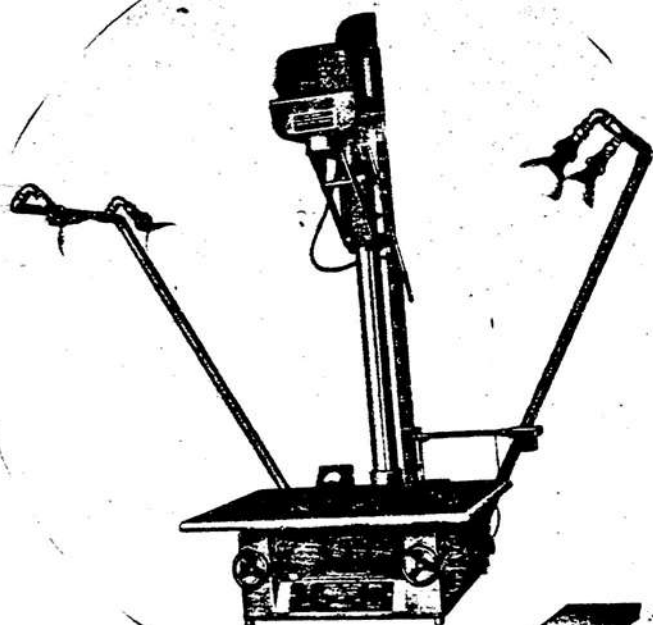


RECORDAK

MIKROFILM FELVEVŐGÉP



Könyvtárakban gyakran van szükség folyóiratok, könyvek és egyéb dokumentumok fényképezésére. Ilyen felvételeket bármilyen kisfilmes fényképezőgéppel is készíthetünk, de ha folyamatosan akarunk dokumentumokat fényképezni, akkor a speciális fényképezőgép használata célravezetőbb.

Ilyen mikrofilm felvevőgép az 1948-as "Recordak C." modell új típusa, a londoni Kodak gyár által gyártott "Recordak A H 5".

A Recordak A H 5 automatikus rendszerű, 30 m film betöltésére alkalmas, és így 800 felvételt készít 24 x 36 mm-es filmkockákra. Ha a filmkockákat egy maszk segítségével 18x24 mm-es méretre megfelezzük, akkor 1600 felvétel is készíthető.

A film betöltése világosban is történhetik, ebben az esetben a tekercs elején levő fél méter film használhatatlan lesz. Ez a fél méter azonban gyakorlatilag a film befűzéséhez úgy is szükséges. A kazetta-tartó külön is leemelhető, és így sötétkamrában is betölthető a film.

A Recordak működtetése lábkapcsolóval történik, ennek lenyomásával exponáljuk a filmet. Egy kis motor segítségével ugyanakkor tovább halad a film a következő kockára. Ha a lábkapcsolót lenyomva tartjuk, akkor egyazon dokumentumról számtalan felvétel készíthető folyamatosan. Az expozíciós idő kb. fél másodperc. Ez tehát rendkívül gyors munkát biztosít. A lencsének nagy mélységélessége van, így a felvételek élessége tökéletes.

A távolságot függőlánc segítségével állítjuk be. A lánc a fotocella tartóján lóg, így a távolság beállítása és a fény szabályozása egymásután egy-egy mozdulattal történhet. Miután a gépen mind az expozíció, mind a blendenyílás állandó, az expozíció erősségét a lámpák fényének növelésével, illetve csökkentésével érjük el. Ez beiktatott ellenállás szabályozásával végezhető.

A fotocella használata nem azonos a megszokott fénymérés-sel, ami a normál fényképezésnél használatos. Nem a meglevő fény szerint exponálunk, hanem a fényt szabályozzuk a szükséglethez mérten. Mivel a zársebesség és a blendenyílás állandó, a fotocella utmutatása alapján annyi fényt adagolunk, hogy a fotocella mutatója egy bizonyos kilengést elérjen.

A reprodukáló asztal megvilágítása 4 db 500 Wattos, belül fonsorozott égővel történik. Ezek az égők úgy vannak elhelyezve, hogy a fény olyan szögben essék a dokumentumokra, hogy minden tükröződést kiküszöböljön, illetve azt a minimumra csökkentse. Mivel a lámpák csak ritkán dolgoznak teljes fényvel, élettartamuk a szokottnál jóval hosszabb.

Gara A.: "Recordak" mikrofilm felvevő

A fényképezendő dokumentumok megfelelő elhelyezésének biztosítására a gép levetíti a felvevő asztalra a lencse által befogott területet. Ez egy 10 Voltos izzóval tükröreflex segítségével a lencsén keresztül történik. Ha az ellenőrző lámpát bekapcsoljuk, a reflektorok automatikusan kialszanak, miáltal az asztalon befogott terület élesen kirajzolódik. Ebben az állásban a gép nem exponál; tehát hibás, megvilágítatlan filmkocka nem fordul elő.

Rosszul kihajtható folyóiratok, könyvek részére egy üveg-szorító szerkezet szolgál. Az üveglap biztosítja a dokumentumok teljesen sima felfekvését, a rugós megoldás pedig kiegyenlíti a szintkülönbségeket.

Lényeges ujtás a gépen a korábbi típussal szemben egy forgatható tárcsa, mellyel a gép pontos magassági beállítását végezhetjük.

Az OMK-ban 12 év óta használjuk a Rekordak C felvevő-gépet, és ez alatt az idő alatt csaknem 5 millió felvétel készült minden különösebb javítás nélkül. Reméljük, az újonnan beszerzett Rekordak / H 5 felvevőgéppel hasonló jó eredményeket fogunk elérni.

Gara Andor

+ + +