

# beoordelingen

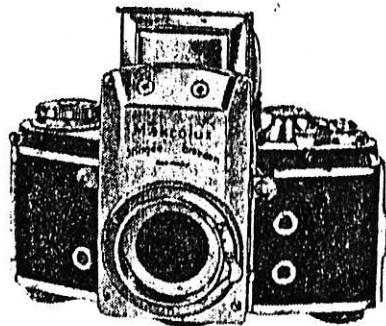
De EXAKTA-VAREX heeft enkele nieuwe uitbreidingen gekregen.

Ter gelegenheid van de laatste Leipziger Messe heeft *Ibagee Kamerawerk* enkele nieuwe hulpstukken getoond, die in de loop van het alweer nader komende nieuwe jaar normaal verkrijgbaar zullen geraken.

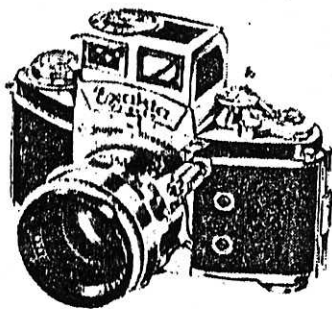
Het lag voor de hand, dat men ook bij deze camera, die een voorname plaats inneemt naar fabrikaat en type, zou willen geraken tot een aangebouwd orgaan voor een nauwkeurige en snelle lichtmeting.

Men heeft dat verwezenlijkt, door gebruik te maken van de verwijderbare lichtschacht op de camera. Dit nieuwe hulpstuk heeft in principe dezelfde functie als het prisma inzetstuk, dat men daar pleegt te plaatsen. Van het nieuwe hulpstuk kan men eveneens de matglasloep verwijderen en vervangen door de optische afstandmeetloep of de kruisdraadinstelling e.d. Erbij is gekomen een zeer kleine maar accurate belichtingsmeter, en eveneens erbij gekomen is een optische doorzichtzoeker, die het onderwerp op 0.6x ware grootte toont.

Als een der zeer belangrijke punten daarbij kon met voldoening worden vastgesteld, dat de camera ondanks deze uitbreidingen geen aspecten van een kerstboom heeft gekregen, iets wat maar al te gemakkelijk gebeurt als men het ene hulpmiddel op het andere stapelt. De algemene vorm is volledig gehandhaafd, doordat men alles in dit ene inzetstuk plaatsen kon, en de afmetingen verschillen onbeduidend weinig van de vroegere.



*De Makrolux meetcel, voor zeer exacte lichtmetingen onder bijzondere omstandigheden.*



*Exakta-Varex met het nieuwe belichtingsmeter inzetstuk, met behoud van de prismazoeker en toevoeging van een optische doorzichtzoeker*

Het tweede nieuwe attriboot is kenmerkend voor het gebruik, dat velen zo gaarne van de Exakta maken, de micro en macro opneemtechniek. De camera leent zich als eenlenzige reflex zo buitengewoon goed voor dit werk, doch het nauwkeurige vaststellen van de belichtingstijd vergt 'n vrij behoorlijke ervaring. De *Makrolux* meetcel, waarvan we hier een plaatje geven, bevindt zich op het front van de camera, en we kunnen

het principe aldus omschrijven, dat een selectiecel hierdoor inschakelbaar is in precies dezelfde stralenbundel, die later ook de beeldvorming op de film verzorgt. Het kopiëren van dia's, waarop men eveneens onze aandacht vestigde, wordt hiermede eveneens een simpele zaak, daar men de dan variërende dichtheid kan compenseren door diafragma wijziging met constant houden van de belichtingstijd. De diafragma variatie wordt daarbij gecontroleerd met eenzelfde wijzeruitslag, door de meetcel veroorzaakt.

De Makrolux is typisch gedacht als meer een laboratorium instrument dan een dingetje dat de amateur in de zak bij zich draagt. Men moet hem nl. gebruiken in combinatie met een aparte galvanometer (micro-Ampèremeter), waartoe voorzien is in twee contactklemmen.

De Makrolux wordt met de bajonetsluiting op het camerafront geplaatst, en zelf draagt hij weer een bajonetting voor tussentingen en optiek. Dit tussenstuk geeft zelf reeds een verlenging van 20 mm. Voor deze prima lichtmeting wordt de selectiecel verschoven tot hij geheel in de stralengang ligt. Voor de belichting wordt hij weer teruggenomen naar boven.

Beide nieuwe hulpmiddelen, maar vooral het laatste, achten we beslist aanwinsten voor de Exakta, die reeds zoveel goede speciale hulpstukken heeft.