ROBOT

ROBOT hilft Probleme lösen

....durch angewandte Fotografie

... fragen Sie doch ROBOT!

ROBOT

Was ist "angewandte" Fotografie?

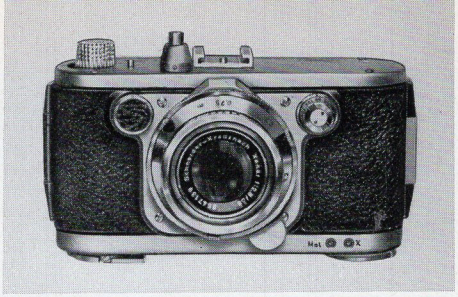
Man versteht darunter die Anwendung der Fotografie – nicht im herkömmlichen Sinne, nicht wie der Lichtbildner, der Fotoamateur, der Bildjournalist die Fotografie benutzt – sondern wo sie dazu dient, Tatbestände, Vorgänge oder Aufschreibungen rationell und sicher festzuhalten.

Diese Methode ist überall da geboten,

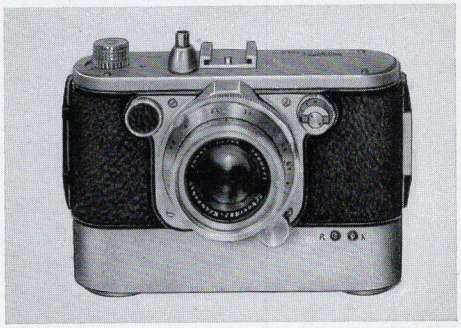
wo die Unzulänglichkeit menschlicher Sinnesorgane z. B. Trägheit des Auges, schwankendes Urteilsvermögen oder unterschiedliche Konzentration das rechtzeitige oder objektive Festhalten von Meß- oder Prüfergebnissen beeinträchtigen,
wo es einer reproduktionsfähigen Dokumentation bedarf, deren Beweiskraft über jeden Zweifel erhaben ist,
wo Aufschreibungen von Hand zeitraubend und häufig ebenso schlecht lesbar wie fehlerhaft sind, dagegen durch angewandte Fotografie rationeller und sicherer besorgt werden.

Spezialgeräte für jeden einzelnen Zweck scheiden aus Kostengründen aus. Notwendig sind Geräte bzw. Teile eines Gerätesatzes, denen höchste Universalität und Anpassungsfähigkeit eigen sind. Das ergibt sich aus den unterschiedlichen Aufgabenstellungen, aus den jedesmal anders gelagerten Aufnahmebedingungen, aus den Forderungen nach optimaler Leistung bei möglichst niedrigen Anschaffungs- bzw. Betriebskosten.
Unerläßlich aber ist immer die Vollautomatik des Fotogerätes, d. h. durch **eine** Funktion muß Verschlußauslösung, Filmtransport, Bildzählung und Rückmeldung vollautomatisch erfolgen, und das bis zu viermal in der Sekunde.

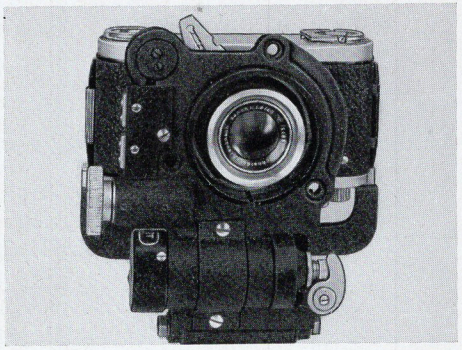
Das kann als einzige Kleinbildkamera nur der ROBOT
ROBOT – so langsam wie jede, so schnell wie keine!



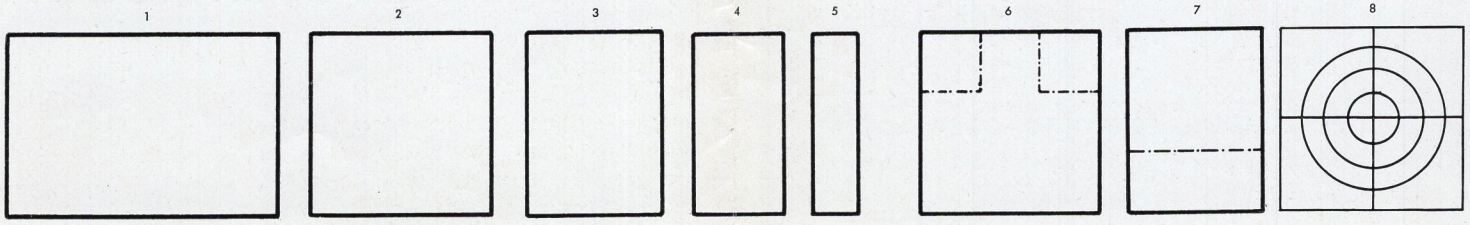
ROBOT-RECORDER (als ROBOT-ROYAL auch mit Sucher und gekuppeltem Entfernungsmesser lieferbar) mit all den Eigenschaften, die höchste Anforderungen an Robustheit, Leistungsfähigkeit und Präzision bedingen.

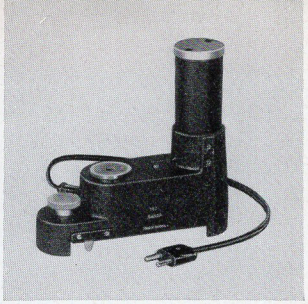


ROBOT-RECORDER-M mit eingebautem Elektromotor und – wie alle ROBOT-Kameras – Ganzmetall-Rotor-Verschluß und selbsttätig öffnenden Kassetten für kratzerfreien Filmdurchlauf.

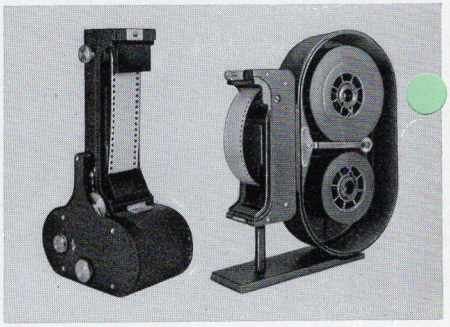


ROBOT-RECORDER in der Universal-Einbauhalterung KULI für stationären Einsatz. Kamera kann (mit oder ohne Optik) herausgenommen oder eingesetzt werden, ohne daß dadurch die einmal vorgenommene Ausrichtung beeinträchtigt wird.





Zusatzfederwerk für 50 Aufnahmen mit einem Aufzug oder ansetzbarer Elektromotor für den Transport unbegrenzter Filmlängen.



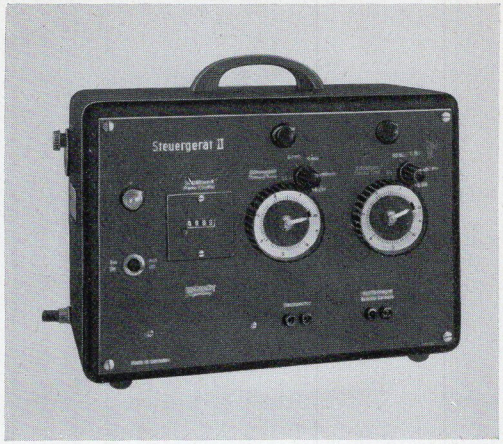
Ansetzbare Magazine für 10 oder 60 m Film, wenn die normale Filmlänge (1,60 m) nicht ausreicht.

Hochleistungs-Objektive in Bajonett-Schnellwechselfassung mit Lichtstärken bis zu 1 : 1,9 und Brennweiten von 20 mm bis 360 mm.

Nr. 1 - 5: Verschiedene Negativ-Formate, aus Filmersparnisgründen jeweils individuell dem Seitenverhältnis des Objekts anpaßbar. Beim Format 18 x 24 (Nr. 3) kino-mäßige Projektion möglich (Zeitraffer!).

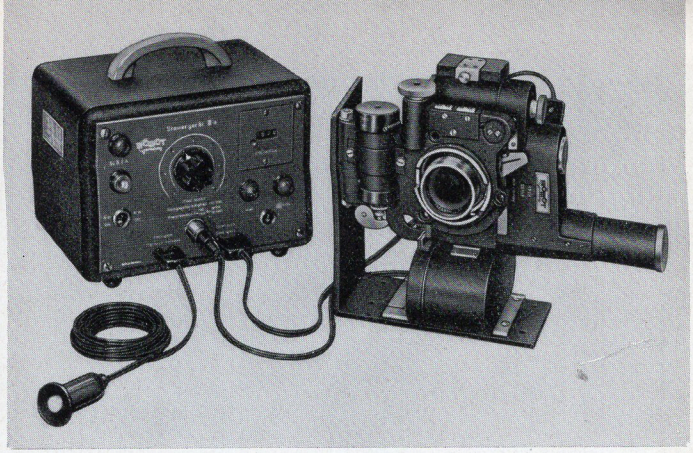
Nr. 6 und 7: Mitabbildung eines Nebenobjektes (Daten usw.) synchron mit dem Hauptbild.

Nr. 8: Mitabgebildete Strichplatte jeder gewünschten Ätzung. erleichtert die Auswertung.



Steuergeräte in den verschiedensten Ausführungen, um Aufnahmen völlig automatisch entweder zu bestimmten Zeitpunkten oder in genau vorher einstellbaren Intervallen von 0,25 sec. bis 24 Std. zu machen oder Belichtungszeiten beliebiger Länge bei jeder gewünschten Bildfrequenz zu steuern.

Für viele Probleme, die durch angewandte Fotografie gelöst werden sollen, reichen die Möglichkeiten, die diese und weitere listenmäßige Geräte bieten, aus. In manchen Fällen bedarf es dagegen — um individuell den Forderungen Ihres Problems gerecht zu werden — gewisser Modifikationen und anderer oder zusätzlicher Bauteile. In jedem Fall sollten Sie einen Fragebogen bei uns anfordern. Seine Ausfüllung verpflichtet Sie zu nichts. Er gibt uns aber die Möglichkeit, Sie richtig und erschöpfend zu beraten.

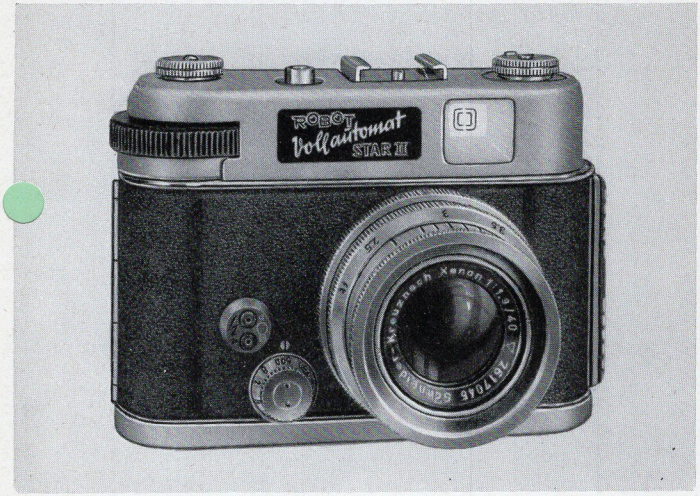


ROBOT-Registrieranlage F mit kontinuierlichem Filmdurchlauf, Laufbildkamera nach dem „continuous-strip"-Verfahren, Geschwindigkeit stufenlos regelbar zwischen 0,3 – 60 cm/sec.
Mit Zeitmarken-Abbildung zur genauen Kontrolle der Filmdurchlaufgeschwindigkeit.

ROBOT-Strobophot, ein Repetier-Blitzgerät, das durch Lichtabtastung der Filmperforation immer dann ausgelöst wird, wenn der Film bei einer Negativ-Länge von 4, 8, 12, 18, 22 oder 24 mm transportiert wurde. Bei 4 mm Vorschub max. 120 Blitze/sec. bei 24 mm Vorschub max. 23 Blitze/sec.
Beim Vorschub von 18 mm – das entspricht dem normalen Kinoformat – erreicht man eine Blitzfrequenz, die noch über 24 Bilder/sec. liegt, so daß ein so hergestellter Film im 24er Gang kinomäßig projiziert werden kann. Blitzlänge 1/5000 - 1/20000 sec. Das Gerät ist auch zu Drehzahlmessungen bis 15.000 U/min. verwendbar.

Aber . . . .
nicht jeder, der ein Problem durch angewandte Fotografie lösen will, braucht von der Aufgabe her so universelle, zum Teil teuere Geräte. Häufig – und dafür gibt es zahlreiche Beispiele – genügt der

ROBOT - STAR II



Auch er ist vollautomatisch, hat einen hellen Leuchtrahmensucher 1 : 1 und das ästhetische und filmsparende quadratische Format 24 x 24, je nach Modell macht er mit einem Federwerkaufzug 18 oder 50 Aufnahmen. Auch für ihn gibt es elektromagnetische Fern- oder Serienfernauslöser, eine Einbauhalterung, Wechselobjektive und mancherlei Zubehör. Aber bewußt wurde seine kleine handliche Form nicht beeinträchtigt durch all das technische Zubehör, das den ROBOT-RECORDER und ROBOT-ROYAL so auszeichnet und so vielseitig macht.

Egal welches ROBOT-Modell: in jedem steckt so viel Können, so viel Robustheit und Präzision, daß es über alle Eignung für die angewandte Fotografie hinaus

gerade die richtige Kamera für den
anspruchsvollen Lichtbildner ist.

Hätte sonst der US-Astronaut Scott Carpenter alle von seinem Weltraumflug veröffentlichten Bilder ausgerechnet mit dem ROBOT gemacht?

. . . angewandte Fotografie

in Forschung und Überwachung, Technik und Wissenschaft

zur Dokumentation bei militärischen und polizeilichen Aufgaben

zur Rationalisierung von Aufschreibvorgängen jedweder Art.

ROBOT

GERÄTE FÜR ANGEWANDTE FOTOGRAFIE

Fordern Sie zu Ihrer näheren Information Spezial-Prospekte an:

Nr. 200 Vollelektrische fotografische Registrieranlage
Nr. 300 Registrieranlage F mit kontinuierlichem Filmdurchlauf
Nr. 400 Geräte zur Schirmbildfotografie (spez. Oszillographen)
Nr. 500 ROBOT-STAR II
Nr. 600 Mikrofotografie
Nr. 700 fotografische Raumüberwachungs-Anlagen
Nr. 800 Lesegeräte

ROBOT FOTO UND ELECTRONIC · DÜSSELDORF
Telefon 334533* · Aachener Straße 23 · FS 0858-2153 (robot)

8.63-UI-10.176 Printed in Germany