



BUDAPEST, XIV., ERZSÉBET KIRÁLYNÉ ÚT 114.

A LONGAPHON élőbeszéd vagy zene megrögzítésére s annak ismételt lejátszására szolgáló készülék.

Szórakoztat és tanít. Üzeme rendkívül olcsó, kezelése egyszerű. Előnye, hogy nem három avagy öt percig játszik, mint más hangrögzítő illetve lejátszó készülék, hanem egy teljes óráig tartó, szünet nélküli hangtéma felvételére, illetve lejátszására alkalmas. A LONGAPHON-gép a hangot nem körben forgó lemezre, hanem végtelen szalagra rögzíti. A rögzített hang, zene vagy beszéd egyszerű tű-csere után azonnal lejátszható. Sem előhívásra, sem bármiféle kidolgozásra szükség nincsen.

A LONGAPHON-hoz használt szalag méterenként csak néhány fillérbe kerül. Egy kedvenc opera vagy operette egy felvonásának felvétele még 1 pengőbe sem kerül.

A LONGAPHON bármely rádiókészülékkel összeköthető s a műsor tetszésszerű száma ily módon megörökíthető s bármikor lejátszható.

A LONGAPHON tánczene leadására rendkívül alkalmas.

A LONGAPHON nyelvtanításra is felhasználható.

A LONGAPHON a legjobb hangos propaganda eszköz.

A LONGAPHON a legkiválóbb jegyzőkönyvvezető.

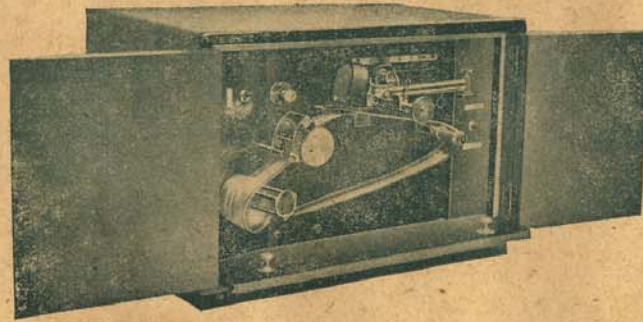
A LONGAPHON a leghitelesebb tanu.

A LONGAPHON kihallgatásoknál nélkülözhetetlen.

Szab. bej.

LONGAPHON

B U D A P E S T , X I V . , E R Z S É B E T K I R Á L Y N É Ú T 114 .



Telefon: 29-78-20.

Rövid ismertető

a LONGAPHON szalagos hangfelvevő és lejátszó készülékről.

Működési elve:

A hang felvétele a LONGAPHON szalagos hangfelvevő és lejátszó készüléknél úgy történik, hogy a felvevő mikrofon a hangrezgéseket elektromos áramingadozásokká alakítja át. Ezen gyenge elektromos áramingadozásokat egy elektroncsöves erősítő, mint amilyen a rádió készülékben van, megfelelően nagyobb áramingadozássá erősíti fel és ezen felerősített áramingadozásokat bevezetjük az elektromos hangdobozba (pick-up). A felerősített áramingadozások a hangdoboz vágó tűjét a hangrezgésszámnak megfelelően rezgésbe hozzák és a vágó tű az alatta egyenletesen futó normál méretű végtelen filmszalagra a hangot bekarcolja.

Ha a rádió szolgáltatja műsort óhajtjuk rögzíteni, úgy a hangszóróba vezetett elektromos áramingadozásokat vezetjük a hangdobozba.

A vágás ideje alatt egy szerkezet a hangdobozt a vágó tűvel együtt a szalag kereszt irányában egyenletesen tova mozgatja, így a hangot rögzítő rovátkák a filmszalagon hosszában egymás mellett fekszenek.

A LONGAPHON szalagos hangfelvevő és lejátszó készüléken különböző hosszúságú filmekre készíthetők hangfelvételek, így a rögzítésre kerülő műsor tetszésszerűen hosszúságú lehet. Hosszabb vagy rövidebb filmszalagok gazdaságos kihasználása végett, a hangdobozt tova mozgó szerkezet a film hosszának megfelelő beosztás alapján könnyen beállítható.

A felvételhez szükséges filmszalag különböző hosszúságban végtelenítve kapható.

A hangfelvétel minden különösebb kezelési eljárás nélkül azonnal lejátszható.

A lejátszás úgy történik, hogy a teljesen szabadon mozgó hangdobozba egy lejátszó tűt helyezünk és azt a hangot rögzítő filmszalag rovátkáiba helyezzük.

Az egyenletesen futó filmszalag rovátkái a lejátszó tűt a felvett hangnak megfelelően rezgésbe hozzák és a tű ezen rezgése a hangdobozban a hangnak megfelelő ingadozásokat kelt.

Ezen gyenge áramingadozásokat egy elektroncsöves erősítővel (rádióval) felerősítjük és a hangszóróba vezetjük, akkor a szalagon rögzített hangokat visszkapjuk.

A lejátszás a gramofonlemezhez hasonlóan sokszor megismételhető.

A LONGAPHON hangfelvevő és lejátszó készülék kezelése igen egyszerű és bárki által könnyen elsajátítható.

Alkalmazása:

A LONGAPHON hangfelvevő és lejátszó készülék lényege az, hogy igen olcsó filmszalagra hosszú műsorszámok minden különösebb nehézség nélkül felvehetők és a felvétel csak egyszerű tű-csere után azonnal visszajátszható.

Ha a LONGAPHONT rádióval kapcsoljuk össze, akkor a rádió műsorát rögzíti, ha megfelelő kimenő feszültséget adó mikrofon vezetékeit a rádió-készülék hangdoboz (pick-up) csatlakozásába kapcsoljuk, úgy saját felvételt tudunk a LONGAPHON szalagján rögzíteni.

A LONGAPHONNAL hangfelvétel készítésére minden olyan rádió erősítő készülék alkalmas, melynek a kimenő hangteljesítménye 1-1.5 Watt.

A LONGAPHON-készülék áramfogyasztása egy közepes rádiókészülék fogyasztásával azonos.

A hangfelvételre alkalmas filmszalag olcsón kapható.

Szab. bej.

