózati trafo EKA, 2×320 V, 70 mA, 6.3 V, 4 V .....	72.—
Hálózati trafo De Drie Hollandi, 2×350 V, 60 mA, 6.3 V, 4 V	90.—
Hálózati trafo Reduktor 03A33 2×360 V, 70 mA, 4-6.3 V, 4 V	108.—
Autótrafo Orion B1155, 40 watt, 110, 120, 150, 220 volt .....	45.—
Szűrőfójtó Orion, 20 mA .....	16.—

*Potencióméterek*

Potenciometer, Remix, 0.05, 0.1, 0.5 és 1 megohm,	
kapcsoló nélkül 12.80, kapcsolóval .....	15.20
Potenciometer, Dralowid és Sator, kapcsoló nélkül 5, 10, 15,	
20, 25, 50, 75 Kiloohm, 0.1, 0.2 megohm .....	14.—
Potenciometer Dralowid és Sator, kapcsolóval 15, 25, 50 kiloohm	16.—

Egyes különleges ohmértékek, valamint lineáris és logaritmus potenciometerek a legkülönbélebb kivitelben kaphatók.

Búgásgátló „Dralowid“ .....	4.—
-----------------------------	-----

*Huzalellenállások*



Remix Wire és fig 60, 4 watt. (50, 90, 100, 110, 120, 125, 300,	
320, 400, 500, 900, 1200, 1800, 2000, 3500, 4500,	
5000 és 10000 ohm) .....	1.30
Remix fig. 28 és 29, 12 watt. (250, 300, 500, 600, 700,	
1200, 1500, 2000, 2340, 3100, 3500 és 4000 ohm) ....	4.—
Dralowid fekete lakkozott huzalellenállások, prima minőség	
1 watt: (1, 2, 3.2, 3.7, 5, 6, 7, 7.5, 11, 12, 13,	
14, 16, 18, 20, 45, 50, 60, 70, 72, 95,	
120, 125, 130, 140, 160, 170, 200, 225,	
500, 2200, 2400, 2500, 2600 és 2800 ohm) ....	2.10
2 watt: (1, 2.5, 4, 6, 7, 25, 30, 35, 45, 70, 90,	
110, 130, 135, 140, 160, 170, 180, 190, 225,	
270, 650, 700, 1200, 4500 és 5500 ohm) ....	2.90
3 watt: (10, 11, 12, 15, 20, 45, 50, 70, 100, 120,	
200, 250, 400, 500, 750, 800, 2000, 3000,	
12500, 13000, 15000, 17000, 18000, 20000,	
és 22000 ohm) .....	3.60
4 watt: (10, 35, 40, 50, 90, 100, 110, 175, 350 és	
és 500 ohm) .....	4.20
6 watt: (5, 10, 15, 20, 25, 140, 300, 400, 500,	
600, 700, 800, 1000, 1200, 2000, 3000, 4000,	
5000, 6000, 7500, 8000, 15000, 20000, 25000,	
50000, 70000 és 75000 ohm) .....	4.80

Kombinált fűtőköri ellenállások:	
100+300, 60+400, 160+240 ohm, cca 10 watt .....	4.80

Sator cordell-ellenállások laboratóriumi célokra:	
ohm: 100 5000 5000 5000 20000 90000	
mA: 100 14 17 30 10 5	3.—
ohm: 50 100 300 500 1000 3000 10000 90000	
mA: 300 220 130 100 70 50 22 7.5	8.—
ohm: 150000 200000	
mA: 5.8 5	8.—

Dralowid állítható huzalellenállás laboratóriumi célokra, 3000	
ohm, 10 watt .....	12.—

*Rétegellenállások*



(Dralowid, Sator, Remix)				
Watt: 0.25 0.5 1 2 3				
1.44 1.44 2.08 2.88 3.60				

### Elektrolit kondenzátorok

10 mF 10/12 volt bakelit csőben	7.20
100 mF 12/15 volt bakelit csőben	12.30
4 mF 350/385 volt bakelit csőben	11.10
4 mF 450/550 volt bakelit csőben	13.20
8 mF 350/385 volt bakelit csőben	15.60
8 mF 450/550 volt bakelit csőben	18.—
16 mF 350/385 volt bakelit csőben	21.60
8 mF 450/550 volt fémházban	22.80
16 mF 450/550 volt fémházban	29.40
8+16 mF 450/550 volt fémházban	40.20
12+16 mF 350/385 volt fémházban	34.80
32 mF 450/550 volt fémházban	41.40

### Papirkondenzátorok

500 volt váltó próbafeszültségre:				
0.1 mF	0.5 mF	4 mF kocka		
1.20	1.76	7.48		
1000 volt egyen próbafeszültségre:				
0.1 mF	2 mF			
1.20	4.16			
1500 volt próbafeszültségre:				
1000 pF-ig	3000 pF-ig	15000 pF-ig	50000 pF-ig	
—72	—80	1.04	1.60	
0.1 mF	0.25 mF	0.5 mF	1 mF	2 mF
2.28	2.52	2.72	2.96	4.40
3500 volt egyen próbafeszültségre:				
1000 pF-ig	2000 pF-ig	5000 pF-ig	50000 pF-ig	100000 pF-ig
—96	1.20	1.60	2.28	4.64



### Csillámkondenzátorok

150 pF ± 2.5 %	6.80	250 pF ± 2.5 %	6.80
190 pF ± 2 %	8.36	500 pF ± 5 %	8.36
200 pF ± 5 %	5.76	1000 pF ± 2.5 %	12.—

### Kerámikus kondenzátorok

10 pF ± 10 %	2.68	160 pF ± 10 %	3.02
25 pF ± 10 %	2.68	200 pF ± 10 %	3.02
50 pF ± 5 %	3.64	250 pF ± 10 %	4.16
100 pF ± 5 %	4.16	300 pF ± 1 %	10.40
110 pF ± 1 %	8.36		

### Gombok

Forgatógomb kicsi, 20 mm ø, 4 mm furattal	1.44
Forgatógomb Orion néprádióhoz	2.56
Forgatógomb Norris, körmös, középnagy	3.20
Forgatógomb MX111 43 mm fehér körrel	4.—
Forgatógomb MX112 32 " " "	3.60
Forgatógomb MX113 32 " " " hullámsávjelző színes pontokkal	4.16
Forgatógomb MX Dubló, 6/8 mm furattal	7.80

### Csőfoglatok

Csőfoglat 5 csapos, egyszerű kivitel —.90, prima nikkelezett	1.10
Csőfoglat 5 csapos, „Tonalit” 1.80, „ECHO”	2.20
Csőfoglat 7 csapos „Tonalit”	2.50
Normalizált süllyesztett 5 lamellás 3.—, 8 lamellás	3.30
Acélcső foglat (VCL11) kerek 3.50, ovális külföldi	4.40
Présűveg foglat U21 és E21 vagv D25 csövekhez	3.50
Oktál foglat D21 és amerikai csövekhez	3.50

### Vegeyes rádiószereleési anyag

Frontkapcsoló tumbler	6.30
Kikapcsoló tumbler	4.—
Talpkapcsoló	2.40
Nyomóérintkező, prima külföldi	4.40
Banándugó, hasított galalit, tömör réz —.96, rézcsőből	—80
Banándugó, patent érintésmentes színes galalit, réz	1.30
Banándugó, mint előző, de masszív kivitel, piros és fekete	1.80
Banándugó, mint előző, de oldallyukas	2.40
Banán-elosztódugó, négy oldallyukkal	3.20
Banánhüvely — sárgaréz nikkelezve, két anyával 1.—, fredal	—40
Banánhüvely, szigeteltfejú színes galalit réz 2 anyával	1.10
Szigeteltfejú banánhüvely, postaszabvány	1.20
Banánhüvely, csőszeges 4 mm —.20, csőfoglat hüvely 3 mm	—20
Pároshüvely bevezető	—80
Pároscsapszeg kivezető	2.10
Csapszeg 4 mm — réz —.80, ugyanaz vas	—60
Csapszeg 6 mm réz 2 anyával	1.40



marca jelenti a fokéletes üzembiztonságot!  
Készletünk félmillió db szilit és huzalellenállás!

Kábelsaru, szigetelt kis típus	—60
Banándugó összekötő egy és kétoldalas	1.—
Amerikai krokodil csipesz	—80
Tengelytoldó 40 mm	—80
Biztosítéktartó, réz, ezüstözött	—15
Biztosíték üveghengerben rádiókészülékekbe, vegyes	—80
Rácssapka, A csövekhez, nagy típus 1.60, E csövekhez, kis típus	1.40
Rácssapka kivezetővel, nagy típus 2.40, kis típus	2.20
Rácskupak (klips) —20, bakelit lapon	—32
Elemvizsgáló	1.30
Telepszinór jelzőtáblácskák	—06
Kalit átvezető „Dralowid” 1 csomag = 10 drb	3.—
Szegletvas, különféle	—40
Anyáscsavar 100 drb 3×15 mm vas 13.—, 3×15 mm réz	16.—
Anyáscsavar 100 drb 3×30 mm réz	20.—
Csőszegecs (ózní) 100 drb 3 mm ø és különféle	3.—
Alumínium szegecs 100 drb 2 mm ø	1.—
Forrasztócsúcs egy- vagy kétoldalas, 100 drb 3, 4 vagy 5 mm	2.—
Forrasztócsúcs egyoldalas 100 drb 6 mm	2.50
Csőszegecs dupla forrasztócsúccsal, 100 drb	15.—
Kábelsaru, 2 mm 8.—, 6 mm	18.—
Alátétkarika, fém vagy szigetelő anyagból, 100 drb	
3 mm 2.50, 6 mm	6.—
Warnisch vagy mipolán cső:	
belső átmérő mm 1 1.5 2 3 4 5 6	
ára folyóméterben:—57 —65 —85 1.20 1.36 1.60 1.80	

### Nyersanyagok

Trolitullemz 1 mm vagy 1.5 mm vastag kg-ja	140.—
Bakelit vagy pabitlemez 4 mm vastagságig kg-ja	80.—
Forrasztóórn, gyantás vagy tinolos, kg-ja	120.—
Forrasztóórn, gyantás vagy tinolos spiráltekercs, 1 drb	2.—
Pabítcső 20×1 mm, 1 szál cca 1 méter	7.50

### Szerszámok

Forrasztópáka „Ersa” 110 vagy 220 voltra, 80 wattos	125.—
fűtőbetét	22.—
Amatőrpáka 110 vagy 220 voltos, 75 wattos	42.—

## RÁDIÓCSÖVEK

*Ami ma a piacon egyáltalán kapható,  
azt nálam feltétlenül megtalálja!...*

fűtőbetét					18.60
Ipari páka 110 vagy 220 voltos:					
75 watt	100 watt	200 watt	300 watt		
ára:	68.—	130.—	166.—	190.—	
fűtőbetét ára	18.60	33.40	41.—	48.30	
Csavarhúzó rugós, csavarok behelyezésére használható, 30 cm					6.50
Csavarhúzó edzett, fekete recés nyéllal:					
hossza: 30 cm 25 cm 20 cm 15 cm					
ára:	6.50	6.30	5.80	5.50	

### Huzaláru

Litzehuzal nagyfrekvenciás tekercsekhez 5×0.07 fm	—40
Litzehuzal nagyfrekvenciás 18×0.06 vagy 20×0.05 fm	—72
Dinamóhuzal 2×pamut, fehér 0.5 mm ø, kg 64.—, fm	—20
Dinamóhuzal 2×pamut, fehér 1 mm ø, kg 43.—, fm	—46
Árnyékolt kábel 1 eres 18×0.3 = 1.3 mm <sup>2</sup> , lakkozott, pamut szigeteléssel, fémspirál árnyékolással fm	2.20
Árnyékolt kábel 1 eres 43×0.15 = 0.75 mm <sup>2</sup> pamut + műgumi szigeteléssel, fémszövet árnyékolással fm	2.65
Kötőhuzal ónozott réz, 1 mm ø, fm	—44
Kötőhuzal ónozott réz, 0.5 ø, pamut acetát szigeteléssel, fm	—63
Kötőhuzal ónozott réz, 1 mm ø, vastag, szövött pamut acetát szigeteléssel, fm	1.10
Fejhallgató-zsinór, réz, fm	1.40
Telepszinór 4 eres, közös külső beszövéssel	3.20
T-huzal 0.6 ónozott réz, gummi- és pamutszövés, prima, fm	—44
T-huzal 0.9 alum., regenerált gummi- és pamutbeszövés, fm	—28
Gummikábel 7×0.4 = 0.8 mm <sup>2</sup> , két réteg vastag gummi szigeteléssel, fm	2.—
Gummihuzal 2×0.8 réz, közös külső gummi bevonattal, fm	4.50
Gummikábel 4×0.75 réz, közös külső gummi bevonattal, fm	7.—
Laposzinór 2×1 mm <sup>2</sup> réz, hajlékony, műgumi és közös külső cérna beszövéssel, fekete, fm	2.20
Sodrottzinór, alumínium, 2×0.75 1.30, 2×1 mm <sup>2</sup>	1.40
Gömbzinór, alumínium, 2×0.75 1.40, 2×1 mm <sup>2</sup>	1.60
Gummiszigetelésű vezeték GI 1.5 mm <sup>2</sup> alumínium, fm	—70

## “HEGRA”

*dinamikus hangszóró  
önmagáért beszél!  
Készletünk 3000 darab*

*Mérőkészülékek*

**SIGNÁLGENERÁTOR.** Rádiólaboratóriumok és amatőrök részére a gyakorlatban legjobban bevált kivitel. Jól leolvasható precíziós nagy körszála, domború üveggel fedve, frekvenciában kalibrálva. 30 % moduláció. Kimenő feszültség szabályozás. Rendkívül izléses öntött alumínium házban, fekeite jégvirág lakkozással. Kívánatra külön árajánlattal szolgálhatunk.

**ECHO csömérő.** Rádiólaboratóriumok, szaküzletek és amatőrök részére nélkülözhetetlen segédeszköz. A gyakorlatban jól bevált, soha el nem avuló rendszer. Kezelése egyszerű, könnyen elsajátítható. Az összes csövek mérésére alkalmas. Jelzi az izzószáll állapotát, jelzi továbbá az izzószál, katód, vezérlőrács — valamint diódáknál és egyenirányító csöveknél — az izzószál, katód, anód zárlatait és hibáit. Egyenirányító csöveknél nagyobb terhelés alatt fellépő belső átütéseket stb.

Emissziómérés normál és csúcsterheléssel, mely alkalmas az elhasználódás mértékének pontos kimutatására. Csőtípusonként csak egy foglalat. Egy foglalatban belül valamennyi rendszer és valamennyi elektróda külön-külön mérhető. Bármely típusú oly cső is mérhető, melyhez alkalmas foglalat nincs beépítve. Hitelesített egyszerű mérőtáblázat.

Csömérően kívül alkalmas: mF kondenzátorok kapacitásának mérése 1—100 mF-ig (külön váltóáramú, lehetőleg cuproxos milliámpér mérővel). Tág határok között változtatható szénelektrodás lágyforrasztási lehetőség.

27×40×12 cm méretű sötét dió politúros dobozban 4 cm-rel döntött, jól áttekinthető mutató kezelőlappal. Kérien fényképes részletes ismertetőt.

**ECHO LUXUS CSÖMÉRŐ.** Rádiócső eladással foglalkozó szaküzletek, rádióservice üzemek részére ideális mérőműszer. Méréstechnikai szempontból lényegében előzővel azonos, azonban a fűtés átkapcsolása egy precíz, masszív fokozatkapcsolóval történik. A primerfeszültség esetleges ingadozása egy beépített körkapcsoló segítségével korrigálható s állandóan ellenőrizhető az e célra beépített külön műszerrel.

Kiállítás: Luxuskivitelű teljesfényű, mahagóni színű 33×47×12 cm. méretű politúrozott szekrény, világos és áttekinthető, praktikus beosztású enyhén döntött kezelőlappal. Összhatásában értékes tulajdonságainak hű kifejezője, reprezentáns megjelenésű munkatárs. Kérien fényképes ismertetőt.

# "HYDRA"

*elektrolit kondenzátorokból  
20.000 darab van raktáron!*

*Irodalom:*

Tungsram Tanácsadó 1944	36.—
Rádió Évkönyv 1947. évre. Tartalmazza a gyárak kapcsolási rajzait és anyagjegyzékeit 1943. évtől. Továbbá: több szakíró értékes cikkét szakemberek és amatőrök részére.	20.—
Előfizetési ára	25.—
Megjelenés után (még ez évben)	
Rádióvilág, időszaki közlemények. Szerkeszti: Makai István, előfizetési ára:	22.—
¼ évre (3 szám) 7.—, ½ évre (5 szám) 11.60, 1 évre (10 szám)	2.60
Egyes szám ára	22.—
Amatőr laboratórium: Dr. Magyar Endre	7.—
Egyszerű kapcsolások: Makai István	7.—
Rádiótechnika a gyakorlatban: Makai István	7.—
Korszerű rádiókészülékek: Makai István	7.—
Hibakeresés, javítás: Makai István	30.—
Rádiósok könyve: Molnár—Jovitz	

*Skálalámpák*

4 volt 0.3 amper	1.30	6.3 volt 0.3	1.80
5 volt 0.2 amper	1.80	18 volt 0.1	2.85

*Parázsfény lámpák*

110 vagy 220 voltra kosár, háló vagy gyűrű elektródával, normál, Edison vagy kis Edison (mignon) fejjel	16.50
Jelző parázsfénylámpa fej nélkül	11.—

*Tungsram izzólámpák*

Általános világítási célra:

110 vagy 220 voltra, normál izzólámpák, D vagy Krypton					
15—25 watt	7.70	300 watt Góliát	48.80		
40 watt	9.40	500 watt Góliát	65.70		
60 watt	11.80	750 watt Góliát	80.70		
75 watt	15.—	1000 watt Góliát	101.60		
100 watt	19.80	1500 watt Góliát	135.—		
150 watt	16.10	2000 watt Góliát	167.30		
200 watt	38.20	3000 watt Góliát	215.—		
110 vagy 220 volt napfénylámpák:					
60 watt	14.60,	100 watt	23.90,	200 watt	46.60
110 vagy 220 volt gömb és gyertya opálégők:					
25 watt	10.30,	40 watt	12.30,	60 watt	15.40



*Foglalatok*

Normál foglalat, Edison, sárgaréz	1.68
Érítésbiztos foglalat, bakelit, Siemens	3.60
Mignonfoglalat, érintésbiztos, bakelit	2.—
Falifoglalat, ferde és egyenes kivitelben, teljes porcellán	4.40
Leágazófoglalat (ventilátor) bakelit, masszív	4.40
Ernyőtartó, sárgaréz, 60 mm	1.36

*Kapcsolók*

Tumbler kikapcsoló, barna bakelit	4.40
Tumbler kikapcsoló fehér, bakelit	5.28
Tumbler kikapcsoló, fehér bakelit süllyesztett	8.80
Tumbler csillárkapcsoló, fehér bakelit süllyesztett	12.—
Forgócsapos kikapcsoló, barna bakelit	4.40
Forgócsapos kikapcsoló, barna bakelit süllyesztett	7.—
Termofórkapcsoló 3 fokozat, barna bakelit	13.20
Pincekapcsoló, Siemens, masszív	32.—
Körtekapcsoló, barna bakelit, külföldi I. a.	3.—
Csengőnyomó, külföldi, I. a. fehér és barna bakelit	12.—
Csengőnyomó, barna bakelit, Unifix	8.20

*Dugaszolók és aljzatok*

Villásdugó, normál peremes, vas	3.20
Villásdugó, normál peremes, réz, Siemens 4 és 6 mm	4.24
T elosztó, barna bakelit fredál	2.24
T elosztó, barna bakelit, réz	3.60
Függőkonnektor, peremes fredál	2.24
Függőkonnektor, lapos fredál	1.44
Függőkonnektor, peremes réz	3.20
Konnektor, normál barna bakelit I. a.	4.—
Konnektor, normál fehér bakelit I. a.	4.80
Konnektor, süllyesztett, barna bakelit I. a.	6.40
Konnektor, süllyesztett, fehér bakelit I. a.	8.—
Vasalóérintkező, barna bakelit I. a.	4.40
Vasalóérintkező, barna bakelit, steatit betéttel I. a.	6.40

*Biztosítékek*

Biztosítékfej, normál	1.—
Biztosítékbetét, normál	1.20
Biztosítékfej, mignon	—,44
Biztosítékbetét, mignon	—,56

*Vegyes szerelési anyagok*

Bergmannscső, reform 16 mm	1.30
Szigetelő szalag 10 mtr	3.20
E ágazó doboz fedéllel, 61 mm	—,64
Vasalóbetét 110 vagy 220 voltra	10.—
Vasaló csapszeg, steatit gyűrűvel és alátét karikákkal, réz	1.28
Villanycsengő, lapos vagy kolomp tányérral	14.—
Csengőreduktor 110 vagy 220 voltra	13.—

*Háztartási készülékek*

Főzőlap, nyitott, 110 v. 220 volt	26.—
Főzőlap, alul zárt, feketére lakkozva I. a. 110 vagy 220 voltra	42.—
Főzőlap, masszív kivitel, 110 vagy 220 voltra	36.40
Testmelegítő, 110 v. 220 voltos	70.—
Testmelegítő (termofór) luxus kivitel, 110 vagy 220 voltra	132.—
Villamos vasaló I. a. kivitel, hazai gyártású 110 vagy 220 voltra	50.—tól
Villamos vasaló I. a. kivitel, külföldi gyártású 110 vagy 220 v.	75.—tól
Villamos hőszugárzó 500 wattos	80.—
Villamos hőszugárzó, 1000 wattos 2 fokozatban, 110 volt	110.—
Villamos kályha, 1000 wattos 2 fokozatban, 110 volt	108.—
Íróasztali lámpa tölcserenyővel, csuklókarral	88.—
Csatlakozósínór, 2 mtr, I. a. kivitel	18.50
Csatlakozó gummizsínór (flexó) I. a. kivitel	29.60

E tájékoztatóban közölt árak

**szabott árak!**

Alkalmazkodva vevőink helyzetéhez, a szó békebeli értelmében „szolid” haszonkulcsokat alkalmaztunk. Bizonyos cikksoportokban a szakmai hivatalos ár megállapítása most van folyamatban. Kiseb-  
nagyobb árváltozások tehát még lehetségesek.

22

-02

-02

KOZMA Studio • B

Rádió Gyors-szervisz  
átvevő helye  
Budán:

Echo Rádió

XI., Bartók Béla-út 37. sz.

Telefon: 268-237

Mennyiség

Áru megnevezése

80

26

75

# Echo Rádió

Budapest

XI., Bartók Béla-út 37

————— Nem kívánt törtendő! —————

Megrendelem utánvéttel a túloldali cikkeket:

Árajánlatot kérek a túloldali cikkekről:

Név:.....

Foglalkozás:.....

Helység:.....

Pontos cím:.....