

instellen bij 20:1 was geen probleem, bij het vastzetten van balg of objectief werd geen verloop in scherpte vastgesteld. De balg wordt geleverd met een dubbele draadontspanner die de automatische objectieven bedient. Voor ons werk bleek het het handigst te zijn de lens vast voorop de balg te plaatsen, met de camera de beeldgrootte te bepalen en in te stellen met de instelslede. Knutselaars die deze balg aan een statief van een boormachine of zoldebalk weten te bevestigen zullen ervaren hier probleemloos foto's mee te kunnen maken.

Indien de autobalg horizontaal gebruikt wordt staan de kwaliteiten wederom de hoogste waardering niet in de weg. Bij verticaal gebruik in een duistere kamer waar alleen het onderwerp fel verlicht wordt zijn er nadelen:

1. Wanneer de instelslede niet met twee handen bediend wordt, zakt deze na het ontgrendelen direct naar beneden waardoor de lens op het onderwerp kan komen.

2. Het is jammer dat alle knoppen met dezelfde functie niet aan dezelfde kant zitten. Of dat er per functie geen voelbaar andere knop is.

Wie op deze balg is ingespeeld zal van bovengenoemde punten geen last meer hebben. Adviesprijs, inclusief dubbele draadontspanner, f 607,—.

De makrohouder

Draai de grote bout aan de voorkant van de autobalg los, steek hem door de makrohouder, draai vast en... we hebben een trillingsvrij statiefje verkregen. Dit mopje van de Canonconstructeurs spot met alle angsten voor trillingsonscherpte. Een micromount werd vastgezet op de houder, de 20 mm-lens gemonteerd en buiten in de zon werd met het statiefje in de hand een scherpe opname gemaakt. Slimme fotografen kunnen met de makrohouder vele leuke dingen doen. Geen noodzakelijk onderdeel voor ons maar wel bruikbaar. Adviesprijs f 190,—.

De hoekzoeker

Wij zijn geen giraf en het is daarom doodvermoeiend om een uur lang lampen staan te richten met een hoofd onder

een hoek van 90° t.o.v. de romp. Ook de natte buik die we oplopen bij het langs de grond opnemen van kleine planten is niet leuk. En als de middenzuil van het statief tussen de statiefbenen hangt zit er altijd een been in de weg. De oplossing is de hoekzoeker. Niet voor 100% ideaal, niet goedkoop, maar veel bij mij in gebruik om het leven aangenamer te maken. Adviesprijs f 220,—.

Conclusie

Zo lovende beoordelingen als deze komen in Gea weinig voor maar dit keer kan het er af want met het Canon Macro System kunnen opnamen gemaakt worden van hoge kwaliteit, niet alleen in het makrogebied, maar ook ver daarbuiten. De lensbereiken overlappen elkaar goed en de zeer lichtlopende bewegende delen zijn spelingsvrij. De 100 mm-lens is een absolute topper met een verbluffende dieptescherpte op makroterrein. Wie ooit van plan is bankbiljetten te gaan vervalsen kan met deze lens goed uit de voeten!

De Consumentenbond oefent veel kritiek uit op onvolledige instructieboekjes. Op de Canoninstructies kan deze kritiek niet van toepassing zijn.

Bijzonder kan ik het waarderen dat het instructieve Makrofolder 1980 geen „valse” informatie geeft (onder valse informatie versta ik, dat de afgebeelde opnamen niet met de er bij afgebeelde apparatuur gemaakt kunnen worden). Heel eerlijk wordt de verminderde beeldkwaliteit bij grote opnamevergroting en uitvergroting getoond en nadrukkelijk wordt gewaarschuwd voor omstandigheden die onze opnamen kunnen bederven.

Wat Canon niet levert is de ervaring die nodig is om dit vakgereedschap te bedienen. Want makromineralen-fotografie, waarbij het onderste uit de kan gehaald moet worden, is geen hobby meer maar een vak.

Overigens moet worden aangetekend, dat Olympus vergelijkbare apparatuur levert. Hoe deze bevalt en wat de mogelijkheden ervan zijn wordt momenteel uitgetest. De gebruikers zullen, als zij daarmee klaar zijn, in Gea verslag uitbrengen.

Materialen voor lapidaristen

Hier volgen enkele aanvullende gegevens over de materialen die door de schrijvers van dit nummer zijn gebruikt, en de adressen van de leveranciers ervan. Vanzelfsprekend kan deze lijst slechts een keus uit vele mogelijkheden bevatten.

Slijp- en polijstmiddelen

In het artikel „40 jaar lapidarie-ervaring” staat vermeld, dat wij zouden proberen om slijp- en polijstmateriaal te verkrijgen in de originele fabrieksverpakking en met fabrieksgarantie. Dat is gelukt, maar de prijzen voor deze middelen zijn voor ons doel veel te hoog. Wij vonden wel

een leverancier, Cats Import, die garandeert dat zijn poeders homogeen en goed zijn. Een partij werd microscopisch onderzocht en voldeed. Ook in de praktijk bleken de poeders goed bruikbaar. Met de polijstpoeders kon op metaal bijna hetzelfde resultaat bereikt worden als met poeders van f 120 de 100 gram. (Op metaal wordt beoordeeld met 100 x microscopische vergroting!) Op de polijstpan legden de slijppoeders het af tegen het X 3 van Homborius. Ook bleef in spleten iets van de rode kleur achter. Op de draaiende polijstschijf leek diamantine iets sneller.

Ook hier geldt, dat de een ergens goede resultaten mee zal behalen en de ander net niet. De prijs staat het proberen niet in de weg. Levering ook over de post, in plastic

containers. Prijzen per kg, excl. BTW en verzendkosten, in april 1981:

siliciumcarbide, grofte 320	f 17.50
siliciumcarbide, grofte 600	f 28.10
siliciumcarbide, grofte 1200	f 39.—
alum. oxide 5 Mu, grofte 1000	f 39.60
polijstpoeder Acha B	f 25.—
polijstpoeder Rosa A	f 25.—

Adres: Cats Import, Schakelweg 98, 3173 JK Poortugaal, tel. 010-164500.

Het adres van de Nederlandse vertegenwoordiging van Homberg en Brusius (Idar-Oberstein) luidt: Firma Homberius, Weezenhof 21-35 (Dukenburg), 6536 JS Nijmegen, tel. 080-44 1190.

Slijpschijven, diamantzagen

Slijpschijven van De Maas kunnen (zolang voorradig) geleverd worden door Stenelux, 1e Jacob van Campenstraat 2hs, Amsterdam, tel. 020-72 1490.

Slijpschijven uit Tsjecho-Slowakije levert o.a. Fa. G.W. Reichel, Bloemgracht 130, Amsterdam, 020-245442.

Diamantzagen kunnen besteld worden bij Wilhelm Kruel, Hauptstrasse 97, Postfach 2582, 6580 Idar-Oberstein 2, B.R.D. Kruel levert ook slijpschijven en slijppoeders, o.a. diamantine.

Slijppoeder, slijpschijven en diamantzagen kunnen ook worden aangeschaft via P. Bakker, Van Goor Hinlopenstraat 59, 1442 WC Purmerend, tel. 02990-23322.

Koelmiddelen

Onze diamantzaag moet tijdens het zagen gekoeld en gesmeerd worden. Ook moet het steenstof worden weggespoeld en de machine tegen corrosie beschermd.

Voor dit alles zou er een koelmiddel moeten zijn dat deze viervoudige functie kan vervullen en dat ook nog eens niet schadelijk mag zijn voor de gezondheid. Een schaap met vijf poten dus. Hiernaar wordt ijverig gezocht, want niet alleen de lapidarist in zijn schuurtje maar ook de industrie heeft een oplossing van de problemen dringend nodig. Volgens gegevens, ons verschaft door Shell Verkoopmaatschappij B.V., worden de beste resultaten bereikt met puur te gebruiken slijpoliën, die door olieleveranciers speciaal worden samengesteld voor het zagen en doorslijpen van harde gesteenten en van kristallen met diamantzagen.

Shell brengt hiervoor in Nederland SHELL Slijpolie P op de markt. Dit produkt zou volledig voldoen aan alle genoemde eisen en wordt ook in de industrie voor het zagen van kristallen gebruikt.

Speciaal voor het gebruik door lapidaristen wordt SHELL Slijpolie P in bidons à 25 liter verkocht door: G.J. Arkenbout B.V., Gouderakstraat 45, 3079 DB Rotterdam, tel. 010-824666.

De prijs is momenteel f 3,28 per liter bij afname van 25 l. Bij het gebruik van zo'n dunne slijpolie is een *goede afzuiging* noodzakelijk.

De maximaal aanvaardbare concentratie voor olienevel in de werkruimte is slechts 5 mg olie per m³ lucht. Deze waarde bent u al lang gepasseerd als u een blauwe olienevel ziet hangen. Open vuur en vonkvorming tijdens het zagen geven, ondanks een goede afzuiging, kans op brand. Een goed brandblusmiddel in de vorm van CO₂- of poederblusser is dan ook gewenst. (Water mag nooit gebruikt worden voor het blussen van oliebranden, want de brandende vloeistof zal zich op het water verspreiden en de brand alleen maar groter maken.)

Wij waren er al bang voor: het schaap met vijf poten is moeilijk te vinden.

Redaktie

WAARSCHUWING

U gooit de afgewerkte slurrie toch niet door de gootsteen? Daar komt vroeg of laat een beste verstopping van!
