

**TOPCON**

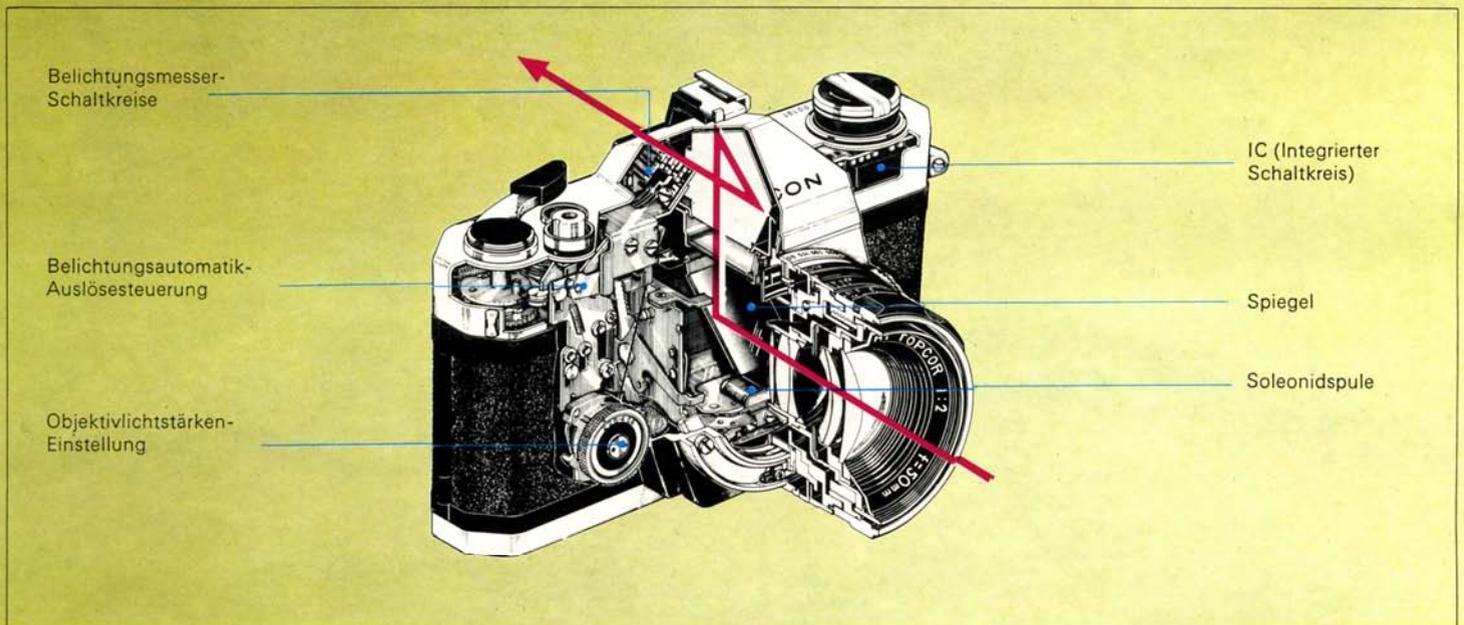
**10-1**



# DIE ELEKTRONIK REVOLUTIONIERT DEN KAMERABAU

Die neuesten Erkenntnisse auf dem Gebiet der Elektronik wurden beim Bau der TOPCON IC-1 bereits erfolgreich ausgewertet, denn alle wichtigen Kamerafunktionen werden durch elektronische Bauteile gesteuert. Integrierte Schaltkreise (IC) steuern mit einer bisher mit mechanischen Mitteln nicht erreichbaren Präzision den Verschluss. Die TTL-Offenblendemessung errechnet selbsttätig die richtige Belichtung und steuert die Blende automatisch. Die Elektronik verdrängt die Mechanik und bietet neben höherer Präzision größere Lebensdauer. Das alles kommt dem Besitzer einer solchen Kamera immer wieder zugute, denn obwohl die Bedienung keine technischen Kenntnisse voraussetzt, gelangen selbst die schwierigsten Aufnahmen auf Anhieb.

So einfach die TOPCON IC-1 auch zu bedienen ist, so handelt es sich doch um eine vielseitige Systemkamera, die hohen Ansprüchen gerecht wird. Aufgrund der zahlreichen Wechselobjektive und des vielseitigen Zubehörs eignet sich die Kamera auch für das Gebiet der beruflich angewandten Fotografie, denn Mikro- und Makroaufnahmen sowie Reproduktionen sind leicht durchzuführen. Erst in der Praxis zeigt sich so recht, was diese kleine und leichte Kamera wirklich zu leisten imstande ist. Die folgenden Seiten sollen Ihnen einen kleinen Überblick über die Einsatz- und Ausbaumöglichkeiten der IC-1 geben. Ihr Fotohändler wird Ihnen dann die Kamera selbst gerne einmal zeigen.



# EINE MODERNE KAMERA VON ZUKUNFTSWEISENDER KONZEPTION

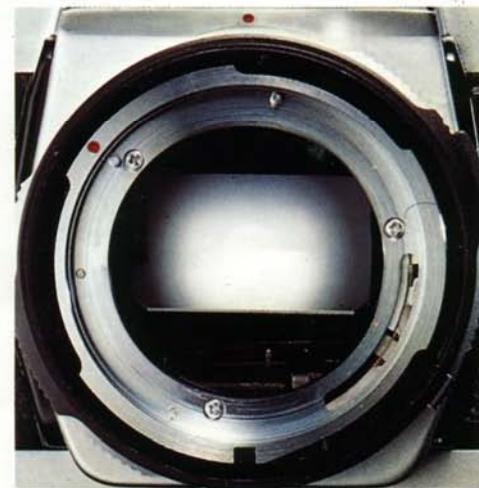
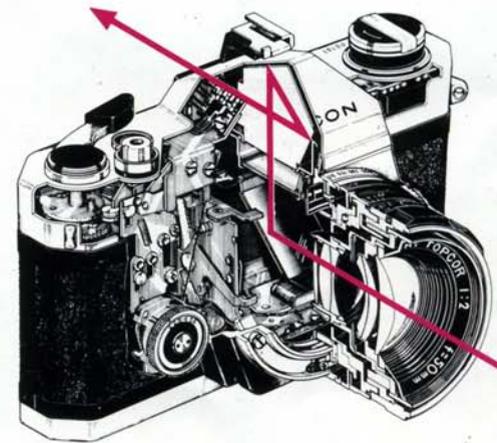
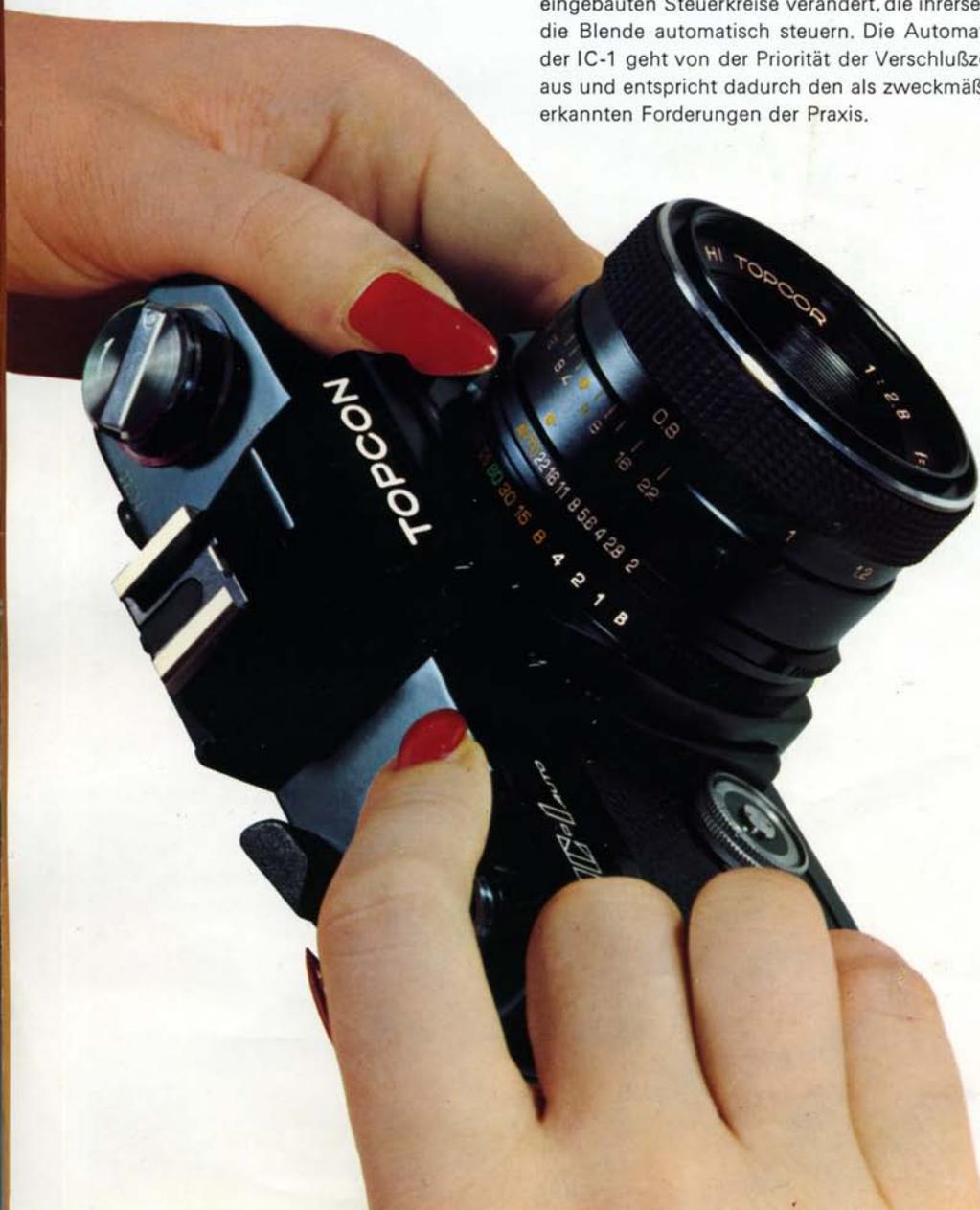
Die TOPCON IC-1 ist das Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrungen in der Kameraherstellung. Modernste Konstruktion und eine bis ins kleinste eingespielte Fertigungstechnik haben die Herstellung einer so hervorragenden einäugigen Spiegelreflexkamera ermöglicht. Umfangreiches Zubehör und eine Serie der weltbekannten TOPCOR-Objektive lassen die unkomplizierte Schnappschußkamera zu einer ungewöhnlich leistungsfähigen Systemkamera werden. Optische und mechanische Leistungsfähigkeit und Vielseitigkeit kennzeichnen die handliche IC-1, mit der das Fotografieren so richtig Freude macht.

## Der elektronische Verschuß – Kennzeichen des Fortschritts

Der elektronisch gesteuerte Schlitzverschuß der TOPCON IC-1 gewährleistet durch seine IC's (Integrierte Schaltkreise) ein Höchstmaß an Präzision und Ganggenauigkeit. Zugleich wird durch den Wegfall mechanischer Bauteile die Lebensdauer und Ganggenauigkeit erhöht und zugleich an Volumen gespart. Durch den Verschußzeiteneinstellung wird der elektrische Widerstand der eingebauten Steuerkreise verändert, die ihrerseits die Blende automatisch steuern. Die Automatik der IC-1 geht von der Priorität der Verschußzeit aus und entspricht dadurch den als zweckmäßig erkannten Forderungen der Praxis.

## Die zuverlässige TTL-Messung der IC 1

Die eingebauten CdS-Fotowiderstände der IC-1 messen das gesamte Bildfeld aus und berücksichtigen dabei gleichzeitig in besonderem Maße den Zentrumskreis der Einstellscheibe. Diese Art der TTL-Messung hat sich hervorragend bewährt und führt auch unter schwierigen Lichtverhältnissen zu einwandfreien Aufnahmeergebnissen.

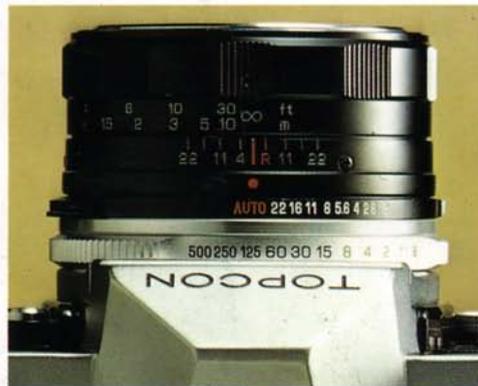


## Strahlend heller Sucher durch Offenblendemessung

Immer zeigt der Prismensucher der IC-1 ein strahlend helles Sucherbild, so daß auch das Scharfeinstellen bei ungünstigen Lichtverhältnissen mühelos vorgenommen werden kann. Dieser unschätzbare Vorteil ist das Ergebnis der von TOPCON entwickelten Offenblendemessung. Jedes der für die IC-1 zur Verfügung stehenden Wechselobjektive arbeitet nach diesem Prinzip. Während Sie das Motiv bei voller Blendenöffnung im Sucher sehen, errechnet der eingebaute Computer unter Berücksichtigung der eingegebenen Filmempfindlichkeit und der vorgewählten Belichtungszeit die erforderliche Blende. Erst im Augenblick der Aufnahme springt die Blende auf diesen errechneten Wert. Besteht die Gefahr einer Über- oder Unterbelichtung, so zeigt die Nadel des Belichtungsmessers dies vorher im Sucher deutlich an. Fehlbelichtungen können somit von vornherein vermieden werden.

## Nur Auslöser drücken – alles übrige erledigt die Automatik

Als Besitzer der IC-1 können Sie sich ganz auf Ihr Motiv konzentrieren und im entscheidenden Augenblick auslösen. Die Automatik nimmt Ihnen alle umständlichen Bedienungshandgriffe und das Rechnen mit Blenden und Belichtungszeiten ab. Der eingebaute Computer garantiert Ihnen gleichbleibend gute Aufnahmeergebnisse.



## Alle Wechselobjektive sind mit der Automatik gekuppelt

Als Wechselobjektive können Sie zur TOPCON IC-1 eine große Auswahl an Weitwinkel-, Normal- und Teleobjektiven (u.a. auch ein Zoom-Objektiv) erhalten, die alle mit der Blendenautomatik gekuppelt sind. Die Objektive werden schnell mit einem einzigen Handgriff gewechselt, wobei zwei Funktionsübertragungshebel von selbst ineinandergreifen.



## Manuelle Kamerabedienung für spezielle Effekte und Versuche

Die Blendenautomatik ist durch Drehen des Blendenringes von der Stellung »Auto« abschaltbar, so daß nun die Blendenwerte und Verschlusszeiten von Hand eingestellt werden können. Im Sucher wird der der Verschlusszeit entsprechende Blendenwert weiterhin angezeigt. Die Werte können nach eigenen Wünschen abgeändert werden.



# TOPCON-OBJEKTIVE GEHÖREN ZUR SPITZENKLASSE DER WELT

TOPCON (Tokyo Optical Co.) – eine Tochtergesellschaft des großen japanischen Elektrokonzerns Toshiba – gehört seit Jahrzehnten zu den führenden Objektivherstellern des Weltmarktes. Das Unternehmen, das nicht nur Fotokameras, sondern auch optische Instrumente aller Art herstellt, verfügt über beste optische Gläser, fortschrittliche Produktionsmethoden, sorgfältige Konstruktion

und strenge Qualitätskontrollen. TOPCON-Objektive garantieren höchstes Auflösungsvermögen, absolute Bildschärfe, hohe Farbtreue und Brillanz. Alle Wechselobjektive zur IC-1 arbeiten mit Offenblendemessung und vollautomatischer Springblende. Mit einem Adapter können auch die RE-Makro-Objektive der Super-DM und deren Zubehör an der IC-1 verwendet werden. Das fas-

zinierende Gebiet der Makro- und Mikrofotografie wird hierdurch erschlossen. Ferner gehört zum Zubehör der TOPCON IC-1 ein Telekonverter, mit dem die Brennweite des 135-mm-Objektivs auf 270 mm und die des 200-mm-Objektivs auf 400 mm verlängert werden kann.

## Brennweitenvergleich



28mm



35mm



50mm



100mm



135mm



200mm



ZOOM 87mm



ZOOM 205mm

## Wechselobjektive

TOPCOR	Anzahl der Linsen	Bildwinkel	Lichtmessung	Blenden von – bis	Blendenfunktion	Kürzeste Einstellentfernung	Anschluß für Gegenlichtblende	Filtermaß	Gewicht
UV 28 mm f/4	6	75°		4 – 22		0,4 m (15in)		49 mm	170 g
UV 35 mm f/3,5	6	61°		3,5 – 22		0,4 m (15in)		49 mm	160 g
HI 50 mm f/2,8	4	47°	bei voll geöffneten Blende	2 – 22	vollautomatische Springblende	0,8 m (2,5ft)	Gewinde	49 mm	120 g
HI 50 mm f/2	6	47°		2 – 22		0,6 m (2ft)		49 mm	142 g
UV 100 mm f/4	5	24°		4 – 22		1,5 m (5ft)		49 mm	220 g
UV 135 mm f/4	4	18°		4 – 22		1,8 m (6ft)	Eingebaute, ausziehbare Teleskopgegenlichtblende	49 mm	305 g
UV 200 mm f/4	6	12°		4 – 22		6 m (20ft)		67 mm	520 g
HI 87 – 205 mm f/4,7	13	12° – 28°		4,7 – 22		2,5 m (9ft)	58 mm	710 g	

# UNIVERSELLES ZUBEHÖR ERSCHLIESST DIE WELT DER MAKROFOTOGRAFIE

Mit der TOPCON IC-1 beherrschen Sie nicht nur die allgemeinen Anwendungsbereiche der Fotografie, sondern auch das Gebiet der Makro- und Mikrofotografie, der Astrofotografie und der Reproduktion. Hierfür liefert TOPCON umfangreiches Zubehör, dessen Anwendung einfach und

unkompliziert ist. Durch das zuverlässige TTL-Meßsystem gelangen auch Anfängern beachtliche Aufnahmen in diesen Spezialbereichen. Die Einsatzmöglichkeiten der TOPCON IC-1 sind allumfassend. Sie reichen von den winzigsten Mikroorganismen bis zur Fotografie des Weltalls.



## TOPCON IC-1 – Technische Daten

<b>Standard-Objektiv:</b>	HI TOPCOR 1:2/50 mm, bzw. HI TOPCOR 1:2,8/50 mm
<b>Objektivanschluß:</b>	UV Bajonett
<b>Verschluß:</b>	Elektronisch gesteuerter Gummituchschlitzverschluß. B, 1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/60, 1/125, 1/250, 1/500 Sek.
<b>Synchronkontakt:</b>	X-Kontakt
<b>Sucher:</b>	Festeingebauter Pentaprismensucher, Mikroprismenpunkt in Mattscheibenfeld mit Fresnellinse. Blendenreihe im Sucher ablesbar.
<b>Belichtungsmessung:</b>	TTL-Offenblendemessung mit Schwerpunkt des Mittelfeldes. 2 CdS-Zellen rechts und links vom Sucherokular,

### Belichtungsautomatik:

Meßumfang: LW 5 – LW 18  
(21 DIN/100 ASA f/2).  
Vollautomatische Blendensteuerung  
bei Verschlusszeitenvorwahl, Automatik  
für manuelle Bedienung abschaltbar.

### Filmempfindlichkeits- einstellung:

DIN 15 – 34/ASA 25 – 3200.  
Einmalige Bewegung des Filmtransport-  
hebels um 120°.

### Filmtransport:

### Stromquelle:

2 Stück 1,3 V Quecksilberbatterien  
für Verschlusssteuerkreise und  
Belichtungsmesser.

### Maße und Gewicht:

141 x 92 x 85 mm/785 g



# TOPCON

Generalvertretung für die BRD und West-Berlin:

BOLEX GMBH Foto · HiFi · Audiovision  
8045 Ismaning bei München  
Oskar-Messter-Straße 15  
Telefon 089/96991 · Telex 05-23243

