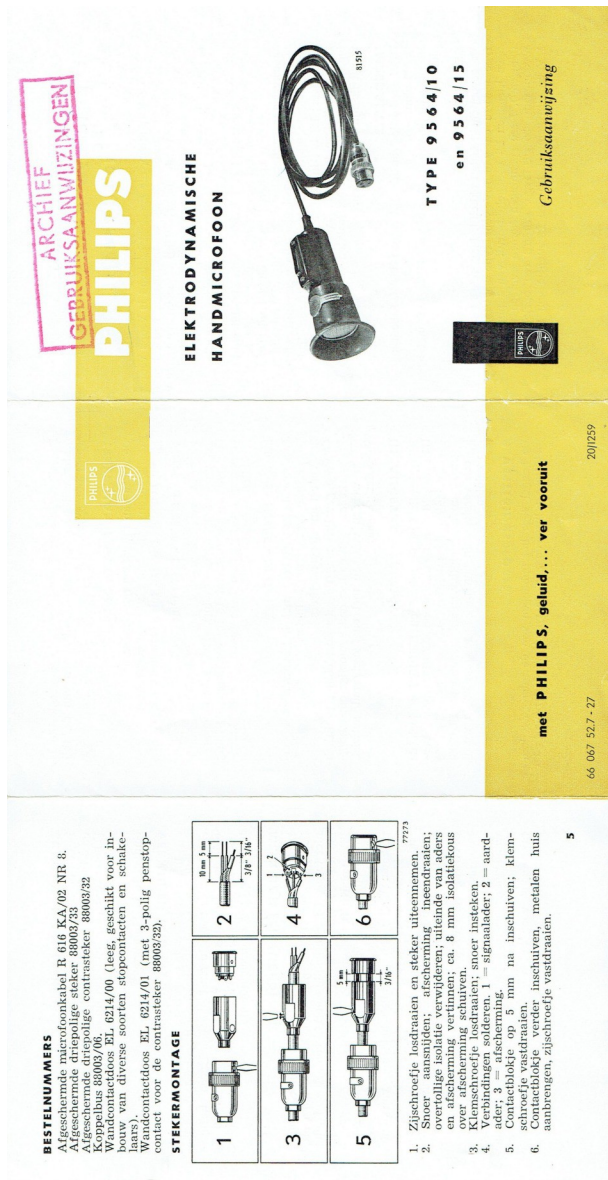
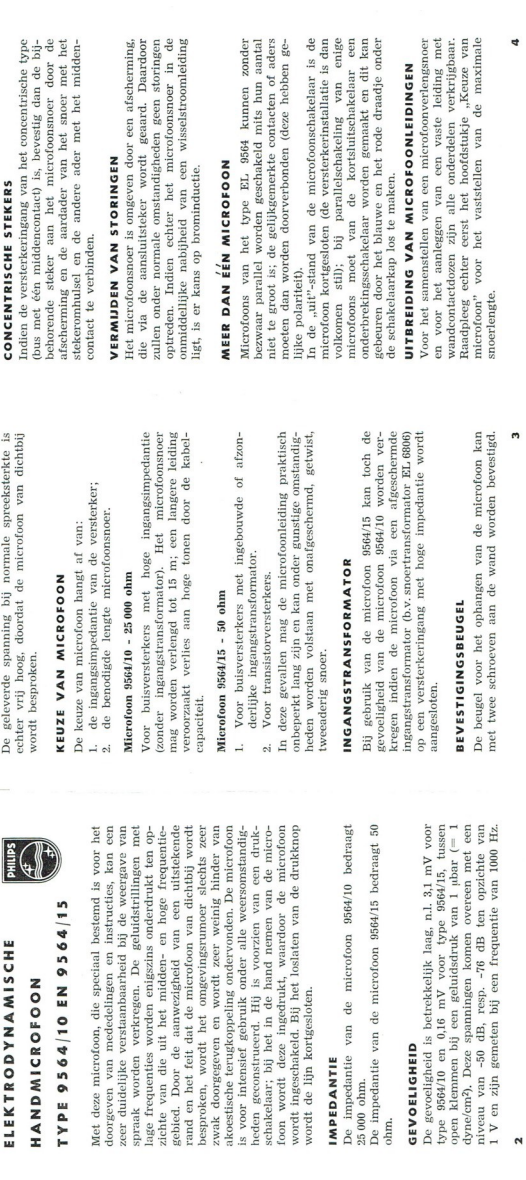


Buitenzijde folder, verkleind



Binnenzijde folder, verkleind



ARCHIEF
GEBRUIKSAANWIJZINGEN

PHILIPS



**ELEKTRODYNAMISCHE
HANDMICROFOON**



81515

**TYPE 9564/10
en 9564/15**



met PHILIPS, geluid,... ver vooruit

Gebruiksaanwijzing

66 067 52.7 - 27

201259

ELEKTRODYNAMISCHE HANDMICROFOON



TYPE 9564/10 EN 9564/15

Met deze microfoon, die speciaal bestemd is voor het doorgeven van mededelingen en instructies, kan een zeer duidelijke verstaanbaarheid bij de weergave van spraak worden verkregen. De geluidstrillingen met lage frequenties worden enigszins onderdrukt ten opzichte van die uit het midden- en hoge frequentiegebied. Door de aanwezigheid van een uitstekende rand en het feit dat de microfoon van dichtbij wordt besproken, wordt het omgevingsruisniveau slechts zeer zwak doorgegeven en wordt zeer weinig hinder van akoestische terugkoppeling ondervonden. De microfoon is voor intensief gebruik onder alle weersomstandigheden geconstrueerd. Hij is voorzien van een drukschakelaar; bij het in de hand nemen van de microfoon wordt deze ingedrukt, waardoor de microfoon wordt ingeschakeld. Bij het loslaten van de drukknop wordt de lijn kortgesloten.

IMPEDANTIE

De impedantie van de microfoon 9564/10 bedraagt 25 000 ohm.

De impedantie van de microfoon 9564/15 bedraagt 50 ohm.

GEVOELIGHEID

De gevoeligheid is betrekkelijk laag, n.l. 3,1 mV voor type 9564/10 en 0,16 mV voor type 9564/15, tussen open klemmen bij een geluidsdruk van 1 µbar (= 1 dyne/cm²). Deze spanningen komen overeen met een niveau van -50 dB, resp. -76 dB ten opzichte van 1 V en zijn gemeten bij een frequentie van 1000 Hz.

2

De geleverde spanning bij normale spreeksterkte is echter vrij hoog, doordat de microfoon van dichtbij wordt besproken.

KEUZE VAN MICROFOON

De keuze van microfoon hangt af van:

1. de ingangsimpedantie van de versterker;
2. de benodigde lengte microfoonsnoer.

Microfoon 9564/10 - 25 000 ohm

Voor buisversterkers met hoge ingangsimpedantie (zonder ingangstransformator). Het microfoonsnoer mag worden verlengd tot 15 m; een langere leiding veroorzaakt verlies aan hoge tonen door de kabelcapaciteit.

Microfoon 9564/15 - 50 ohm

1. Voor buisversterkers met ingebouwde of afzonderlijke ingangstransformator.
2. Voor transistorversterkers.

In deze gevallen mag de microfoonleiding praktisch onbeperkt lang zijn en kan onder gunstige omstandigheden worden volstaan met onafgeschermd, getwist, tweedaderig snoer.

INGANGSTRANSFORMATOR

Bij gebruik van de microfoon 9564/15 kan toch de gevoeligheid van de microfoon 9564/10 worden verkregen indien de microfoon via een afgeschermd ingangstransformator (b.v. snoertransformator EL 6806) op een versterkeringang met hoge impedantie wordt aangesloten.

BEVESTIGINGSBEUGEL

De beugel voor het ophangen van de microfoon kan met twee schroeven aan de wand worden bevestigd.

3

CONCENTRISCHE STEKERS

Indien de versterking van het concentrische type (bus met één middencontact) is, bevestig dan de bijbehorende stekker aan het microfoon snoer door de afscherming en de aardader van het snoer met het stekermhulsel en de andere ader met het middencontact te verbinden.

VERMIJDEN VAN STORINGEN

Het microfoon snoer is omgeven door een afscherming, die via de aansluitstekker wordt geaard. Daardoor zullen onder normale omstandigheden geen storingen optreden. Indien echter het microfoon snoer in de onmiddellijke nabijheid van een wisselstroomleiding ligt, is er kans op brominductie.

MEER DAN ÉÉN MICROFOON

Microfoons van het type EL 9564 kunnen zonder bezwaar parallel worden geschakeld mits hun aantal niet te groot is; de gelijkgerichte contacten of aders moeten dan worden doorverbonden (deze hebben gelijke polariteit).

In de „uit”-stand van de microfoon schakelaar is de microfoon kortgesloten (de versterkerinstallatie is dan volkomen stil); bij parallelschakeling van enige microfoons moet van de kortsluitschakelaar een onderbrekingsschakelaar worden gemaakt en dit kan gebeuren door het blauwe en het rode draadje onder de schakelaar kap los te maken.

UITBREIDING VAN MICROFOONLEIDINGEN

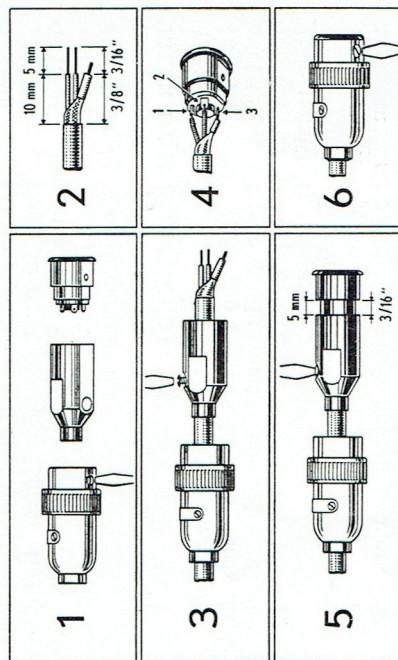
Voor het samenstellen van een microfoonverlengsnoer en voor het aanleggen van een vaste leiding met wandcontactdozen zijn alle onderdelen verkrijgbaar. Raadpleeg echter eerst het hoofdstukje „Keuze van microfoon” voor het vaststellen van de maximale snoerlengte.

4

BESTELNUMMERS

Afgeschermd microfoonkabel R 616 KA/02 NR 8.
Afgeschermd driepolige stekker 88003/33
Afgeschermd driepolige contrastekker 88003/32
Koppelbus 88003/06.
Wandcontactdoos EL 6214/00 (leeg, geschikt voor inbouw van diverse soorten stopcontacten en schakelaars).
Wandcontactdoos EL 6214/01 (met 3-polig penstopcontact voor de contrastekker 88003/32).

STEKERMONTAGE



77273

1. Zijschroefje losdraaien en stekker uiteennemen.
2. Snoer aansnijden; afscherming ineendraaien; overtollige isolatie verwijderen; uiteinde van aders en afscherming vertinnen; ca. 8 mm isolatiekous over afscherming schuiven.
3. Klemschroefje losdraaien; snoer insteken.
4. Verbindingen solderen. 1 = signaalader; 2 = aardader; 3 = afscherming.
5. Contactblokje op 5 mm na inschuiven; klemschroefje vastdraaien.
6. Contactblokje verder inschuiven, metalen huis aanbrengen, zijschroefje vastdraaien.

5