

ROBOT

ROBOT - STAR

eine System-Kamera
von höchster Präzision
handlich
universell



ROBOT-STAR

die raumsparende automatische Kleinbild-
kamera für fotografische
Registrier- und Überwachungsaufgaben

Der ROBOT-STAR ist eine durch ein Federwerk betriebene Kleinbildkamera für 35 mm-Film mit einem Negativformat von 24 x 24 mm. Durch die ROBOT-Automatik ist der ROBOT-STAR nach jeder Auslösung im Bruchteil einer Sekunde wieder aufnahmebereit, wodurch eine Bildfrequenz bis zu max. 6 Aufn./sec. erreicht wird. Durch die geringen Abmessungen und die schnelle Aufnahmefolge ist der ROBOT-STAR die ideale Kamera für Aufgaben in der Angewandten Fotografie, der fotografischen Überwachung und für den anspruchsvollen Amateur.

Der ROBOT-STAR ist in folgenden Ausführungen lieferbar:

ROBOT-STAR 25

mit Federwerk bis zu 25 Aufnahmen in einer Folge, Leuchtrahmensucher, Rückspulung und Bildzählwerk.

ROBOT-STAR 50

mit Federwerk bis zu 50 Aufnahmen in einer Folge, Leuchtrahmensucher, Rückspulung und Bildzählwerk.

ROBOT-STAR 50 S

mit Federwerk bis zu 50 Aufnahmen in einer Folge, Bildzählwerk, ohne Leuchtrahmensucher und ohne Rückspulung.

ROBOT-STAR 50 ED

Negativformat 18 x 24 mm, mit Federwerk bis zu 50 Aufnahmen in einer Folge, Aufnahmekapazität mit handelsüblicher 35 mm-Kleinbildfilmpatrone 72 Aufnahmen, Leuchtrahmensucher, Rückspulung und Bildzählwerk.

Diese Modelle stehen für den stationären Einsatz auch unter folgender Bezeichnung als Einbaukamera zur Verfügung:

ROBOT-STAR 25 E

ROBOT-STAR 50 E

ROBOT-STAR 50 ES

Zum schnellen und einfachen Einsetzen in die Einbauhalterung E 8 sind sie mit einem Bajonettring und einer Führungsplatte ausgestattet.

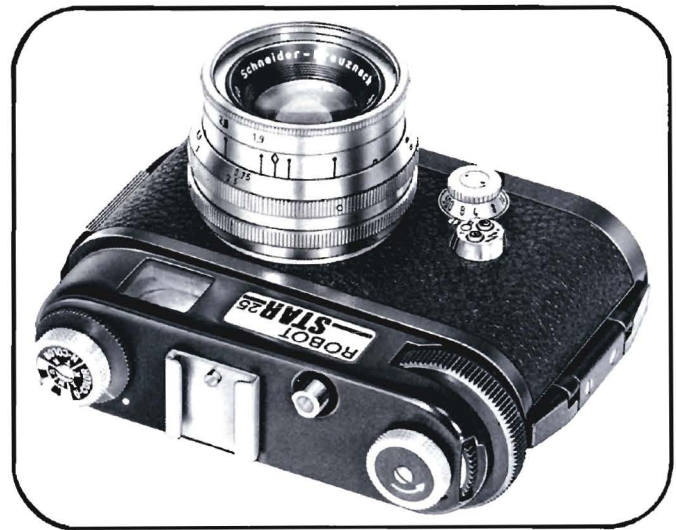
Für spezielle Einsatzgebiete können alle ROBOT-STAR-Modelle auch in geräuscharmer Ausführung geliefert werden.

Technische Daten:

Verschuß:	Ganzmetall-Rotor-Verschuß
Verschußzeiten:	1/4 sec. bis 1/500 sec. und „B“
Negativformat:	24 x 24 mm
Aufnahmekapazität:	50 Aufnahmen (normale Filmpatrone)
Bildfrequenz:	bis zu max. 6 Aufnahmen/sec.
Filmmaterial:	35 mm-Kleinbildfilm
Auslösung:	manuell oder elektromagnetisch — durch Handkontakt, Steuergeräte oder Fremdimpulse
Verzögerungszeit:	a) Verschußauslösung bis volle Verschußöffnung bei 1/60 sec. und kürzer ca. 14 ± 5 ms b) Kontaktgabe über Auslösemagnet bis volle Verschußöffnung bei 1/60 sec. und kürzer 30 ± 5 ms
Kamera-Abmessungen:	

ROBOT-STAR 25:	112x 83x41 mm, Gewicht ohne Optik: ca. 470 g
ROBOT-STAR 50:	112x102x41 mm, Gewicht ohne Optik: ca. 515 g

Auf Wunsch kann der ROBOT-STAR in Spezialausführung auch mit dem Negativ-Format 18 x 24 mm geliefert werden.



ROBOT-STAR 25

Merkmale der ROBOT-STAR-Kameras:

Das eingebaute Federwerk besteht aus einer tropenfesten, anti-magnetischen und bruchsicheren Superflexfeder mit einer Durchzugskraft für 25 bzw. 50 Aufnahmen. Nach jeder Aufnahme erfolgt automatisch Filmtransport, Verschußaufzug und Betätigung des Bildzählwerkes.

- Ganzmetall-Rotor-Verschuß „System ROBOT“ mit Belichtungszeiten von 1/4 sec. bis 1/500 sec. und „B“.
Er arbeitet völlig erschütterungsfrei, ist gegen Hitze und Kälte weitgehend unempfindlich und garantiert eine gleichmäßige Filmbelichtung.
- Vollsynchronisierter doppelter Blitzkontakt für Vacu- und Elektronenblitz (bei letzterem Synchronisation bis zu 1/500 sec. Verschußgeschwindigkeit).
- Heller Leuchtrahmensucher 1 : 1 mit Bildfeldbegrenzung für Standard-Objektive, Tele-Xenar f = 75 mm und f = 150 mm.
- Auswechselbare Objektive mit Brennweiten von f = 30 mm bis f = 150 mm und Lichtstärken bis zu 1 : 1,9.
- Leichter Federwerksaufzug ohne jede Kraftanstrengung.
- Verwendung handelsüblicher Filmpatronen.

Um einen schonenden Filmdurchzug zu erreichen, können für alle ROBOT-STAR-Kameras ROBOT-Spezialkassetten verwendet werden. Die Kassetten öffnen sich beim Schließen der Kamerarückwand automatisch, so werden eventuelle Kratzer durch Reiben des Filmes am Kassettenmund vermieden.

- ROBOT-Aufwickelkassette NR, die es jederzeit — auch bei Tageslicht — ermöglicht, teilweise belichteten Film der Kamera zu entnehmen.
- ROBOT-Abwickelkassette TR, die anstelle von handelsüblichen Patronen für Schnittfilm oder Nachfüllpackungen verwendet werden kann.
- ROBOT-SR-Kassette, eine Schnellwechsellkassette, mit der in Sekundenschnelle die Kamera neu geladen werden kann.

ROBOT-STAR 50 D für max. 12 Aufnahmen/sec.

Diese STAR-Kamera eröffnet durch die schnelle Aufnahmefolge Möglichkeiten in der Fotografie, die bei den bekannten Bildfrequenzen nicht gegeben sind.

Technische Daten und ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte separatem Datenblatt.

Wechselobjektive mit Schraubfassung:

Objektiv	Lichtstärke/ Brennweite	Bildwinkel für 24 x 24 mm Höhe = Breite	kürzeste Entfernungs- einstellung
Schneider-Xenagon	1 : 3,5/ 30 mm	41,4°	0,50 m
Schneider-Xenar	1 : 2,8/ 38 mm	33,6°	0,50 m
Schneider-Xenon	1 : 1,9/ 40 mm	31,5°	0,75 m
Schneider-Tele-Xenar	1 : 3,8/ 75 mm	17,5°	1,00 m
Schneider-Tele-Xenar	1 : 3,8/ 90 mm	15,6°	1,50 m
Schneider-Tele-Xenar (mit Sonnenblende)	1 : 4,0/150 mm	8,7°	3,50 m

Objektive für Spezialzwecke auf Anfrage.

Wechselobjektive in Spezialfassung

Für Aufgaben, bei denen räumliche Verhältnisse den Einsatz des ROBOT-STAR mit Standardobjektiven nicht zulassen, steht in Spezialfassung das Weitwinkelobjektiv

Xenagon f = 30 mm, Blende 4 fix

zur Verfügung.

Das Objektiv ist so flach gehalten, daß es nach dem Einsetzen in die Kamera nicht über den Zeitenverstellknopf hinausragt. Dadurch ist ein versteckter Einbau der Kamera in Tarnbehälter (Diplomatenkoffer, Transistorgeräte, Aktentaschen usw.) möglich.

Das bislang bestehende Problem, beim versteckten Einbau der Kamera auch die Objektivfrontlinse so zu tarnen, daß sie nicht erkannt werden kann, lösen zwei weitere Objektive in Spezialfassung:

Xenagon f = 30 mm superflach. Blende 4 fix

Xenar f = 38 mm, Blende 2,8 fix

Die Öffnung für den Durchlaß des Objektiv-Strahlengangs kann bei diesen Objektiven im Durchmesser so reduziert werden, daß vignettierungsfreie Aufnahmen durch Öffnungen bis zu einem minimalen Durchmesser von 1 mm möglich sind.

Der Lochdurchmesser für den Objektiv-Strahlengang ist von der Stärke des Materials und von der Brennweite des verwendeten Objektivs abhängig.

Die Entfernung der Objektive in Spezialfassung ist fix eingestellt. Mit dem zum Lieferumfang gehörenden Zwischenring erhält man zwei Aufnahmebereiche.



ROBOT-STAR 25 mit Objektiv f = 30 mm in Spezialfassung

Die Standardeinstellungen sind:

	Aufnahmebereich		Blende fix	Bild- winkel
	mit Zwischenring	ohne Zwischenring		
Xenagon f = 30 mm	1,7 m - 3,4 m	5,8 m - ∞	4	41,4°
Xenagon f = 30 mm superflach	1,7 m - 3,4 m	5,8 m - ∞	4	41,4°
Xenar f = 38 mm	2 m - 5 m	5 m - ∞	2,8	33,6°

Andere Entfernungseinstellungen auf Wunsch.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte separatem Datenblatt.

ROBOT-Schnellwechselkassette SR

Durch die Schnellwechselkassette SR wird das Filmeinlegen oder der Filmwechsel bei allen ROBOT-STAR-Modellen problemlos und in Sekundenschnelle durchführbar.

Die vorbereitete Schnellwechselkassette kann am Einsatzort bei Tageslicht mit einem Handgriff in die Kamera eingelegt oder gegen eine bereits belichtete Kassette ausgetauscht werden. Nach Schließen der Rückwand ist die Kamera dann sofort wieder aufnahmebereit.

Die SR-Kassetten sind sowohl für die Bestückung mit Filmpatronen als auch mit ROBOT-TR-Kassetten mit Schnittfilm vorgesehen.

Bei der Verwendung von SR-Kassetten ist die Filmdruckplatte der Kamera zu entnehmen und durch eine Andruckfeder zu ersetzen.



ROBOT-STAR mit Schnellwechselkassette SR

Elektromagnetische Kameraauslösung

Für alle Einsatzgebiete, in denen der ROBOT-STAR an einem festen Standort für laufende Beobachtungen und Registrierungen eingesetzt wird, ist die elektromagnetische Auslösung unerlässlich. Sie garantiert eine größtmögliche Betriebssicherheit, erschütterungsfreie Auslösung und eine geringe Auslöseverzögerung.

Über den ROBOT-Auslösemagnet kann die Kamera von jedem beliebigen Platz aus, entweder über eine Hand- oder Fußauslösetaste, durch Fremdkontakte oder durch ein Steuergerät ausgelöst werden. Bei normalen Kabelverbindungen kann die Auslöseentfernung bis zu 50 m betragen.

Der ROBOT-Auslösemagnet besteht aus einem Magnetteil mit aufgesetztem Kipphebel. Sobald der Magnet einen Stromimpuls von mindestens 80 ms erhält, wird die Kamera über den Kipphebel mechanisch ausgelöst.

Zur Anpassung an die unterschiedlichen Aufgabenstellungen stehen drei elektromagnetische Auslösesysteme für den ROBOT-STAR zur Verfügung:

Kameragrundplatte mit Auslösemagnet

Einbauhalterung E 8 mit Auslösemagnet

ROBOT-STAR mit Mini-Auslösemagnet

Alle drei Ausführungen sind für die Betriebsspannungen 6, 12 oder 24 V = lieferbar.

ROBOT-STAR mit Grundplatte

Durch die Grundplatte werden Kamera und Auslösemagnet zu einer kompakten Aufnahmeeinheit zusammengefaßt. Sie kann sowohl für den ROBOT-STAR 25 als auch für den ROBOT-STAR 50 verwendet werden. Für den Einsatz auf Stativ ist die Grundplatte mit einem Schraubgewinde $\frac{3}{8}$ " versehen.



ROBOT-STAR 50 mit Grundplatte und Auslösemagnet

ROBOT-STAR mit Einbauhalterung E 8

Für den stationären Einsatz der Modelle

ROBOT-STAR 25 E

ROBOT-STAR 50 E

ROBOT-STAR 50 ES



Einbaukamera ROBOT-STAR 50 ES

dient die Einbauhalterung E 8 mit angesetztem Auslösemagnet. Sie kann nach allen Seiten neig- oder drehbar auf einer Fläche oder frontal befestigt werden und garantiert eine standfeste und erschütterungsfreie Aufstellung der Kamera. Durch die Bajonettverriegelung läßt sich die Kamera durch Schwenken des Knopfes leicht und schnell in die Einbauhalterung einsetzen oder herausnehmen, wobei die festgelegte optische Ausrichtung der Kamera erhalten bleibt.

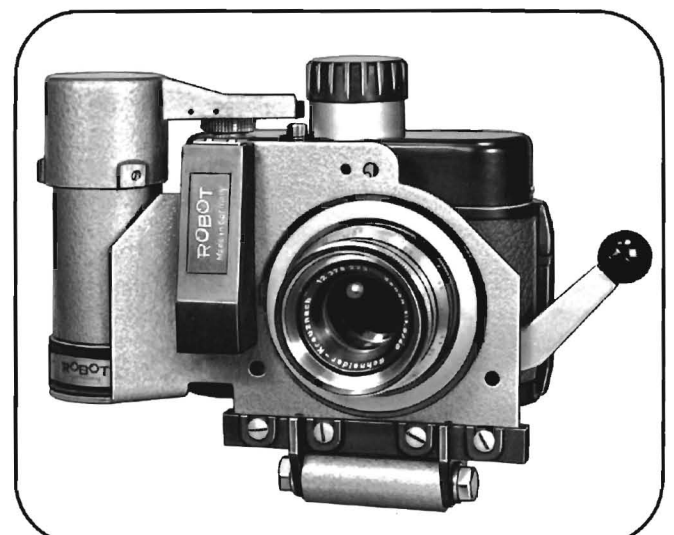
Die Stromaufnahme der Auslösemagnete zur Verwendung mit Grundplatte oder Einbauhalterung beträgt für

Auslösemagnet 6 V = 2,0 A

Auslösemagnet 12 V = 1,0 A

Auslösemagnet 24 V = 0,6 A

Die Dauer des Auslöseimpulses muß mindestens 80 ms betragen.



Einbauhalterung E 8 mit ROBOT-STAR 50 ES

ROBOT-STAR mit Mini-Auslösemagnet

Ist durch räumliche Verhältnisse die Verwendung einer Grundplatte oder Einbauhalterung nicht möglich, steht für den ROBOT-STAR ein Minimagnet zur Verfügung, der sich durch sehr geringe Abmessungen auszeichnet. Der Minimagnet wird an der Frontseite des ROBOT-STAR angebaut, wodurch sich das Tiefenmaß des Kameragehäuses nur um 24 mm vergrößert.

Bei Verwendung der Standard-Objektive ragt der Magnetkörper nicht über die Frontlinse der Objektive hinaus.

Für extrem enge Raumverhältnisse kann der Minimagnet auch an der Rückseite der Kamera angebracht werden. Hierfür wird ein Minimagnet mit längerem Auslösehebel verwendet. In solchen Fällen empfiehlt sich als Aufnahmeoptik das Schneider-Weitwinkel-Xenagon $f = 30 \text{ mm}$ in Spezialfassung. Der ROBOT-STAR kann trotz angebautem Minimagnet auch als Aufnahmekamera mit manueller Auslösung eingesetzt werden.

Technische Daten:

Spannung:	6 V =	12 V =	24 V =
Stromaufnahme:	4,8 A	2 A	1 A

Mindest-Kontaktlänge: 50 - 70 ms

Bildfrequenzen:	Verschlußzeit $\frac{1}{125} - \frac{1}{500} \text{ sec.}$	5-6 Bilder/sec.
	Verschlußzeit $\frac{1}{30} - \frac{1}{60} \text{ sec.}$	4-5 Bilder/sec.
	Verschlußzeit $\frac{1}{8} - \frac{1}{15} \text{ sec.}$	2-3 Bilder/sec.
	Verschlußzeit $\frac{1}{4} \text{ sec.}$	2 Bilder/sec.

Bei längeren Belichtungszeiten bis 2 sec. ist jeweils eine Schalt-pause von 10 sec. erforderlich; über 2-5 sec. jeweils eine Schalt-pause von 50 sec.

Um Beschädigungen durch Dauerstrom auszuschließen, ist der Minimagnet mit einem eingebauten Schutzschalter ausgestattet. Die aufgeführten Werte gelten bei der Verwendung von handels-üblichen Filmpatronen mit einer maximalen Filmauszugskraft von 300 g (nach DIN).

Mehrgewicht der Kamera durch angebauten Minimagnet 110 g. Der Minimagnet 6 V = kann wegen zu hoher Stromaufnahme nicht mit dem ROBOT-Batteriestab 6 V = betrieben werden.

Drahtloses Fernauslösegerät

Das Gerät besteht aus einem 2-Kanal-Sender und einem Empfänger mit 2 Anschlußbuchsen für Kanal 1 und 2. Zum Lieferumfang des Empfängers gehört ein Verbindungskabel für Auslösemagnet und Stromquelle zum Anschluß einer Kameraeinheit. Die Auslösung der Kameras auf Kanal 1 und 2 erfolgt unabhängig voneinander, es können jedoch pro Kanal 2 Kamera-einrichtungen synchron ausgelöst werden.

Der Sender hat eine Leistung von 500 mW und arbeitet auf der Frequenz 27,12 MHz. Die Reichweite des Gerätes beträgt in freiem Gelände bis zu 500 m, in bebautem Gelände bis zu 200 m.

Die Stromversorgung von Sender und Empfänger erfolgt durch eingebaute Trockenbatterien, die einen Dauerbetrieb der Anlage bis zu 4 Stunden zulassen. Sender und Empfänger sind codiert, so daß Störungen durch Fremdimpulse ausgeschlossen sind.

Gewicht mit Batterien:	Sender	520 g
	Empfänger	490 g



ROBOT-STAR 50 S mit Minimagnet



Drahtloses Fernauslösegerät mit Einbauhalterung E 8 und STAR 50 E

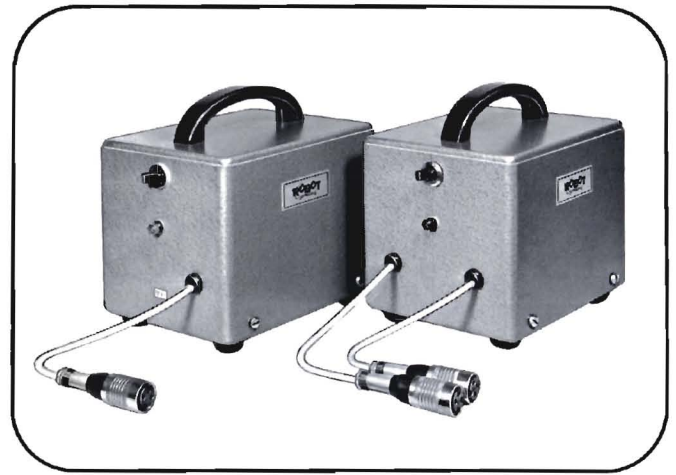
Stromversorgung

Netzanschlußgeräte

Die Stromversorgung einer stationären Kameraeinrichtung kann je nach den erforderlichen Leistungen über folgende Netzanschlußgeräte erfolgen:

1. Ausgangsspannung 12 V= für den Betrieb von maximal 2 Auslösemagneten 12 V=; Leistung 36 VA.
2. Ausgangsspannung 2 x 24 V= für den Betrieb von maximal 6 Auslösemagneten 24 V=; Leistung 100 VA.

Die Netzanschlußgeräte bestehen aus einer Trafo-Gleichrichter-Kombination und können für die Betriebsspannung 220 V/50 Hz oder 110 V/60 Hz Wechselstrom geliefert werden.



ROBOT-Netzanschlußgerät 12 V= und 24 V=

Batteriestab

Beim Einsatz einer mobilen Kameraeinrichtung kann ein netzunabhängiger Batteriestab als Stromquelle verwendet werden. Die eingebauten DEAC-Zellen (Nickel-Cadmium) erlauben ein Wiederaufladen durch das zum Lieferumfang gehörende Ladegerät am Wechselstromnetz 220/110 V.

Folgende Ausführungen sind lieferbar:

Ausgangsspannung:	6 V=	12 V=	24 V=
Kapazität:	0,25 Ah	0,5 Ah	0,5 Ah
Auslösungen ca.:	3000	3000	3000

Die Aufladezeit beträgt ca. 14 Stunden.



ROBOT-Batteriestäbe 6 V=, 12 V= und 24 V=

Steuergeräte

ROBOT-Steuergeräte dienen zur automatischen Steuerung von fotografischen Registrieranlagen in periodisch und kontinuierlich einstellbaren Zeitintervallen von 0,2 sec. bis 9999 Minuten.

Mit ihnen lassen sich Vorgänge in leicht auswertbare Phasen zerlegen, die unabhängig von Arbeitszeiten automatisch fotografisch registriert werden können.

Weitere Informationen auf Anfrage.



ROBOT-Steuergerät D2

Sonstiges Zubehör

Verschlusschutzdeckel zum Einsetzen in das Kameragehäuse bei abgenommenem Objektiv.

Makroringe 5, 7,5, 10 und 20 mm für Nahaufnahmen bis 12 cm Entfernung. Sie sind kombiniert in verschiedenen Zusammenstellungen verwendbar.

Vorsatzlinsen für Nahaufnahmen bis 22 cm.

Farbfilter in verschiedenen Tönungen. Skylight-Filter.

Polarisationsfilter zur Vermeidung unerwünschter Reflexe bei nicht metallischen Oberflächen.

Universal-Mattscheibe mit Lupe (Vergrößerung 6-fach) zur Objektfeldbestimmung und exakten Scharfeinstellung.

Aufsteckbare Leuchtrahmensucher mit Parallaxenausgleich für $f = 30$ mm und für $f = 75$ mm bis $f = 360$ mm.

Universal-Elastik-Sonnenblende für alle Objektive mit Brennweiten von $f = 30$ mm bis $f = 75$ mm.

Auslösekabel mit Hand- oder Fußtaste und Verlängerungskabel in Längen von 5 m und 10 m.

Bereitschaftstasche für ROBOT-STAR.

Lederköcher für Objektive und Etui für Makroringe.

ROBOT-Tageslicht-Filmlesegerät.

Fotografische Raumüberwachung

Fotografische Raumüberwachung bedeutet unbemerktes Registrieren von Vorgängen in Gebäuden und Außenanlagen. Sie dient zur Überwachung, Kontrolle und Sicherung von Gegenständen und Personen.

ROBOT-Raumüberwachungsanlagen haben sich besonders für den Kassenschutz bewährt.

Die unauffällig installierten Raumüberwachungsanlagen sind ein-

fach in der Handhabung und sicher im Einsatz. Sie werden manuell oder durch Fremdkontakte ausgelöst und lassen sich zusätzlich mit allen Alarmsystemen koppeln.

Durch die Verwendung von 35 mm-Kleinbildfilm und durch die zur Verfügung stehenden Objektive mit großer Lichtstärke wird eine extrem hohe Bildqualität erreicht, die eine sichere Identifizierung der Täter ermöglicht.

ROBOT-Raumüberwachungsanlage RSM

Die Raumüberwachungsanlage RSM ist in einem Gußgehäuse schallgedämpft montiert. Sie ist in den Abmessungen und im Gewicht sehr gering gehalten und kann als mobile oder stationäre Anlage eingesetzt werden. Die Montage erfolgt mit einem Halte- und Schwenkbügel für Wand- oder Deckenbefestigung.

Kamera: ROBOT-STAR 50 S mit angebaute Mini-Magnet-Kontaktplatte zur kabellosen Stromversorgung.

Objektiv: Standard-Ausrüstung mit Schneider-Xenar 1 : 2,8/38 mm.

Filmkapazität: Handelsübliche Filmpatrone (1,60 m)
35 mm-Film = 50 Aufnahmen
Negativformat: 24 x 24 mm. Schneller und einfacher Filmwechsel durch SR-Kassetten.

Stromversorgung: 12 V = über Netzanschlußgerät, Batterie oder jede andere Stromquelle

Abmessungen: 19 x 20 x 12,5 cm

Gewicht: 3 800 g



ROBOT-Raumüberwachungsanlage RSM

ROBOT-Raumüberwachungsanlage RS I

Bei der Raumüberwachungsanlage RS I ist die Kameraeinrichtung in einem schallisolierten, staubdichten und sabotagesicheren Wandtresor eingebaut. Die planglasgesicherte Öffnung für den Strahlengang des Objektes ist sehr klein gehalten, so daß nur der Bildwinkel der Kamera freigegeben wird.

Kamera: ROBOT-STAR 50 SE

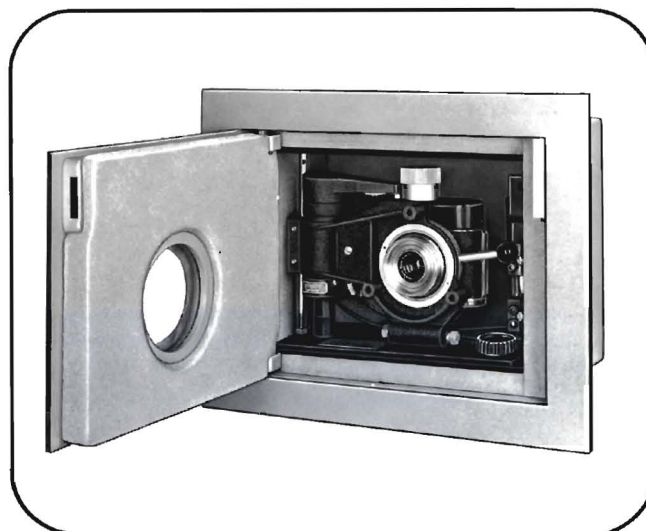
Objektiv: Standard-Ausrüstung mit Schneider-Xenar 1 : 2,8/38 mm

Filmkapazität: Handelsübliche Filmpatrone (1,60 m)
35 mm-Film = 50 Aufnahmen
Negativformat: 24 x 24 mm
Schneller und einfacher Filmwechsel durch SR-Kassetten

Stromversorgung: 12 V = über Netzanschlußgerät, Batterie oder jede andere Stromquelle

Abmessungen: 24 x 18 x 14 cm

Gewicht: 6 900 g



ROBOT-Raumüberwachungsanlage RS I im sabotagesicheren Wandtresor

Auslöse und Kontrolleinheit (Handauslösetaste)

mit Auslösetaste, Bildzählwerk und optischer Rückmeldung für Aufnahme, Filmende und Filmriß.



Geldscheinfachkontakt

zur unbemerkten und risikolosen Auslösung.



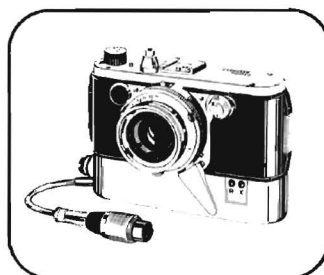
Mit **ROBOT**
registrieren
festhalten
rationalisieren
dokumentieren
Grundlagen schaffen

Seit 50 Jahren baut ROBOT Geräte für Spezialaufgaben der Angewandten Fotografie.
Seit 50 Jahren bestehen ROBOT-Geräte in der Praxis eine außergewöhnliche Bewährungsprobe,
aus der für Konstruktion und Fertigung laufend neue Erfahrungen gesammelt werden.

Fordern Sie weiteres Informationsmaterial an:

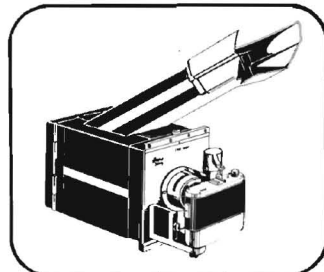
Fachprospekt A:

ROBOT-MOTOR-RECORDER
und fotografische Registrieranlagen
für Technik, Wissenschaft und Forschung

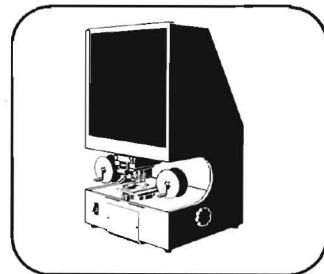


Fachprospekt B:

ROBOT-Geräte
zur Schirmbildfotografie für Einzel-, Reihen-
und Laufbildaufnahmen
Geräte für die Kurzzeitfotografie



ROBOT-Tageslicht-Filmlesegerät L 60
zur schnellen und mühelosen Auswertung von 35 mm- und
16 mm-Kleinbildfilm, Mikrofilm-Lochkarten und Mikro-Fiches
bei Tageslicht.
Vergrößerungsfaktoren: 8-, 18-, 28- und 40-fach.



Datenblätter für:

ROBOT-Raumüberwachungsanlage RSK
ROBOT-Rohrleitungsfotografie
ROBOT-fotoscript-System zur Datenübertragung

Für viele Aufgaben in der Angewandten Fotografie — und vielleicht gehört gerade Ihr Registrierproblem dazu — sind individuelle Anpassungen an die besonderen Verhältnisse durch Änderungen oder Zusatzgeräte notwendig. Solche Probleme lösen wir für Sie, wenn Sie uns Ihr besonderes Anliegen mitteilen.

Das verpflichtet Sie nicht, gibt uns aber die Möglichkeit, Sie richtig und zweckmäßig zu beraten.



ROBOT FOTO UND ELECTRONIC · DÜSSELDORF
GERÄTE FÜR DIE ANGEWANDTE FOTOGRAFIE
4 Düsseldorf 13 · Postfach 130726 · Telefon 0211/71 40 76 · FS 8 582 153

