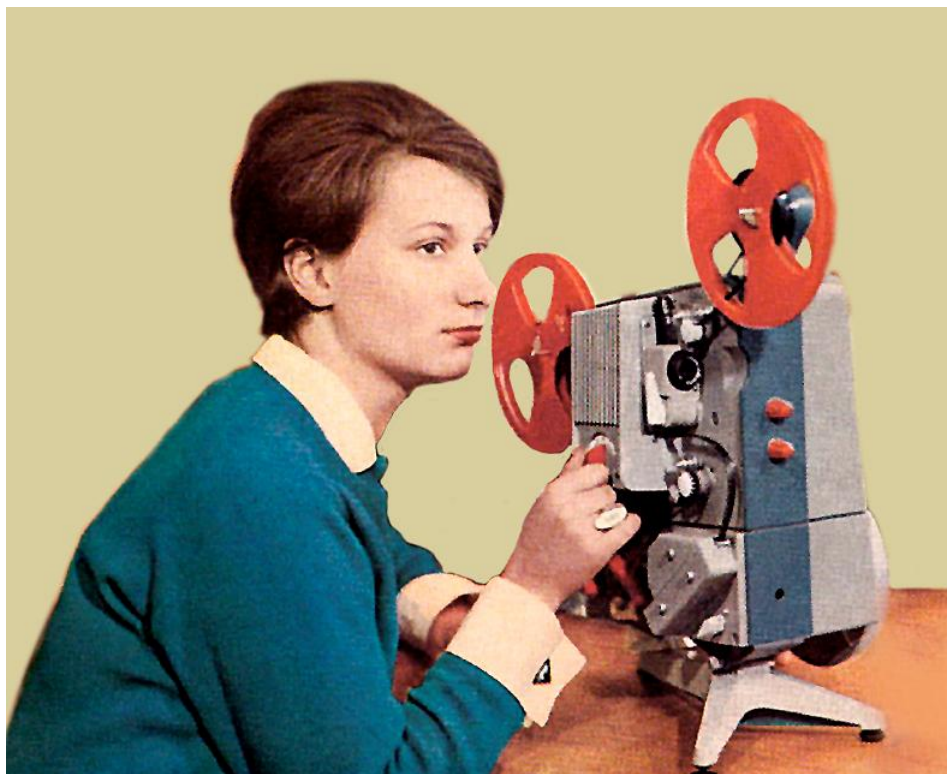




PENTAX P81/M81/S81

Do filmów 8 mm





Projektor filmowy 8 mm

Nowoczesny design i wysoka wydajność to wyróżniające cechy aparatu PENTAX P81.

Jako idealny system modułowy obsługuje on wszystkie metody odtwarzania z akcesoriami PENTAX M81 i PENTAX S81.

Mówiąc dokładniej oznacza to że projektor PENTAX P81 w połączeniu z dołączonym magnetycznym rejestratorem dźwięku PENTAX M81 umożliwia miksowanie mowy, muzyki i efektów dźwiękowych, a także tworzenie dźwięku z synchronizacją ruchu warg dla filmów ze ścieżką magnetyczną i odtwarzanie ich z jednej taśmy.

Użycie PENTAX P81 w połączeniu z synchronizatorem PENTAX S81 i standardowym magnetofonem pozwala na zsynchronizowane tworzenie i odtwarzanie dźwięku z dwóch taśm, filmowej i magnetofonowej.

Wygodna regulacja

Dwa czytelnie rozmieszczone przyciski na panelu przednim służą do regulacji ostrości obrazu.

Duża, łatwa w obsłudze śruba stopkowa umożliwia regulację wysokości urządzenia które stabilnie stoi na trzypunktowej podstawie.

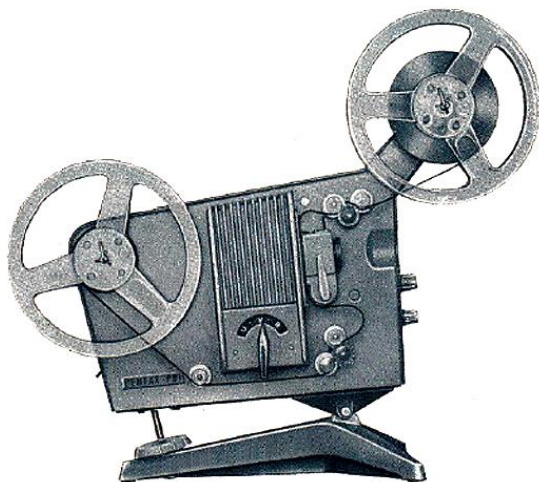
Wysoka moc światła

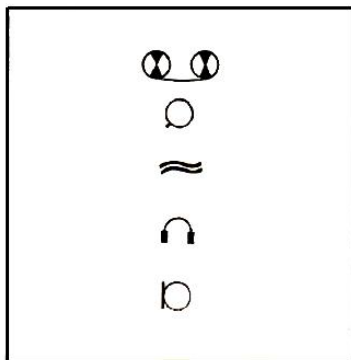
Lampa lustrzana 8 V/50 W w połączeniu ze specjalnym obiektywem PROKINAR 1,4/17,5 mm zapewnia doskonałe oświetlenie filmów o normalnej ekspozycji i odległości projekcji od ekranu do 3 metrów.

Doskonałe odtwarzanie

Projektor mieści szpule o długości do 120 metrów.
Cichy silnik synchroniczny gwarantuje stałą prędkość projekcji 18 kl./sek.

Urządzenie można przełączać między napięciem 125 V i 220 V, a w razie szczególnej potrzeby między 220 V i 240 V AC.





Moduł rejestratora PENTAX M81

To urządzenie umożliwia dodawanie dźwięku i odtwarzanie filmów ze ścieżkami magnetycznymi. W kilku prostych krokach PENTAX M81 umieszcza się między podstawą a projektorem PENTAX P81 tworząc jedną całość.

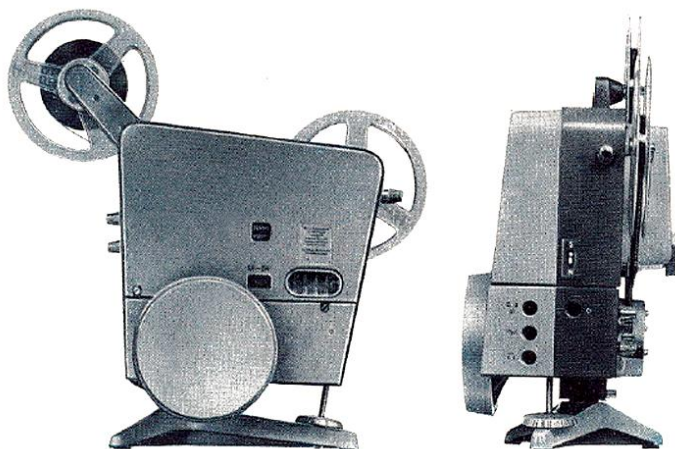
PENTAX M81 jest wyposażony w przedwzmacniacz zawierający pięć tranzystorów i dwie diody germanowe, zasilane z transformatora projektora. Duże koło zamachowe w znacznym stopniu kompensuje wahania przesuwu filmu zapewniając płynne odtwarzanie dźwięku.

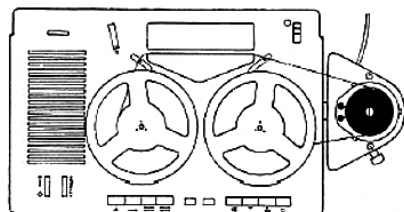
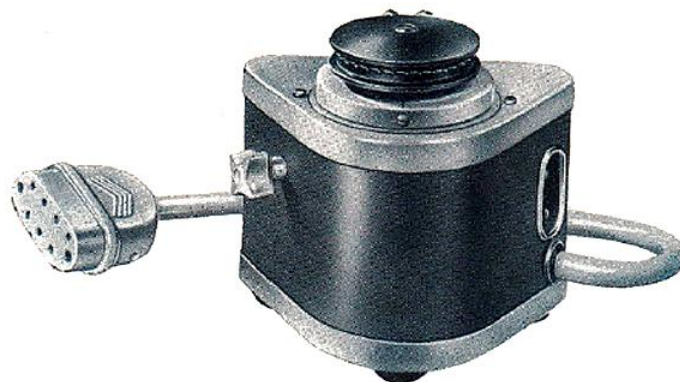
Do czterech gniazd można podłączyć :

- Mikrofon
- Magnetofon lub gramofon
- Słuchawki lub wzmacniacz sterujący
- Wzmacniacz odtwarzania (radio)

Zakres częstotliwości - 70 do 6000 Hz.

Odstęp między okienkiem a głowicą nagrywającą wynosi 56 klatek zgodnie z normami. Głowice nagrywające i kasujące są zabezpieczone osłoną przed zakłóceniami magnetycznymi. Rolki dociskowe są sprężynowe i łatwe do zdjęcia.





Synchroniczne dwie taśmy

Jeśli filmowiec ma magnetofon może wyświetlać filmy 8 mm z dźwiękiem podłączając moduł PENTAX S 81 do projektora PENTAX P 81 i magnetofonu.

Pomimo dwóch taśm S 81 daje pełną synchronizację obrazu i dźwięku. Wysuwana oś pozwala dopasować rolki do wysokości magnetofonu i do dwóch prędkości przesuwu taśmy.

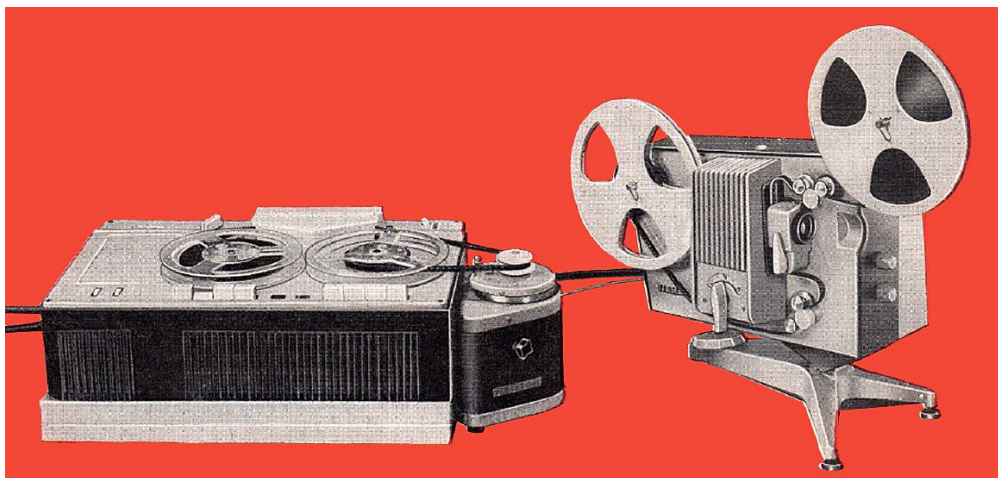
Dostępne są wymienne szpule z taśmą magnetyczną perforowaną i bez perforacji (typowa taśma).

Synchronizator PENTAX S 81 jest podłączony do projektora za pomocą specjalnego kabla.

Synchronizacja między magnetofonem a projektorem odbywa się za pomocą impulsów prądu elektrycznego.

Napięcie robocze odpowiada wartościom podłączeniowym PENTAX P 81.

Dzięki modułowym urządzeniom dodatkowym PENTAX M 81 i PENTAX S 81, PENTAX P 81 to doskonały projektor do odtwarzania wszystkiego, od prostych filmów amatorskich po dokumenty naukowe.



PENTAX P 81

Projekcja do przodu i do tyłu,
przewijanie na projektorze.

Cichy bieg, silnik asynchroniczny.
Stała prędkość projekcji 18 kl/sek.
Przełączane napięcie: 125/220 V.

Lampa lustrzana 8 V/50 W.
Specjalny obiektyw projekcyjny
Prokinar 1,4" (7,5 mm).
Odległość projekcji: do 3 m.
Pojemność szpuli do 120 m.

Wymiary: 350 x 200 x 200 mm
Waga: 10 kg

PENTAX M 81

Rejestrator dźwięku dla filmów ze
ścieżką magnetyczną.

Pasma - 70 do 6000 Hz
Nagrywanie z - mikrofonu,
magnetofonu i urządzenia
dźwiękowego projektora.
Odtwarzanie przez radio.
Odstęp między obrazem a
dźwiękiem: 56 klatek.
Podwójnie ekranowane głowice
magnetyczne.

Wymiary: 280 x 210 x 180 mm
Waga: 6 kg

PENTAX S 81

Urządzenie do synchronizacji
obrazu i dźwięku na dwóch
taśmach.

Wymienne rolki dla różnych
prędkości i typów taśm
magnetofonowych.

Synchronizacja za pomocą
impulsów elektrycznych
sterujących silnikiem projektora.

Wymiary 170 x 170 x 120 mm
Waga 1,8 kg

Ze względu na dalszy rozwój opisywanych urządzeń mogą wystąpić drobne odstępstwa od tekstów instrukcji.