

PP-9748, PP-9724

PROHLÍŽECÍ PULTY PRO TECHNICKÉ RADIOGRAFICKÉ FILMY



Charakteristika

Prohlížečecí pulty (negatoskopy) typové ady PP-97xx jsou určeny k vizuálnímu prohlížení radiogramu při vysokém zernání, zejména defektoskopických film formátu 100x480 mm (typ PP-9748) a 100x240 mm (typ PP-9724), případně odvozených formátů. Prohlížené formáty se promítají na matnici a jsou prosvětlovány intenzivním světelným zdrojem. S využitím redukčních maskovacích clon s magnetickým uchycením lze negatoskopy použít rovněž pro filmy o šířce 60 mm.

Popis

Negatoskopy PP-9724 a PP-9748 jsou tvořeny skříní z ocelového plechu, nastříkanou práškovou vypalovací barvou. V bocích skříní jsou vestaveny chladicí ventilátory, zajišťující nucené chlazení vnitřního prostoru. Nasávání vzduchu a uspořádání deflektorů uvnitř skříní zajišťuje protiproudé chlazení optických prvků. Teplý vzduch je odváděn perforací v bocích skříní. Toto uspořádání zajišťuje maximální ochlazování výstupní matnice, což má nepříznivý vliv na případnou tepelnou deformaci prohlíženého filmu. Pro přeměnění je přístroj opatřen držadlem. Světelný výkon použitých halogenových žárovek zvyšuje reflektor, který současně omezuje tepelné namáhání skříně negatoskopu sálajícím teplem. Uspořádání světelného zdroje v kombinaci s matnicemi zajišťuje uspokojivou homogenitu jasů matnice pro prohlížení snímků a dostatečný jas, potřebný pro prohlížení i vysokého zernání snímků. Tepelné namáhání snímku dále omezuje filtr z detremálního skla. Světelný zdroj je napájen ze sítě přes triakový regulátor výkonu. Po zapnutí přístroje síťovým vypínačem je nastaven snížený jas matnice. Po stisku ovládacího pedálu je regulace nastavitelná potenciometrem na předním panelu v rozsahu cca 20-100%. Nastavení sníženého jasu pozadí omezuje únavu obsluhy při manipulaci s vyvolaným snímkem v tmavé místnosti, provoz s vysokým jasnem pouze po dobu stisku ovládacího pedálu snižuje tepelné namáhání přístroje, spotřebu elektrické energie a tepelné namáhání snímku.

Technické parametry	PP-9724	PP-9748
Jmenovitý rozměr	10 x 24 cm	10 x 48 cm
Napájecí napětí	230 V/50 Hz	220-240V /50-60 Hz
Peak	1000 W	1400 W
Použitá žárovka	1 x J 254 1000 W/230 V	10 ks. HPS 150 W / 24 V nebo ekv.
Rozsah regulace	20 – 100%	0 – 100%
Rozsah jasů	cca 2500 –120 000 lx	cca 2500 –100 000 lx
Rozměry (š x v x h)	415 x 200 x 170 mm	570 x 200 x 170 mm
Hmotnost	cca 4.5 kg	cca 7.8 kg
Rozměr matnice	220 x 85 mm	460 x 85 mm
Pro opt. hustoty	max. 3.7 D	max. 3.7 D
Určeno pro prostředí	obyč. SN 330 300	obyč. SN 330 300
Krytí	IP 20	IP 20

