

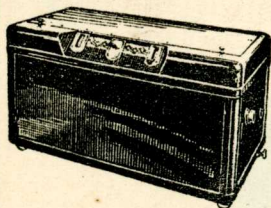
PHILIPS



RADIO

Wijsterbaag

HAALT DE WERELD IN UW HUIS



No. 2511

Philips Ontvangtoestellen

Type No. 2511

Met algeheele wisselstroomvoeding

Het nieuwe Philips 4-lamps-ontvangtoestel No. 2511 bevat twee trappen H.F.-versterking, waarbij gebruik gemaakt is van de H.F.-schermroosterlamp E 442. Verder is in het toestel o.a. een speciale eindlamp voor groot vermogen toegepast.

Alle benodigde spanningen worden geleverd door een ingebouwd voedingsapparaat.

Het Philips ontvangtoestel 2511 munt uit door de volgende buitengewone eigenschappen:

1. Algeheele wisselstroomvoeding.
2. Mogelijkheid om een zeer kleine antenne te gebruiken.
3. Eénknopsafstemming.
4. Buitengewone selectiviteit, terwijl de weergave die met dit apparaat bereikt kan worden onovertroffen is.
5. Volmaakte stralingsvrijheid (geen burenstoring).
6. Bijzonder krachtige weergave.
7. Mogelijkheid tot aansluiting van een gramfoonopnemer.
8. Ontvangt alle omroepgolven van 200—2000 m.

Het apparaat is op een luxueuse wijze afgewerkt en ondergebracht in een fraaie kast van bescheiden afmetingen.

Prijs van het toestel Fl. 330,—.

Type No. 2802

Voor korte en lange golven

De Philipsfabrieken zijn er na langdurige onderzoekingen in geslaagd een ontvangtoestel, ook voor de ontvangst van de zeer korte golven, te vervaardigen, dat ook door een leek te bedienen is. Het toestel bevat één trap H.F.-versterking waarvoor van de H.F.-scherm-

roosterlamp A 442 gebruik gemaakt is, verder een detector-lamp en twee trappen L.F.-versterking. Desgewenscht kan de eindlamp worden uitgeschakeld voor ontvangst op hoofd-telefoon.

Het Philips ontvangtoestel No. 2802 onderscheidt zich door de volgende zeer gunstige eigenschappen:

1. Het stoort de omgeving niet als het genereert.
2. Groot golflengtegebied, n.l. 10—2400 m.
3. Soepele instelling.
4. Mogelijkheid van gebruik van een plaatsspanningapparaat.
5. Geen bijzondere eischen worden gesteld aan antenne of aardverbinding, zoodat isolatiefouten en slingeren van de antenne geen invloed hebben op de ontvangst.

Prijs van het toestel Fl. 270,—.

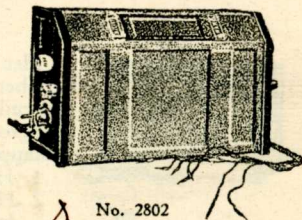
Type No. 2514

Met algeheele wisselstroomvoeding

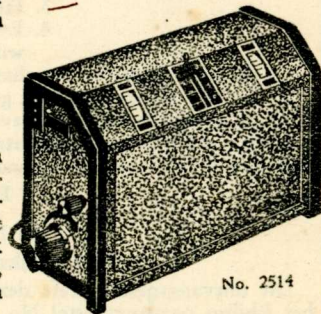
Het Philips ontvangtoestel No. 2514 onderscheidt zich van den bekenden Philips wisselstroomontvanger No. 2501 daar-door, dat een voedingsapparaat dat alle benodigde spanningen levert, is ingebouwd. Het gebruik van afzonderlijke stroombronnen is dus geheel komen te vervallen. Het uiterlijk van het toestel is vrijwel gelijk aan dat van het toestel No. 2501, slechts is het 6 cm langer geworden. Behalve de voordeelen genoemd bij het apparaat No. 2501 noemen wij nog:

1. Zeer soepele volumeregeling.
2. Mogelijkheid van aansluiting van een gramfoonopnemer.

Prijs van het toestel Fl. 195,—.



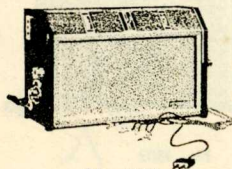
No. 2802



No. 2514

Type No. 2501

Voor wisselstroomvoeding



No. 2501

Het Philips ontvangtoestel No. 2501 kan geheel gevoed worden uit het wisselstroomlichtnet; indien van een plaatsspanningapparaat gebruik gemaakt wordt zijn er geen batterijen meer noodig. Dit ontvangtoestel onderscheidt zich door de volgende gunstige eigenschappen:

1. Het stoort de omgeving niet als het genereert.
2. Hoewel slechts drie lampen gebruikt worden is de geluidsterkte buitengewoon groot.
3. Het toestel is zeer selectief.
4. Evenals bij de ontvangtoestellen No. 2511 en 2514 geen verwisseling van spoelen; met behulp van een schakelaar kunnen

alle omroepgolven tusschen 200 m en 2000 m zeer eenvoudig worden ingesteld.

5. De afmetingen zijn zeer gering.

6. De kwaliteit der weergave is uitmuntend.

Indien een wisselstroomlichtnet aanwezig is, behoeft de geheele installatie uit niet meer dan drie onderdelen te bestaan: ontvangtoestel, luidspreker en plaatsspanningapparaat.

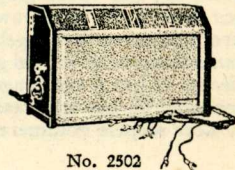
Prijs van het toestel Fl. 175,—.

Type No. 2502

Voor gelijkstroomvoeding

Dit ontvangtoestel heeft dezelfde gunstige eigenschappen als het Philips ontvangtoestel No. 2501. Het is echter vervaardigd voor gloeidraadvoeding door een 4-volt accu.

Prijs van het toestel Fl. 150,—.



No. 2502

Philips Electro-dynamische Luidsprekers

worden in een groot aantal typen geleverd.

Deze luidsprekers geven van de uitzendingen van een goed zendstation zulk een verbluffend fraaie weergave, dat de reproductie moeilijk van het origineel te onderscheiden is.

No. 2011 en 2009 zijn beide voorzien van een ingangstransformator. No. 2011 met lange, No. 2009 met korte pooten.

Prijs Fl. 165,—.

Speciaal voor toestel 2511 de typen 2008 en 2013, zonder ingangstransformator. No. 2008 met korte-, No. 2013 met lange pooten.

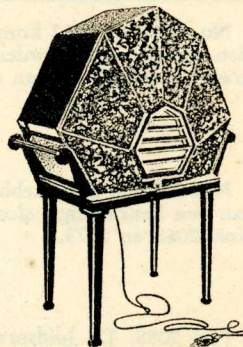
Prijs Fl. 157,50

No. 2069 met korte- en 2071 met lange pooten hebben hetzelfde electro-dynamisch systeem. Echter niet zooals No. 2011, 2009, 2008 en 2013 met permanenten magneet doch met een electromagneet, welke door middel van een ingebouwden gelijkrichter bekrachtigd kan worden na aansluiting op een wisselstroomnet. Quantitatief kunnen met deze luidsprekers nog betere resultaten verkregen worden.

Prijs Fl. 195,—

Speciaal voor toestel 2511 de typen 2068 en 2073, bekrachtigde luidsprekers, zonder ingangstransformator. No. 2068 met korte- en 2073 met lange pooten.

Prijs Fl. 187,50



No. 2011

No. 2010 en 2012 komen uiterlijk overeen met No. 2008 en 2013; zij zijn echter voorzien van een ingebouwden 10-watt versterker. Met deze luidsprekers kan een weergave verkregen worden waarvan de sterkte voor kleine zalen enz. voldoende is.

Prijs Fl. 350,—

No. 2070 en 2072 hebben eveneens een ingebouwden 10-watt versterker en zijn voorzien van een bekrachtigd electro-dynamisch systeem. Uiterlijk komen zij overeen met de Nos. 2068 en 2073.

Prijs Fl. 380,—

No. 2088. De luidspreker No. 2088 is uitgevoerd als een rechthoekige kast en van hetzelfde materiaal vervaardigd als het Luxe-ontvangapparaat No. 2511.

No. 2088 kan tevens als onderzetkast voor No. 2511 gebezigd worden.

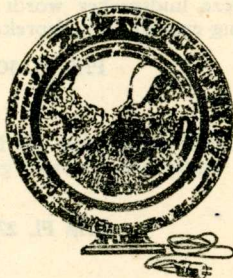
Deze luidspreker heeft een magneetsysteem met afzonderlijke bekrachtiging, waartoe een gelijkrichter is ingebouwd.

Hierdoor wordt een buitengewoon krachtige geluidswaergave mogelijk gemaakt.

Prijs Fl. 195,—

**Philips electro-dynamische Luidsprekers,
de „Meesterzangers”, zijn onovertroffen.**

Philips Electro-magnetische Luidsprekers



No. 2007

No. 2007 de „Standaard” luidspreker wordt geleverd met 3-aderig snoer en omschakelinrichting. Hierdoor is het mogelijk een overmaat van diepe tonen, die bij de spraakweergave de verstaanbaarheid kan benadeelen, te verminderen en tevens de eigenaardigheden van bepaalde zendstations te corrigeeren. De reproductie van muziek en spraak is zeer fraai en de fijnste klanknuances worden zeer natuurgetrouw weergegeven. Prijs Fl. 52,50

No. 2019 is ondergebracht in een luxe kastje van zevenhoekigen vorm, dat uit bakeliet vervaardigd is. De conus wordt beschermd door een fraai bewerkt metalen raam. De luidspreker wordt eveneens geleverd met 3-aderig snoer en omschakelinrichting.

Met dezen luidspreker is een ongeëvenaarde geluidswaergave mogelijk. Prijs Fl. 65,—



No. 2017

No. 2017 bezit hetzelfde geluidvoortbrengend systeem als No. 2007, de weergave is minder edel, doch in zijn prijsklasse is deze luidspreker onovertroffen. Deze luidspreker wordt geleverd met 3-aderig snoer en omschakelinrichting evenals de luidspreker No. 2007.

Prijs Fl. 30,—

No. 2016 is dezelfde luidspreker als No. 2017 echter zonder omschakelinrichting. Deze luidspreker wordt geleverd met 2-aderig snoer en 2-poligen steker.

Prijs Fl. 27,50

No. 2027 bezit dezelfde goede eigenschappen als No. 2016 en 2017, echter is de uitvoering nog fraaier, zoodat in 't bijzonder deze luidspreker elk smaakvol interieur tot sieraad kan strekken.

Prijs Fl. 32,50

No. 2026 is dezelfde luidspreker als No. 2027 echter zonder omschakelinrichting. Deze luidspreker wordt geleverd met 2-aderig snoer en 2-poligen steker.

Prijs Fl. 30,—

Philips Plaatspanningapparaten

Aan het gebruik van een anodebatterij zijn verschillende bezwaren verbonden. Zij geeft dikwijls aanleiding tot krakende geluiden en onregelmatige werking. Tijdens het gebruik neemt bovendien de inwendige weerstand steeds toe en de spanning af, waarvan een geluidsverzwakking en vervorming het gevolg zijn. Na enkele maanden moet de anodebatterij dan ook vernieuwd worden.

Philips plaatspanningapparaten daarentegen geven U een betere ontvangst en verzekeren U een voortdurend constante anodespanning.

Philips plaatspanningapparaten worden thans in 4 typen geleverd:

No. 372 voor aansluiting op wisselstroomnetten;

No. 3005 „ „ „ gelijkstroomnetten;

No. 3002 „ „ „ wisselstroomnetten;

No. 3003 „ „ „ wisselstroomnetten.

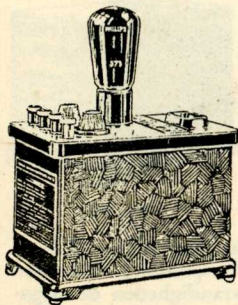
No. 372 en No. 3005

Deze plaatspanningapparaten kunnen 2 verschillende anodespanningen leveren, waarvan de hoogere bestemd is voor de versterkerlampen en regelbaar is met behulp van een regelknop. De lagere anodespanning is bestemd voor de detectorlamp en is regelbaar in 3 trappen met behulp van een tweeden knop.

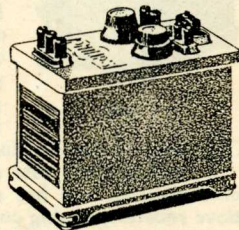
Het electriciteitsverbruik is onbetekenend.

Een uitvoerige gebruiksaanwijzing is bij elk apparaat verpakt.

Prijs van No. 372 Fl. 37,50



No. 372



No. 3005

Prijs van No. 3005 Fl. 55,—

No. 3002

Dit plaatspanningapparaat kan 6 verschillende anodespanningen leveren. Het vermogen is zeer ruim. Zoo kan bij 180 volt een stroomsterkte van 20 mA verkregen worden, bij 120 volt een stroomsterkte van 40 mA. Aan het apparaat bevindt zich geen enkele regelknop. De meeste ontvangtoestellen vereischen 2 of 3, hoogstens 4 verschillende anodespanningen. De gunstigste kunnen steeds worden ingesteld, daar men de keuze uit 6 verschillende anodespanningen heeft. De instelling is dus uiterst eenvoudig.

Een uitvoerige gebruiksaanwijzing is bij elk apparaat verpakt. Prijs Fl. 47,50

No. 3003

Dit plaatspanningapparaat levert 6 verschillende anodespanningen. Het apparaat komt in dit opzicht geheel overeen met het type No. 3002.

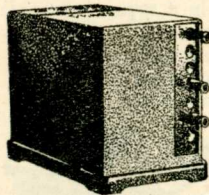
Bovendien levert het apparaat 3 verschillende regelbare negatieve roosterspanningen. Deze 3 roosterspanningen kunnen elk onafhankelijk van elkaar op 12 verschillende waarden tusschen 0 en -40 volt worden ingesteld door middel van medegeleverde speciale stekers.

Ook voor de ruimste eindlampen is dus voldoende negatieve roosterspanning ter beschikking.

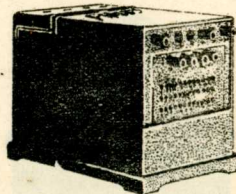
In tegenstelling met andere apparaten is de grootte van de roosterspanning volkomen onafhankelijk van het anodestroomverbruik, zoodat onder alle omstandigheden de negatieve roosterspanning constant is.

Aan het apparaat bevindt zich dus geen enkele regelknop, zoodat de instelling van de anode- en roosterspanningen zeer eenvoudig is.

Een uitvoerige gebruiksaanwijzing is bij elk apparaat verpakt. Prijs Fl. 69,—.

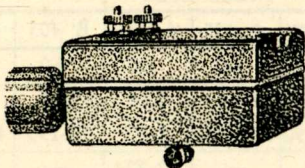


No. 3002



No. 3003

Philips Electriscbe Gramfoonopnemer



No. 4005

Door een Philips electrischen gramfoon-opnemer in de plaats van den normalen weergever op Uw gramfoon te bevestigen, kunt U met een laagfrequentversterker (b.v. het L.F. gedeelte van Uw ontvangtoestel of een Philips gramfoonversterker) luidsprekerweergave van Uw gramfoonplaten verkrijgen. De weergave van Uw platen, vooral van die, welke electrisch opgenomen zijn, komt dan eerst goed tot haar recht.

De weergave is krachtig en buitengewoon mooi. Een twee-lamps-versterker is ruim voldoende voor krachtige luidsprekerweergave; vooral met den Philips gramfoonversterker No. 2779 of No. 2781 zijn de resultaten onovertroffen.

Prijs Fl. 19,50

Philips Gramfoonuitrusting No. 4040

De Philips gramfoonuitrusting No. 4040 bestaat uit een gramfoonopnemer met arm en voet, die zonder meer naast de draaischijf van elke willekeurige gramfoon geplaatst kan worden, alsmede een volumeregelaar met bijbehorende snoeren, waarmede men in staat is de geluidweergave naar verkiezing te verzwakken of te versterken. Als versterker kan worden gebezigd de laagfrequentversterker van alle Philips ontvangtoestellen. De onderdeelen kunnen na gebruik worden opgeborgen in een keurig etui.

Prijs Fl. 42,50

De volumeregelaar No. 4041 met bijbehorende snoeren, is ook afzonderlijk verkrijgbaar.

Prijs Fl. 16,50

Gegevens van Philips „M

GLOEIDRAADVOEDING		4-VOLT ACCU							
AANDUIDING		A 442	A 435	A 415	A 409	A 425	A 441	B 403	B 409
Gloeispanning	v_f	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gloeistroom	i_f	0,06	0,06	0,08	0,06	0,06	0,08	0,15	0,15
Anodespanning	v_a	50-150	150-200	20-150	20-150	100-200	2-20	50-150	100-200
Hulproostersp.	v_g	25-75	—	—	—	—	2-20	—	—
Versterkingsfactor	g	—	35	15	9	25	4,5	3	9
Steilheid	S	0,8	0,5	2,0	1,2	1,2	1,0	1,5	2,0
Inw. weerstand	R_i	—	70000	7500	7500	21000	4500	2000	4500
Neg. roostersp.	v_g	—	—	4,5	9	3	3	30	10
Norm. anodestroom	i_a	2,8	2,1	3	3,5	2,7	1,3	15	12
Anode roostercap.	C_{ag}	0,01	0,3	2,5	2,5	2,5	2,0	—	—
Grootste lengte	l	102	102	82	82	82	82	92	92
Grootste diameter ..	d	45	42	42	42	42	42	45	45
Toepassing		1	1	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 4	1, 2, 3	5	3, 5
Prijs	Fl.	12,50	5,75	7,50	5,25	5,25	6,—	6,75	7,50

Toepassing { 1 = hoogfrequentversterking
2 = detector

3 = laagfrequentversterking
4 = L.F.-weerstandversterking

5 = eindlamp

niwatt" Ontvanglampen

WISSELSTROOM									WISSELSTROOM of 4-VOLT ACCU		
B 406	E 442	E 435	E 415	E 438	C 443	C 142	F 215	D 143	B 443	B 405	
4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	1,0	2,5	1,0	4,0	4,0	V
0,1	0,9	0,9	0,9	0,8	0,25	0,25	1,5	0,6	0,15	0,15	A
50-150	150-200	100-200	50-150	100-200	150-300	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150	V
—	60-100	—	—	—	150-200	25-75	—	50-150	50-150	—	V
6	—	35	15	38	60	—	15	60	60	5	
1,4	1,2	1,0	2,0	1,5	1,5	0,8	2,0	1,2	1,2	2,0	mA/V
4300	—	35000	7500	25300	40000	—	7500	50000	50000	2500	Ω
15	1,25	1,5	6	3	20	1,5	6	15	15	18	V
7,5	1,5	3	6	2,5	22	1,7	6,5	12	12	8	mA
—	0,001	0,3	2,5	2,5	—	0,01	2,5	—	—	—	$\mu\mu F$
92	112	108	92	92	92	102	92	92	92	92	mm
45	47	52	52	52	52	45	52	52	52	45	mm
3, 5	1	1	1, 2, 3	1, 2, 4	5	1	1, 2, 3	5	5	5	
6,75	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	7,50	

VRAAGT VOOR DE DIVERSE PHILIPS RADIO-ARTIKELEN. DE SPECIALE BROCHURES

Philips Gramfoonversterkers

No. 2779 is een twee-traps laagfrequent-versterker, bestemd om in combinatie met een goeden electrischen gramfoonopnemer, luidsprekerweergave van op gramfoonplaten vastgelegde muziek mogelijk te maken. Geconstrueerd voor algeheele wisselstroomvoeding, waartoe de voedingsapparaten zijn ingebouwd. Een ideaal instrument om in combinatie met Philips krachtversterkers gebezigd te worden.

Prijs Fl. 120,—

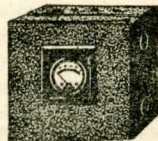
No. 2781 is eenzelfde apparaat als No. 2779. Hierbij moet echter een afzonderlijk plaatspanningapparaat gebezigd worden, terwijl de gloeidraden der lampen door middel van een 4-V. accu moeten worden gevoed.

Prijs Fl. 50,—

Philips 10-Watt versterkers

De Philips 10-Watt versterker, die in diverse uitvoeringen geleverd kan worden, is een ééntaps laagfrequent versterker, waarin de versterkerlamp E 408 of E 443 gebezigd wordt. De versterker bevat een compleet voedingsapparaat en kan zonder meer worden aangesloten op een wisselstroomnet. Het voedingsapparaat is voorzien van de enkelfasige gelijkrichtlamp 505. Ter regeling van het geluidsvolume is een speciale inrichting aangebracht, terwijl een bijzondere veiligheidsinrichting alle spanningen in het apparaat bij het openen uitschakelt. Het apparaat munt uit door een solide constructie, een groote bedrijfszekerheid en een uitstekende werking.

Eenige uitvoeringen, waarin dit product wordt vervaardigd, zijn:



No. 2751

No. 2751 speciaal voor het gebruik bij radio-centrales, dus voor een groot aantal luidsprekers, b.v. No. 2007. Voorzien van lamp E 408.

Prijs Fl. 175,—

No. 2754 voorzien van een speciaal uitgangstransformator en daarom geschikt voor het aansluiten van een klein aantal luidsprekers voor demonstratie-doeleinden. Voorzien van lamp E 443.

Prijs Fl. 175,—

Philips krachtversterkers

Voor elk doel construeert Philips' Radio versterkers, zooals b.v. de bekende 50-Watt versterker voor gebruik bij radiocentrales, in danszalen, hotels, ziekenhuizen en voor niet al te omvangrijke luidspreker-installaties in de open lucht. Voor dergelijke doeleinden zijn ook de 200-Watt en 600-Watt versterkers te gebruiken.

De Philips 600-Watt versterker in combinatie met de speciale demonstratie-luidsprekers kan een geluidsvolume produceeren dat nog op een afstand van ca. 1500 m hoorbaar is.

Alle bovengenoemde versterkers zijn geschikt voor totale wisselstroomvoeding, waardoor de bediening uitermate eenvoudig is. Speciale veiligheids-inrichtingen maken het aanraken van onder spanning staande deelen onmogelijk. Philips gramfoonversterker No. 2779, algeheele wisselstroomvoeding, of 2781, voor accuvoeding, dan wel Philips microfoon-gramfoonversterker No. 2780 kunnen bij de krachtversterkers worden gebruikt; aan den microfoon-gramfoonversterker kunnen 3 microfoons en een gramfoonopnemer aangesloten worden.

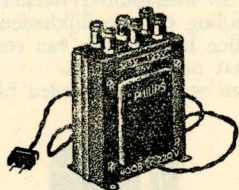
Met behulp van deze apparaten wordt een buitengewoon fraaie weergave verkregen van muziek en spraak; de werking van de Philips microfoon No. 4043 is zoodanig dat van een bijgeruisch geen sprake is. Dit apparaat kan met een specialen standaard worden geleverd.

Vraagt inlichtingen omtrent „De stem van den Reus”

Philips Gloeistroomtransformatoren

No. 4008 en 4009

De afmetingen van deze transformatoren zijn klein, zoodat zij bij het veranderen van het toestel van accu- in wisselstroomvoeding, gemakkelijk ingebouwd kunnen worden.



No. 4008

Philips No. 4008 is ontworpen voor voeding van wisselstroomlampen met een gloeispanning van 1 volt en van 2,5 volt, zooals Philips C 142 en D 143, resp. F 215.

Beide wikkelingen zijn voorzien van een aftakking in het midden. De 1-volt wikkeling, zoowel als de 2,5 volt wikkeling, mogen ieder tot max. 6 ampère belast worden.

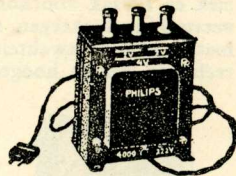
Philips No. 4009 levert een gloeispanning van 4 volt en is ontworpen voor voeding van 4-volt wisselstroomlampen, zooals Philips E 442, E 438, E 435, E 415, B 443 en C 443. Deze transformator is dus ook geschikt voor hen, die hun gelijkstroomontvangtoestel in een wisselstroomtoestel willen veranderen.

Niet alleen vervalt de accu geheel, maar de transformator wordt in het toestel gebouwd en veroorzaakt geen last.

De 4-volt wikkeling mag tot max. 5 ampère belast worden en heeft een middenaftakking.

Beide transformatoren zijn voorzien van een aardklem, bevestigingslippen en snoer met steker voor aansluiting aan het lichtnet.

De prijs van den Philips gloeistroomtransformator No. 4008, zoowel als van No. 4009 bedraagt Fl. 9,75



No. 4009

Philips Laagfrequent- Transformator

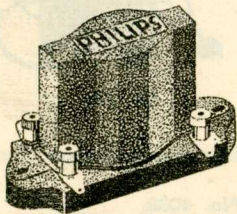
No. 4003

Een goede laagfrequent transformator moet alle hoorbare frequenties onvervormd kunnen doorgeven.

Met den Philips laagfrequent-transformator wordt voor alle toonfrequenties van 50 tot 10000 perioden per seconde, die in muziek en spraak voorkomen, een gelijkmatige versterking verkregen, zoodat deze transformator, wat de kwaliteit der versterking betreft, op gelijke hoogte staat met de beste

weerstandversterkers; daarbij is de versterking buitengewoon krachtig.

De transformator heeft zulke kleine afmetingen, dat hij in elk ontvangtoestel kan worden gebouwd.



Prijs Fl. 7,50

Philips Weerstandkoppeling

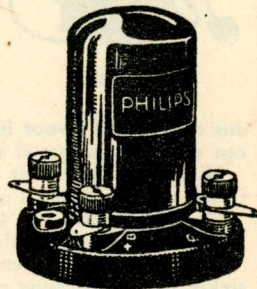
No. 4001

Zelf geconstrueerde weerstandversterkers geven dikwijls aanleiding tot moeilijkheden, terwijl in vele gevallen het gebruik van een plaatsspanningapparaat onmogelijk is.

Deze moeilijkheden worden vermeden bij het gebruik van Philips weerstandkoppeling voor laagfrequentversterking.

De versterking is zeer zuiver, echter niet zoo krachtig als bij transformatorversterking.

Een brochure wordt op aanvraag gratis en franco toegezonden.



Prijs per stuk Fl. 6,85

Philips Gelijkrichter

No. 450

U kunt zelf Uw gloeistroomaccu op eenvoudige wijze uit het wisselstroomnet, laden met behulp van den Philips Gelijkrichter No. 450.

Deze laadt automatisch, geruischloos en zonder eenig gevaar 1—3 cellen (2—6 volt).

Energieverbruik slechts 30 watt.

Gemiddelde laadstroom
1,3 A.

Ongevoelig voor kortsluiting.

Voor het laden van 1—6 cellen (2—12 volt) met een stroomsterkte van 1,3 A bevelen wij den Philips Gelijkrichter No. 327 aan.



No. 450

Prijs compleet met snoer, steker, enz.
Fl. 29,50

Philips Gelijkrichter

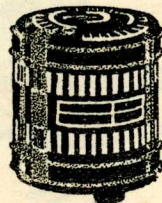
No. 1001

Anode-accubatterijen mogen slechts met een geringe stroomsterkte geladen worden. Bovendien hebben zij een hoge spanning, zodat zij met een der hiernaast beschreven apparaten niet geladen kunnen worden.

Door een ondoelmatige behandeling kan de batterij ernstig beschadigd worden. Daarom is het zelf laden met een specialen gelijkrichter ten zeerste aan te bevelen.

De Philips Gelijkrichter No. 1001 kan tot 60 cellen (120 V) met een stroomsterkte van 90 à 60 mA laden.

Hij kenmerkt zich door dezelfde voordeelen als de gelijkrichter No. 450.



No. 1001

Prijs compleet met snoer, steker, enz.
Fl. 29,50

Philips Gelijkrichter

No. 1009

Deze is een combinatie van de gelijkrichters type No. 327 en 1001. Er kunnen derhalve mede geladen worden:

1—6 cellen (2—12 V) met een stroomsterkte van 1,3 A of 1 tot 60 cellen (120 V) met een stroomsterkte van 90 à 60 mA.

Daartoe is de gelijkrichter van een omschakelaar voorzien, die het mogelijk maakt op één der beide laadstroomsterkten in te stellen. De uitvoering is gelijk aan die van het type No. 327.



Prijs, compleet met snoer, steker, enz.

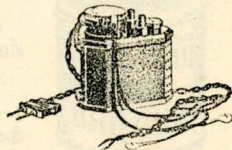
Fl. 55,—

Vraagt onze speciale brochure

Philips Gelijkrichter

No. 1017

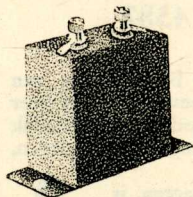
Dit is een gelijkrichter voor het laden van gloeistroomaccu's volgens een geheel nieuw systeem. Door middel van een schakelaar kan of de gelijkrichter ingeschakeld worden en het ontvangtoestel uit, waarbij tevens het plaatsspanningapparaat wordt uitgeschakeld, of wel het ontvangtoestel kan ingeschakeld en de gelijkrichter buiten werking gesteld worden. Gedurende den tijd, dat niet ontvangen wordt, wordt de gloeistroomaccu met een zeer kleine stroomsterkte bijgeladen, zoodat de accu steeds de volle spanning behoudt en er nimmer bedrijfsstoornissen ontstaan kunnen tengevolge van een ontladen accu.



Prijs compleet met snoeren, stekers en kabelschoentjes Fl. 17,50

Prijs ongemonteerd Fl. 15,50

Prijs z. schakelaar (Gelijkrichter No. 1016) Fl. 12,50



Philips vaste condensatoren

Deze condensatoren worden op eenzelfde wijze vervaardigd als die, welke in de Philips spaarlampen worden gebruikt. De groote ervaring, die de Philips-fabrieken op dit gebied hebben, hebben haar in staat gesteld een product van de hoogste kwaliteit te leveren.

De condensatoren worden gegarandeerd voor een gelijkspanning van 250 volt. De beproevingspanning bedraagt 500 volt.

Vaste condensatoren kunnen op vele plaatsen in de schakeling van het ontvangstel worden toegepast om de resultaten te verbeteren. Ook zijn deze condensatoren geschikt voor gebruik in plaatsspanning-apparaten.

Prijzen:

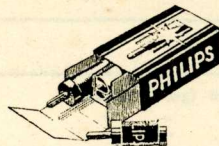
Type No.	4012,	1 μ F	Fl. 0,95
"	"	4013,	2 μ F Fl. 1,45
"	"	4014,	3 μ F Fl. 1.95
"	"	4015,	4 μ F Fl. 2,45

Philips Gloeidraadveiligheid

No. 455

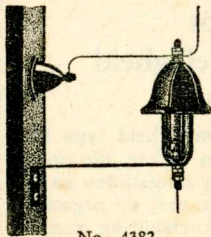
De Philips Gloeidraadveiligheid type No. 455, is uitgevoerd als een steker, die op de anodebatterij kan worden aangesloten en die geschakeld wordt in serie met de negatieve anodeleiding. Wanneer kortsluiting van de anodebatterij over den gloeidraad ontstaat, smelt de veiligheid door; de stroom wordt dan verbroken.

De maximale anodestroomsterkte, die de draad constant verdragen kan, is ruim 30 mA.



Prijs per doosje (2 stuks) Fl. 1,50

De gloeidraadveiligheden worden geleverd in een doosje bevattende 2 stuks, zoodat men steeds over een reserve-veiligheid beschikt.



No. 4382

Philips Antenneveiligheid No. 4382

en andere Edelgasveiligheden

De Philips antenneveiligheid No. 4382 dient ter bescherming van antennes voor radio-ontvanginstallaties. Deze antenneveiligheid is zeer praktisch uitgevoerd, tegen alle weersinvloeden bestand en gemakkelijk te monteren. Zij wordt compleet, met bevestigingsbeugel en schroeven, geleverd.

De Edelgaspatroon No. 4378 met cilindrische contacten, is de reservepatroon voor de antenneveiligheid. De losse houder voor de antenneveiligheid voert het typenummer 4375.

Philips edelgasveiligheden zijn bijzonder geschikt voor het beschermen van radio-centrale-, telefoon- en telegraafleidingen tegen de gevolgen van aanraking met sterkstroomleidingen. Hiertoe zijn leverbaar No. 4381, 4382, 369, en 370. No. 371 is een klein model, speciaal voor gebruik in telefooncentrales, waar de ruimte beperkt is.



No. 371

	Uitvoering	Type No.	Doorslagspanning in V.	Doofsp. in V.	Prijs
Edelgaspatroon (groot model)	mescontacten	369	180	110	Fl. 3,75
„ „ „	„ „	370	120	70	3,75
„ „ „	cyindr. contacten	4373	180	110	3,25
„ „ „	„ „	4378	120	70	3,25
„ (klein model)	conische „	371	180	110	2,75
„ compleet met houder	„	4381	180	110	5,75
Antenneveiligheid (compleet)	„	4382	120	70	5,75
Houder voor Edelgaspatroon No. 4373/4378.	„	4375	—	—	2,50
„ „ „ „ 369/370.	„	369S	—	—	0,80

VRAAGT SPECIALE BROCHURES VAN:

PHILIPS

ONTVANGAPPARATEN

VERSTERKERS

ANTENNEVEILIGHEDEN

LUIDSPREKERS, LAMPEN

ENZ.

ENZ.

