

PHILIPS MEDEDELINGEN



„Bi-Ampli” serie uitgebreid:

NIEUW PHILIPS TOPKLASSETOESTEL!

TYPE BX 998 A

f **888.-**

U, die van zo nabij getuige bent geweest van de jongste prestaties van de Philips radiotechniek... U, die nog dagelijks kunt delen in het verbluffende succes van de Philips „Bi-Ampli” toestellen... U zult onmiddellijk denken: „Het Philips topklassetoestel moet wel iets zéér bijzonders zijn”.

Die gedachte is juist! Wij verzekeren U, dat zelfs uw hoog gestemde verwachtingen worden overtroffen. Philips heeft álle nieuwigheden op radiogebied in dit toestel verwerkt en daardoor werd de BX 998 A een meesterstuk dat ook uw meest critische en veeleisende klanten in extase zal brengen!

Onder de vele voordelen van de Philips BX 998 A springen er vier in het bijzonder naar voren:

1

„BI-AMPLI”

2 GESCEIDEN GELUIDSKANALEN, dus
2 APARTE VERSTERKERS en
2 APARTE LUIDSPREKERS

De hoge en de lage tonen bezitten elk een eigen vrije weg naar de gescheiden luidsprekers, waardoor de tot dusverre onvermijdelijke wederzijdse vervorming van de hoge en de lage tonen is opgeheven.

2

NIEUWE VINDING: BAS-LUIDSPREKER ZONDER UITGANGSTRANSFORMATOR

Philips brengt in het lage-tonendeel van dit „Bi-Ampli” toestel:

directe energie-overdracht van de beide eindbuizen aan de luidspreker.

De lage tonen worden weergegeven door een grote bas-luidspreker, die is aangesloten op een krachtige balans-eindtrap zonder uitgangstransformator, waardoor ook de allerlaagste tonen gaaf en onvervormd worden gereproduceerd. Hierdoor is een nieuwe, beslissende stap gedaan naar volledige uitbanning van geluidsvervorming en schadelijke ijzerverliezen.

3

UITERST GEMAKKELIJKE BEDIENING

Automatische motor-overschakeling met 10 drukknoppen voor o.a.:

- de zes golfgebieden, w.o. visserijband
- grammfoonweergave
- het aan- en uitschakelen
- de micro-bandspreidingschaal
- de aparte schaal voor de middengolf-voorkeuzender.

Dit vernuftige systeem maakt het o.m. mogelijk, op drie voorkeur-stations (één FM-zender en 2 AM-zenders) automatisch af te stemmen.

Door de verlichte indicatie kan men onmiddellijk zien, hoe het toestel staat ingesteld.

SUBLIEME FM-ONTVANGST

Voor het luisteren naar FM-zenders biedt de BX 998 A twee mogelijkheden:

a. maximale gevoeligheid

Uiterst gevoelige FM-schakeling voor een uitstekende ontvangst van alle zenders die hun werkingsgebied uitstrekken tot de plaats waar het toestel zich bevindt.

b. maximale geluidskwaliteit

Weergave van een uitzonderlijk hoge kwaliteit — en bovendien „stille” afstemming! — op een zender met een grote plaatselijke veldsterkte.

Instelling op maximale gevoeligheid of maximale geluidskwaliteit geschiedt met aparte drukknoppen.

PERFECTE TOONBALANS!

De krachtige balans-eindtrap van de lage-tonenversterker en de 12 watt eindbuis van de hoge-tonenversterker geven — in elke stand van de geluidssterkeregelaar — steeds het juiste evenwicht tussen de lage tonen en de hoge tonen, welke laatste — zoals vanzelf spreekt — worden weergegeven door een Philips dubbelconus-luidspreker.

EEN GREEP UIT DE VELE VOORTREFFELIJKE HOEDANIGHEDEN

- Vrije keuze van een middengolfzender, te kiezen op een aparte, verlichte stationsschaal. Op deze voorkeurzender kan dus steeds onmiddellijk automatisch worden afgestemd.
- Speciale bas-luidspreker zonder uitgangstransformator voor de lage tonen.
- Dubbelconus-luidspreker voor de hoge en middentonen.
- Aparte afstemwijzers voor AM- en voor FM-zenders.
- 16 Moderne radiobuizen, die het werk doen waarvoor er vroeger 22 nodig waren.
- De verlichting bij het golfgebied of die van de schaal voor de microbandspreiding of die van de voorkeurzender, geeft automatisch de gewenste aanduiding van de instelling van het ontvangsttoestel.
- Geruisloze afstemming en super-geluidskwaliteit van een plaatselijke FM-zender; automatisch in te schakelen met een aparte drukknop.
- Onbepaalde bandspreiding in twee van de drie kortegolf-gebieden, met aparte, verlichte micro-afstemming.
- Continu regelbare klankkleur voor de lage tonen met verlichte toonladder-aanduiding.
- Continu regelbare klankkleur voor de hoge tonen met meelopende bandbreedte-regeling en verlichte toonladder-aanduiding.
- Ingebouwde, draaibare Ferroceptor, gecombineerd met de afstembuis, voor richtingsselectiviteit en ongestoorde ontvangst van midden- en langegolfzenders.

- Ingebouwde FM-dipoolantenne, tevens te gebruiken voor de kortegolfontvangst.
- Ook geschikt voor gebruik in tropische gebieden.
- Aparte FM-afstemeenheid voor grote stabiliteit en nauwkeurigheid.
- Beveiliging tegen overbelastingsvervorming op FM door speciale germanium-diode.
- Vliegwielfstemming voor snelle verplaatsing van de stationswijzers.

TECHNISCHE GEGEVENS

Golfgebieden :

Lange golf	870 — 2000	m
Middengolf	185 — 580	m
Kortegolf	57.5 — 185	m (visserijband)
Kortegolf	20 — 59	m
Kortegolf	11.3 — 20.4	m
FM-band	87.5 — 100	Mc/s

Buizen :

EF 80, EC 92, 2×EBF 80, ECH 81, EF 89, EF 85, EB 91,
 ECC 83, EBC 41, 2×PL 81, EL 84, 2×EZ 80, EM 34;
 Germaniumdioden: OA 50 en OA 72.
 Verlichtingslampjes: 3×8024 N, 5×7994 N, 7×8089 N.

Luidsprekers :

Type 9758 A, conusdiameter 25 cm, zonder uitgangstransformator, voor weergave van de lage tonen.

Type 9768 M, dubbelconus-luidspreker, diameter grootste conus 18 cm, voor weergave van de hoge tonen.

Netspanningen :

90, 110, 125, 145, 180, 200, 220 en 245 volt wisselspanning,
 50 — 60 Hz.

Verbruik :

Ongeveer 125 watt.

Afmetingen :

44 × 71 × 32 cm.

