

Teknisk meddelelse nr. 1.

PERSPECTA SOUND INC. har i samarbejde med Motion Picture Research Council standardiseret frengangsmåderne ved optagelse og gengivelse af PERSPECTA lyd spor.

En ny prøvefilm, ODS-1 kan stilles til rådighed gennem "the Council" for derved at lette justeringen af Perspecta lyd udstyr.

Filmen indeholder to lydspor - et i hver side af filmen - der løber fra begyndelsen til slutningen af filmen. Det ene spor benyttes til justering af integratorens linieføring, og det andet benyttes til at kontrollere og justere de forskellige kanalers elektriske beskaffenhed. Med hver film følger instruktioner, der dækker filmens beskaffenhed og justeringens frengangsmåde.

Det anbefales, at den nye prøvefilm, ODS-1, anvendes ved justeringen af integratoren, selvom det er muligt at anvende den tidligere fremsendte P-1 film spole således:

- 1) Juster integratoren i overensstemmelse med fabrikantens instruktioner for P-1 spolen.
- 2) Reducer den optiske højde til integratorens indgangseffekt 4 DB. (Hermed menes indgangseffektens højde før (inden) integratoren. Forforstærkeren i integratoren må ikke ændres.)
- 3) P-1 prøvefilmen køres igen, uden at der foretages nogen ændring ved integratorens forforstærkers udgangseffekt ved det første signal.
- 4) Juster den midterste "Carrier" (bærer) ved det andet signal, således at det viser "70" på det midterste måleinstrument af "Carrier" (bæreren) ved hjælp af den midterste skrue-trækker kontrol.
- 5) Den venstre og den højre "Carrier" (Bærer) justeres på samme måde, som ovenfor anført, idet man benytter 4 og 6. signal.
- 6) Den optiske højde til integratorens indgangseffekt sættes tilbage til den tidligere stilling (som anført under punkt 2).
- 7) Film med Perspecta spor skal nu køres ~~således~~ og "Carrier'ens" (Bæreren's) aflæsning skal nu udvise omkring "50", for såvidt filmen er ~~lavet~~ fremstillet efter den nye standard. Film fremstillet efter tidligere standard vil udvise omkring "65" på "Carrier's" (Bæreren's) aflæsning.

xxxx Special instruktioner.

fremskredent /

I nogle teatre vil det - på grund af lav-frekvens-tab, være umuligt at opnå aflæsninger på "50" med ODS-1 spolen og aflæsninger på "70" med P-1 spolen. I disse tilfælde 0 og kun i disse tilfælde - skal stillingen korrigeres på alle "Fairchild" integratorer med serie-numre op til 575. (Integratorer med højere serie-numre behøver ikke nogen ændring). Stillingen korrigeres ved at foretage følgende ændringer:

- a) R-24 ~~anbyttes~~ (2.2K  $\frac{1}{2}$  watt) ombyttes med en 1K  $\frac{1}{2}$  watt's modstand
- b) Afbryd den grønne "lead" (ledning) med skrue nr. 9 på transformere T2, og forbind og sammenlod den med skrue nr. 10.
- c) Sæt skrue nr. 8 og skrue nr. 9 på transformeren T2 i forbindelse med hinanden med en kort kobber ledning til forbindelse af strømkredsen.

( V E N D ).

Technical Specifications

d) Juster anslaget på normal måde ved brug af enten ODS-1 eller P-1 Perspecta Lyd prøve-film.

**PERSPECTA SOUND CORP.**

711, 5th Avenue,

New York City.

Det anbefales, at der tages forbehold for ODS-1, i særlig grad ved justeringen af indretningen, selv om det er muligt at anvende den tidligere fremkomne P-1 film.

- 1) Juster indretningen i overensstemmelse med instruktionsbøgerne for P-1 film.
- 2) Reducer den optagne lyd til indretningens indgangspunkt (Højttalerne indrettes i henhold til de tidligere instruktioner).
- 3) P-1 prøvetonen laves igen, så den er den samme som ved indretningens indgangspunkt ved det første signal.
- 4) Juster den indrettede "Gardner" (P-1) ved det andet signal, således at det viser "70" på det tidligere målestreger. "Gardner" (P-1) ved det tredje signal indrettes i henhold til den første målestreger.
- 5) Den værdi af den indrettede "Gardner" (P-1) justeres på samme måde, som ovenfor er nævnt, så den viser 40 og 60 signal.
- 6) Den optagne lyd til indretningens indgangspunkt sættes tilbage til den tidligere indstilling (som er indtastet under punkt 2).
- 7) Filmen med prøvetonen er indtastet i den første målestreger af "Gardner" (P-1) og justeres således, så den viser omkring "70", for så vidt indretningen er indretteligt efter den første målestreger. Filmen indrettes efter tidligere målestreger til næste omkring "70" på "Gardner" (P-1) målestreger.

Special Instructions

I nogle tilfælde vil det være nødvendigt at indrette indretningen på "70" ved ODS-1 og P-1 film. I disse tilfælde er kun i disse tilfælde - skal indretningen indrettes på "70" (P-1) film. Indretningen indrettes i henhold til de tidligere instruktioner ved det første signal.

- a) P-1 film indrettes i henhold til de tidligere instruktioner.
- b) Filmen med prøvetonen er indtastet i den første målestreger af "Gardner" (P-1) og justeres således, så den viser omkring "70", for så vidt indretningen er indretteligt efter den første målestreger. Filmen indrettes efter tidligere målestreger til næste omkring "70" på "Gardner" (P-1) målestreger.