

PHILIPS

LENGŐNYELVES HANGSZÓRÓ

2210 TIPUS

Ez az elektromagnetikus rendszerű hangszóró elsősorban nagy érzékenységevel tűnik ki, amely kiváló tulajdonságánál fogva már a legkisebb rádiókészülékkel — esetleg detektorossal kapcsolatban is — jó hangerőt szolgáltat. Használható azonban nagyobb energiákat szolgáltatató csövek után is egészen 2 Watt teljesítményig. A hosszas kísérletekkel megállapított különleges membránanyagánál fogva hangszínezete igen kellemes és úgy a zenei, mint a beszédhangokat tökéletes tisztasággal reprodukálja. Csekély súlya a beépítést nagyon megkönnyíti. A gondosan kiegyensúlyozott lengőnyelv semmiféle utólagos beszabályozást vagy korrekciót nem igényel, tehát minden felügyelet vagy szakszerű kezelés nélkül a legegyszerűbb módon üzemben tartható. A beszédáramokat felvevő tekercs egész 36 mA egyenáramig terhelhető, ellenállása pedig a használatos pentódákhoz automatikusan alkalmazkodik. Ezen típusunk különösen a „Junior” készülékünkben tett nagy népszerűsége szert.



ELEKTROMOS ADATOK :

Egyenáramu ellenállás	1300 ohm	Impedancia	8000 ohm
Max. átengedhető egyenáram.....	36 mA	Max. ráengedhető váltófeszültség....	130 volt
		Max. váltóáramu terhelés	2 watt

MÉRETEK :

Legnagyobb kosárátmérő	246 mm	Kosármagasság	67 mm
Aktív konusztátmérő	192 mm	Összmagasság	109 mm
Felerősítő lyukfurat	6 mm	Súly	605 gr

Ára P 14.40

PHILIPS

PERMANENS DINAMIKUS HANGSZÓRÓ

A PHILIPS permanens dinamikus hangszóró dinamikus rendszere dacára sem igényel külön gerjesztő áramot, mert a stabil mezőt egy olyan erőteljes permanens japánmágnes szolgáltatja, amely mágnességét még évek múltán is változatlanul megtartja. A membrán rezgéseit pontosan követik a beérkező elektromos rezgéseket, ami feltétlenül természet-hű hangvisszaadásra vezet és úgy a magas, mint a mély hangoknak egyenletességét mindenkor biztosítja. Az ezredmilliméterekre menő gyártási pontosság minimális légrésméreteket engedélyezett, ami a legnemesebb anyagokból ötvözött acéltesttel együtt feltűnően nagy érzékenységet eredményez. Ennélfogva kisebb végerősítőcsövek után is kapcsolható, viszont szükség esetében nagyobb energiával is torzítás nélkül terhelhető. Ha még megemlíthetjük, hogy a hozzátartozó bemenő transzformátor primár oldala külön az egyrácscs és külön a háromrácscs csövekhez alkalmazkodó menetszámokat tartalmaz, rögtön világos, hogy ez a típus a közép-készülékek ideális hangszóróját reprezentálja. Ugyanezen típust építjük be saját gyártmányú „Matador” készülékünkbe is.



2220 TIPUS

EGYENÁRAMU ADATOK :

Bemenő transzformátor:	
Egyenáramu ellenállás	750 ohm
Max. átengedhető egyenáram	40 mA
Lengő tekercs: Egyenáramu ellenállás	2.2 ohm

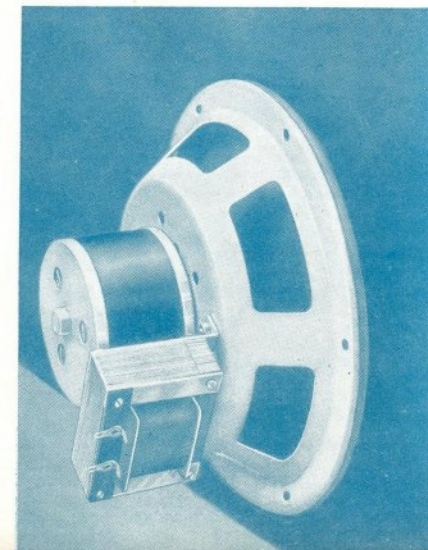
VÁLTÓÁRAMU ADATOK (800 periódusanál):

Bemenő transzformátor:	
Primár impedancia, szekundár rákapcsolt lengőtekercssel	8200 ohm
Max. ráengedhető váltófeszültség	200 volt
Max. váltóáramu terhelés	5 watt
Lengő tekercs:	
Impedancia	3.8 ohm
Max. ráengedhető váltófeszültség	4 volt
Indukció a légrésben	8000 Gauss

MÉRETEK :

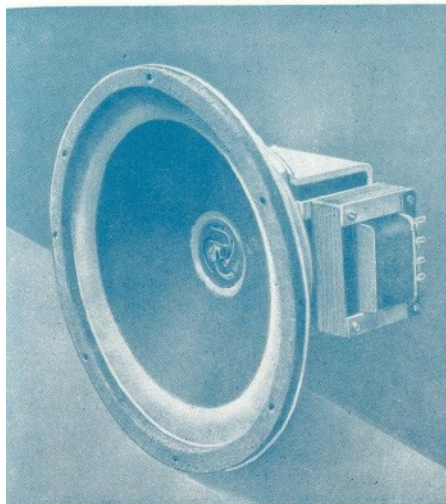
Legnagyobb kosárátmérő	196 mm
Aktív konusztátmérő	150 mm
Felerősítő lyukfurat	6 mm
Kosármagasság	48 mm
Összmagasság	110 mm
Súly	1780 gr

Ára P 30.—



PHILIPS

ELEKTRODINAMIKUS HANGSZÓRÓ



2230 TIPUS



Ez a típusunk egészen különleges kvalitásokkal rendelkezik. Benne kifejezésre jut az a sok éven át folytatott akusztikai tanulmány és kutató munka, amelyet a PHILIPS laboratórium ezen a téren végzett. A hangszórókra specializált európai híró mérnökeink lankadatlan küzdelme a PHILIPS-rendszer tökéletesítéséért, hangminőség és hangerő tekintetében egyaránt megtalálta az elérhető maximumot. A legmélyebbtől a legmagasabb hangokig terjedő egyenletes átvitel és a minimális energiától egész 5 Wattig hasznosítható torzításmentes teljesítményelektrodinamikus hangszórónkban előnyösen jelentkeznek. Bemenő transzformátora alkalmas megcsapolással egyrácscs és háromrácscs csőhöz is alkalmazkodik; gerjesztése pedig a két szokásos feszültségre, 110 és 220 voltra egyszerű úton átkapcsolható. Noha nagy érzékenységnél fogva univerzálisan használható, értékes tulajdonságai igazán a nagyobb rádiókészülékekben és kisebb hangerősítőkben jutnak kifejezésre. Ezen típusunk Szuper Triumph és Luxus Szuper készülékeinkben is kitűnően bevált.

EGYENÁRAMU ADATOK:

Bemenő transzformátor:	
Egyenáramu ellenállás	750 ohm
Max. átengedhető egyenáram.....	40 mA
Lengő tekercs:	
Egyenáramu ellenállás.....	2,2 ohm

VÁLTÓÁRAMU ADATOK (800 PERIODUSNÁL)

Bemenő transzformátor:		Lengő tekercs:	
Primár impedancia,		Impedancia	3,8 ohm
szekundár rákapcsolt lengő tekercsrel 8200 ohm		Max. ráengedhető váltófeszültség.....	4 volt
Max. ráengedhető váltófeszültség	200 volt		
Max. váltóáramu terhelés	5 watt		

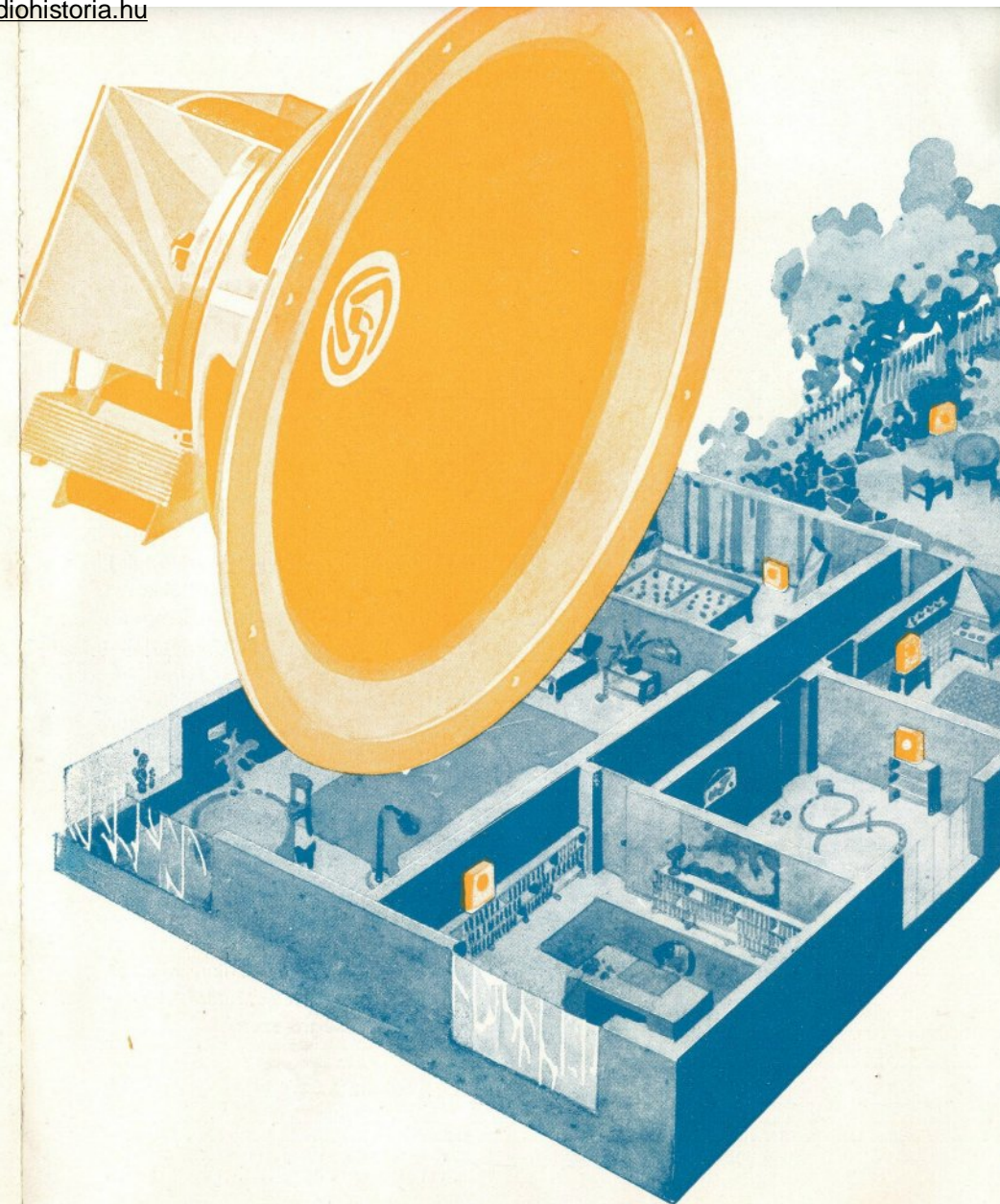
GERJESZTÉS ADATAI:

110 volt feszültségnél	60 mA	Indukció a légrésben	10.000 Gauss
220 volt feszültségnél	30 mA		

MÉRETEK:

Legnagyobb kosárátmérő	196 mm	Kosármagasság	43 mm
Aktív konuszátérő	150 mm	Összmagasság	114 mm
Felerősítő lyukfurat	6 mm	Súly	2470 gr

Ára P 30.—

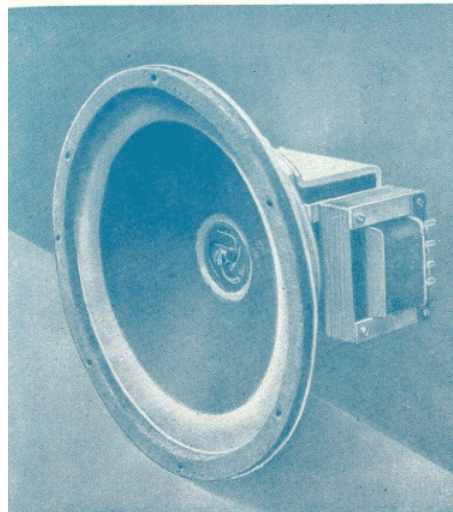


PHILIPS

HANGSZÓRÓK 1935 - 1936

PHILIPS

ELEKTRODINAMIKUS HANGSZÓRÓ



2230 TIPUS



Ez a típusunk egészen különleges kvalitásokkal rendelkezik. Benne kifejezésre jut az a sok éven át folytatott akusztikai tanulmány és kutató munka, amelyet a PHILIPS laboratórium ezen a téren végzett. A hangszórókra specializált európai hírnökeink lankadatlan küzdelme a PHILIPS-rendszer tökéletesítéséért, hangminőség és hangerő tekintetében egyaránt megtalálta az elérhető maximumot. A legmélyebbtől a legmagasabb hangokig terjedő egyenletes átvitel és a minimális energiától egész 5 Wattig hasznosítható torzításmentes teljesítményelektrodinamikushangszórónkban előnyösen jelentkeznek. Bemenő transzformátora alkalmas megcsapolással egyrácscs és háromrácscs csőhöz is alkalmazkodik; gerjesztése pedig a két szokásos feszültségre, 110 és 220 voltra egyszerű úton átkapcsolható. Noha nagy érzékenysége miatt fogva univerzálisan használható, értékes tulajdonságai igazán a nagyobb rádiókészülékekben és kisebb hangerősítőkben jutnak kifejezésre. Ezen típusunk Szuper Triumph és Luxus Szuper készülékeinkben is kitűnően bevált.

EGYENÁRAMU ADATOK:

Bemenő transzformátor:
Egyenáramu ellenállás 750 ohm
Max. átengedhető egyenáram..... 40 mA

Lengő tekercs:
Egyenáramu ellenállás..... 2.2 ohm

VÁLTÓÁRAMU ADATOK (800 PERIODUSNÁL)

Bemenő transzformátor:
Primár impedancia,
szekundár rákapcsolt lengő tekercsrel 8200 ohm
Max. ráengedhető váltófeszültség 200 volt
Max. váltóáramu terhelés 5 watt

Lengő tekercs:
Impedancia 3.8 ohm
Max. ráengedhető váltófeszültség..... 4 volt

GERJESZTÉS ADATAI:

110 volt feszültségnél 60 mA Indukció a légrésben 10.000 Gauss
220 volt feszültségnél 30 mA

MÉRETEK:

Legnagyobb kosárátmérő 196 mm Kosármagasság 43 mm
Aktív konuszátmérő 150 mm Összmagasság 114 mm
Felerősítő lyukfurat 6 mm Súly 2470 gr

Ára P 30.—