

A DOKUMATOR-RENDSZER EGY ÚJ TAGJÁRÓL

Pétervári László Béla

MTA Könyvtára

A VEB Carl Zeiss - Jena művek, a közismert Dokumator mikrodo-
kumentációs felvevő-, kidolgozó- és olvasókészülék-rendszer gyártó-
ja ismét egy új konstrukcióval lépett a piacra.

A Dokumator DAT/I 16 mm jelű készülék iratok, képek, rajzok,
könyvek stb. felvételezésére alkalmas 30 m hosszú és 16 mm széles
perforátatlan filmre. Az eredeti anyag mérete DIN A3 /297 mm x 420
mm/ és DIN A6 /105 mm x 148 mm/ között változhat, ennek megfelelően
a kicsinyítés aránya 1:7 és 1:20 értékek között mozog. A lefény-
képezendő dokumentumokat megfelelő síkban üveglemez tartja, ez te-
szí lehetővé a 3 cm-nél nem vastagabb könyvek vagy bekötött folyó-
iratok mikrofilmezését is. A megfelelő élességű felvételt a Dokumar
1:8 fényerejű f:24 mm objektív biztosítja. A mélységélesség beállítá-
sása automatikus, a kamera fel és le mozgatásával együtt áll be. A
megvilágítási idő egy tranzisztoros kivitelű kapcsolótáblán 0,2 - 5
mp között folyamatosan változtatható, külön kapcsoló segítségével
hosszabb idő beállítása is lehetséges. Az exponálás egyaránt lehet
kézi- vagy lábvezérlésű. A 4 db megvilágító izzó összesen 160 VA
teljesítményű és 1100 lumen értéket képvisel. Nagyon jó a készülék
méretezése is: magassága 626 mm, szélessége 950 mm, mélysége 590 mm,
súlya kapcsolótáblával 31 kg, kapcsolótábla nélkül 25 kg, így könnyen
elhelyezhető az átlagos méretű író- vagy dolgozóasztalokon.

A készülék használhatóságát nagyban emeli az a tény, hogy a
tervezők lehetőséget nyújtottak a készüléken cserekazetták alkalma-
zására. Így filmvesztés nélkül bármikor megszakíthatók és kicse-
rélhetők egymással a napfényorsón 30 m hosszú 16 mm perforátatlan
filmet tartalmazó kazetták, melyekben a 30 m-es filmre 15x21 mm
filmképmérettel közel 1300 felvétel fényképezhető. Másik jelentős
előnye az, hogy a felvevőkazetta helyére helyezhető nagyítótoldal
alkalmazásával a készülék visszagyártásra vagy mikrofilmek olvasá-
sára is alkalmas.

Lelkesezettel üdvözöljük a Zeiss-művek mérnökeit e készülékért
s reméljük, hogy a közeljövőben hirt fogunk kapni egy DAT/I 35 mm
asztali mikrofilmfelvevő berendezésről is, mely szintén méltán öreg-
biti majd a már nagymultu gyár és a Dokumator-rendszer hírnevét.

oio

I R O D A L O M

- /1/ HAHNEMANN, E.: Dokumator Aufnahme-Tischgerät DAT/I 16 mm = Jenaer Rund-
schau, 12.k. 1967. p.97-98. Sonderheft Leipziger Frühjahrsmesse
- /2/ VEB Carl Zeiss, Jena. = Információs kiadványok, prospektusok. Jena,
1966-1967.

oio