

Sammlung

Belichtungsmesser

Homepage: www.fotoapparate-meier.de

E-Mail: foto-meier@t-online.de

Stand 10.12.2023

Übersicht

	Archiv-Nr.	Folie
• Kodak HB-Tages- und Kunstlicht-Belichtungstabelle	1	3
• Agfa-Tages- und Kunstlicht-Belichtungstabelle	16	4
• Diaphot von Zeiss-Ikon	17	5
• Filux	12	6
• Filux	13	7
• Filux Rekord (mit Trageöse)	15	8
• Filux Rekord (ohne Trageöse)	16	9
• Excelsior	24	10
• Excelsior junior	3	11
• Excelsior 3	2	12
• Excelsior 3 (letzte Ausführung)	18	13
• Leningrad 4 (hellgrau)	10	14
• Leningrad 4 (grau)	10a	15
• Leningrad 7	9	16
• Werralux Version 2 (creme/gold)	4	17
• Werralux Version 2 (grün/silber)	4a	18
• Werralux Version 2 (schwarz/gold)	4b	19
• Werralux Version 1a, (beige/gold)	4d	20
• Werralux Version 1 (schwarz/silber)	4f	21
• Weimarlux(schwarz), Version 1	6	22
• Weimarlux(weiß), Version 1	22	23
• Weimarlux (weiß/schwarz), Version 2	21	24
• Weimarlux nova	7	25
• Weimarlux nova	7a	26
• Weimarlux nova	7b	27
• Weimarlux CDS	8	28
• Weimarlux CDS	8a	29
• Zeiss	5	30
• Iris Version 3	14	31
• Fotolux	19	32
• Fotolux III	19a	33
• Sixtus Modell 2	20a	34
• Revolver-Sixtus	20b	35
• Sixtomat x3 Version J 33 DIN	20c	36
• Sixtomat „Gold“	20	37
• Electro Bewi Standard	23	38
• Kodalux-Aufsteckbelichtungsmesser (große Version)	25	39
• Ikophot Modell 1329C	26	40

Übersicht

- [Prix-1](#)
- [Prix-2](#)
- [Links](#)
- [Literatur](#)

Archiv-Nr.

27

27a

Folie

41

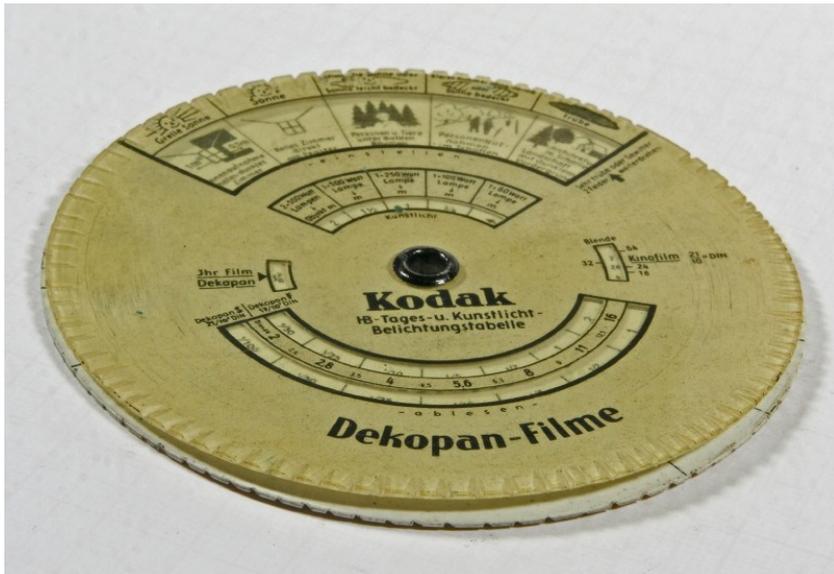
42

43

44

Kodak HB-Tages- und Kunstlicht-Belichtungstabelle

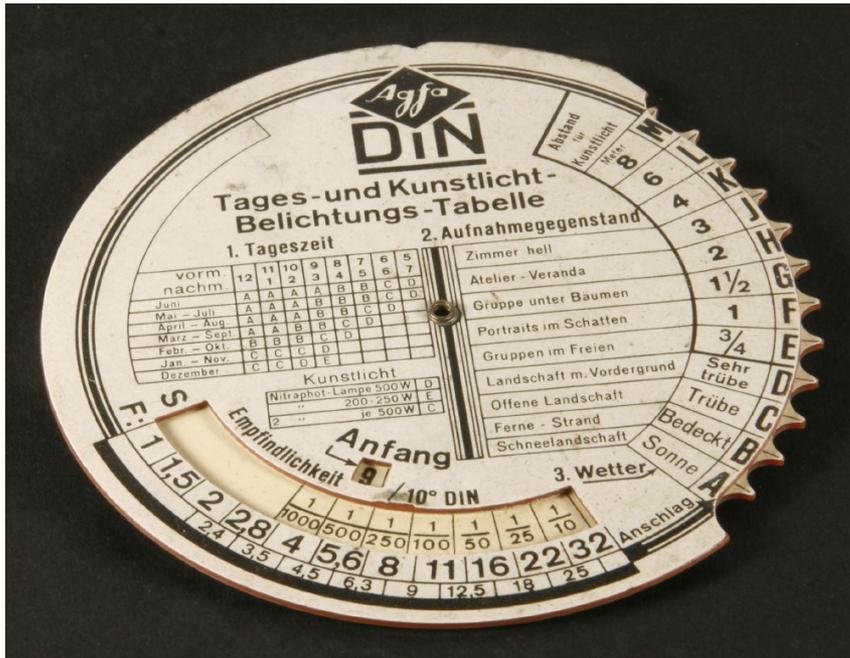
1



- Bezeichnung:** Kodak HB-Tages- und Kunstlicht-Belichtungstabelle
- Typ:** Belichtungstabelle
- Hersteller:** Kodak, Berlin-Köpenick
- Hersteller-Nr.** ohne
- Herstelljahr:** um 1950
- Meßprinzip:** Ermittlung der Belichtung mit Hilfe von Wettersymbolen und Lampenstärken
- Besonderheiten:** manuelle Belichtungs-Scheibe für Dekopanfilme F 17° oder S 21°
Durchmesser 90 mm

Agfa-Tages- und Kunstlicht-Belichtungstabelle

16



Bezeichnung: Agfa-Tages- und Kunstlicht-Belichtungstabelle

Typ: Belichtungstabelle

Hersteller: Agfa Filmfabrik Wolfen

Hersteller-Nr.: ohne

Herstelljahr: Anfang 1950 bis Anfang 1960

Meßprinzip: Ermittlung der Belichtung mit Hilfe von Wettersymbolen und Lampenstärken

Besonderheiten: manuelle Belichtungs-Scheibe für Agfa-Filme



Bezeichnung: Ica-Belichtungsuhr „Diaphot“

Typ: optischer Helligkeitsvergleich
mit einem Sucher

Hersteller: Ica-Aktiengesellschaft, Dresden

Hersteller-Nr. ohne

Herstelljahr: ca. 1924 - 1928

Messprinzip: Objektmessung

Besonderheiten: für Plattenkameras
Blenden: 3,5....18
Belichtungszeiten: 6 min.....1/2000 sec
Leder-Etui, Chromrand
Schriftzug geprägt
runde Bedienungsanleitung
Neupreis-1932: ca. 4,05 RM

Filux

12

Bezeichnung: Filux
Typ: optischer
Helligkeitsvergleich mit
einer Mattscheibe

Hersteller: Platin-Werk Gerhard Räder,
Neukirchen(Erzgebirge)

Hersteller-Nr. ohne

Herstelljahr: ab 1950

Messprinzip: Objektmessung

Besonderheiten: Gehäuse Bakelit schwarz
Blenden: 2 Bereiche 1,4....32
1,4.....16
Belichtungszeiten: 1/10.....1/100 sec
alle Werte gelten für 17/18° DIN



Filux

13

Bezeichnung: Filux
Typ: optischer
Helligkeitsvergleich mit
einer Mattscheibe

Hersteller: Platin-Werk Gerhard Räder,
Neukirchen(Erzgebirge)

Hersteller-Nr. ohne

Herstelljahr: bis 1955

Messprinzip: Objektmessung

Besonderheiten: vergrößerter Messbereich
Gehäuse Bakelit schwarz
weiße drehbare Einstellscheibe
Blenden: 222
Belichtungszeiten: 60.....1/1000 sec
alle Werte gelten für 17/18° DIN





Bezeichnung:

Filux Rekord

Typ:

optischer Helligkeitsvergleich mit einer Mattscheibe
angezeigte optische Werte werden auf der Drehscheibe eingestellt

Hersteller:

Platin-Werk Gerhard Räder,
Neukirchen/Erzgebirge (1953 – nach 1963), danach Übernahme durch Carl Friedrich Abstoss KG,
vor 1969 – nach 1973 Übernahme durch A. Kalla KG

Hersteller-Nr.

ohne

Herstelljahr:

ab ca. 1953 – nach 1973

Messprinzip:

Objektmessung

Besonderheiten:

Gehäuse Bakelit schwarz
2 alufarbene drehbare Einstellscheiben
Blenden: 2 ...22
Belichtungszeiten: 60.....1/1000 sec
Empfindlichkeit: 9.....24° DIN
Trageöse
transparenter klappbarer Deckel
Rückseite Prägung „Filux Rekord“

Filux Rekord



Bezeichnung:	Filux Rekord
Typ:	optischer Helligkeitsvergleich mit einer Mattscheibe angezeigte optische Werte werden auf der Drehscheibe eingestellt
Hersteller:	Platin-Werk Gerhard Räder, Neukirchen/Erzgebirge (1953 – nach 1963), danach Übernahme durch Carl Friedrich Abstoss KG, vor 1969 – nach 1973 Übernahme durch A. Kalla KG
Hersteller-Nr.	ohne
Herstelljahr:	ab ca. 1953 – nach 1973
Messprinzip:	Objektmessung
Besonderheiten:	Gehäuse Bakelit schwarz 1 alufarbene drehbare Einstellscheibe Blenden: 2 ...22 Belichtungszeiten: 30.....1/1000 sec Empfindlichkeit: 9.....24° DIN ohne Trageöse transparenter klappbarer Deckel fehlt Rückseite Prägung „Filux Rekord“

Excelsior

24



- Bezeichnung:** Excelsior
- Typ:** fotoelektrischer Belichtungsmesser
- Hersteller:** Excelsiorwerk Rudolf Kiese Wetter, Leipzig
- Hersteller-Nr.** 159550
- Herstelljahr:** ca. 1938 -1939
- Messprinzip:** Selenfotoelement, Objektmessung, Empfindlichkeit: 8.....19“ DIN
18.....33 Scheiner,
Blenden 1,4.....22,
Belichtungszeiten 120....1/2000 sec,
Messbereich Lichtwert 1 bis 13 EV,
(bei DIN 19°: 3....15 EV),
- Besonderheiten:** Bakelit-Gehäuse, schwarz,
Name in blauer Schrift,
Herstellerangabe „Altissa“ an rechter Seite,
3 blaue Pfeile zur zusätzlichen Kennzeichnung,
Prägung am Boden: MADE IN GERMANY,
Neupreis 1938/39: 18,00-19,80 RM mit
Bereitschaftstasche

Excelsior junior (Version 2)

3



Bezeichnung: Excelsior junior (Version 2)

Typ: fotoelektrischer
Belichtungsmesser

Hersteller: Excelsiorwerk Rudolf
Kiesewetter,
Leipzig

Hersteller-Nr. ohne

Herstelljahr: ab 1954

Messprinzip: Selenfotoelement,
Objektmessung
Empfindlichkeit: 6.....30" DIN
3.....800 ASA

Blenden 1,4.....32

Belichtungszeiten 30....1/1000 sec

Messbereich Lichtwert 1 bis 13 EV

Besonderheiten: Bakelit-Gehäuse, schwarz
Preis 33,90 DM(DDR)

Erstvorstellung auf der Leipziger
Frühjahrsmesse 1951 sowie der
Zeitschrift „Die Fotografie“ 4/1951,
Vorstellung auf der Leipziger
Herbstmesse 1954 als überarbeitetes
Modell aus den 30-er Jahren sowie der
Zeitschrift „Die Fotografie“ 8/1954,

Excelsior 3

2



Bezeichnung:	Excelsior 3
Typ:	fotoelektrischer Belichtungsmesser
Hersteller:	Excelsiorwerk Rudolf Kiesewetter, Leipzig
Hersteller-Nr.	ohne
Herstelljahr:	ca. 1962
Messprinzip:	Selenfotoelement, Objektmessung
Besonderheiten:	Originalpreis 38,75 DM(Ost) Empfindlichkeit: 9.....30“ DIN 6.....800 ASA Blenden: 1,4.....32 Belichtungszeiten: 8....1/1000 sec Messbereich Lichtwert 1 bis 13 EV Kine-Gangzahlen durch 4 Farbpunkte: 8=Blau, 16=Rot, 24=Schwarz, 48=Grün Gehäusefarbe: grau Trageöse

Excelsior 3 (letzte Ausführung)

18

Bezeichnung: Excelsior 3
Typ: fotoelektrischer
Belichtungsmesser

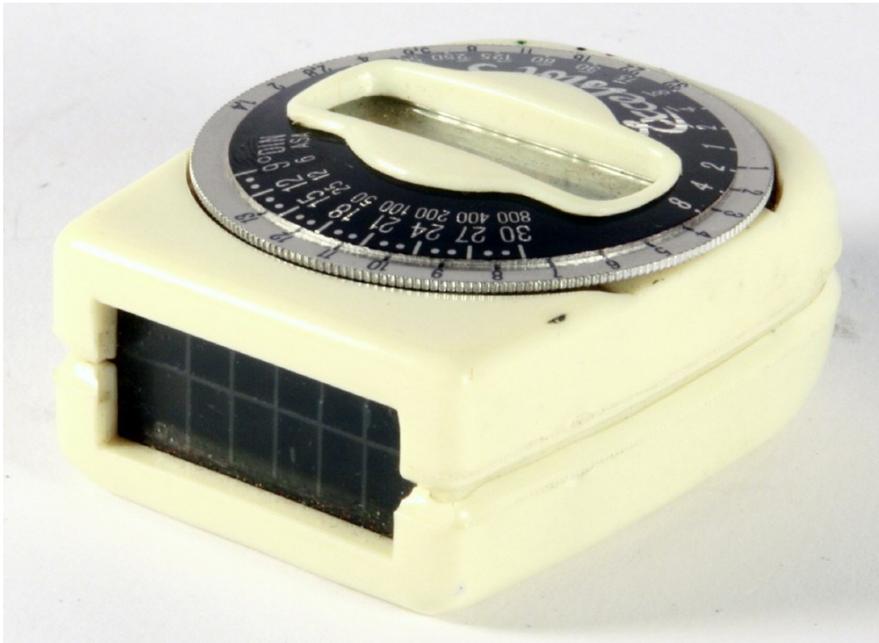
Hersteller: Excelsiorwerk Rudolf
Kiesewetter,
Leipzig

Hersteller-Nr. ohne

Herstelljahr: ca. 1962

Messprinzip: Selenfotoelement,
Objektmessung

Besonderheiten: Originalpreis 38,75 DM(Ost)
Empfindlichkeit: 9.....30" DIN
6.....800 ASA
Blenden: 1,4.....32
Belichtungszeiten: 8....1/1000 sec
Kine-Gangzahlen durch 4 Farbpunkte:
8=Blau, 16=Rot, 24=Schwarz, 48=Grün
Messbereich Lichtwert 1 bis 13 EV
Gehäusefarbe: beige
Trageöse



Leningrad 4

10



- Bezeichnung:** ЛЕНИНГРАД 4 (Leningrad 4)
- Typ:** fotoelektrischer
Belichtungsmesser mit Selenzelle
- Hersteller:** Leningrad Optical-Mechanical Unions
„Vibrator“, UdSSR
- Hersteller-Nr.** 060708
- Herstelljahr:** ca. 1965 - 1979
- Messprinzip:** Selenfotoelement,
Objekt- und Lichtmessung
- Besonderheiten:**
- Messbereich Lichtwert 1 bis 14 EV;
 - 2 Messbereiche (1 – 8 und 8 – 14)
 - Empfindlichkeit: 4-1000 GOST/6-30° DIN
 - Blenden: 1,4 - 22
 - Belichtungszeiten: 15.....1/1000 sec
 - Trageöse; Gehäusefarbe: hellgrau
 - weitere Farben: grün, braun, grau
 - Rückseite: Messwerkjustierung
 - einsteckbare Streuscheibe für Lichtmessung
 - Prägung-Rückseite: „ТИП Ю 11/4“
„ГОСТ 9851-68“
„N 060708“
„СДЕЛАНО В СССР“

Leningrad 4

10a

Bezeichnung: ЛЕНИНГРАД 4 (Leningrad 4)
Typ: fotoelektrischer
Belichtungsmesser mit Selenzelle

Hersteller: Leningrad Optical-Mechanical Unions
„Vibrator“, UdSSR

Hersteller-Nr. 171434

Herstelljahr: ca. 1965 - 1979

Messprinzip: Selenfotoelement,
Objekt- und Lichtmessung

Besonderheiten:

Messbereich Lichtwert 1 bis 14 EV;
2 Messbereiche (1 – 8 und 8 – 14)
Empfindlichkeit: 4-1000 GOST/6-30° DIN
Blenden: 1,4 - 22
Belichtungszeiten: 15.....1/1000 sec
Trageöse; Gehäusefarbe: grau
weitere Farben: grün, braun, hellgrau
Rückseite: Messwerkjustierung
einsteckbare Streuscheibe für Lichtmessung
Prägung-Rückseite: „ТИП Ю 11/4“
„ГОСТ 9851-68“
„N 171434“
„СДЕЛАНО В СССР“



Leningrad 7

9



- Bezeichnung:** Leningrad 7
Typ: fotoelektrischer Belichtungsmesser
Hersteller: Leningrad Optical-Mechanical Unions „Vibrator“, UdSSR
Hersteller-Nr. 118457
Herstelljahr: ca. 1979
Messprinzip: Selenfotoelement, Objektmessung/Lichtmessung
- Besonderheiten:** Messbereich:
Lichtwert 1 bis 18 EV;
mit aufsteckbarer Streuscheibe
3 verschiedene Messbereiche:
1- 5; 5-12; 12-18
Gehäusefarbe schwarz
Trageöse
Empfindlichkeit: 6.....33° DIN
3.....1600 ASA
Blenden: 1,4.....22
Belichtungszeiten: 30.....1/2000 sec
Messzelle im Gehäuse je nach
Messbereich verschiebbar
Prägung-Rückseite:
Ю 101 Б ГОСТ 9851-79
N 118457
Hergestellt in der UdSSR
Bedienungsanleitung und
Leder-Transporttasche

Werralux (Version 2) (grün/silber)

4a

Bezeichnung: Werralux (Version 2)
Typ: fotoelektrischer
Belichtungsmesser

Hersteller: VEB Feingerätewerk
Weimar

Hersteller-Nr. ohne

Herstelljahr: ab 1956

Messprinzip: Selenfotoelement,
Objekt- und Lichtmessung

Besonderheiten: grün/silber, Klappetui grün,
Lederetui schwarz,
Messumfang: 1,5 Lux - 50000 Lux
Messbereich Lichtwert: 1 bis 18 EV
Streuscheibe für Lichtmessung
Skala für Lichtwerte
Nachführzeiger,
Messwinkel bei Objektmessung ca. 55°
Empfindlichkeit: 6.....33° DIN
3.....1600 ASA
Blenden: 1,4.....32
Belichtungszeiten: 60.....1/1000 sec
Kine-Werte
Prägung-Rückseite: Güteklasse „S“
„09/2715“
„MADE IN GARMANY“
Abmessungen: 72x49x26 mm
Gewicht: 125 g
Vorstellung Leipziger Fühjahrsmesse1956



Werralux (Version 2) (schwarz/gold)

4b

Bezeichnung: Werralux (Version 2)
Typ: fotoelektrischer
Belichtungsmesser

Hersteller: VEB Feingerätewerk
Weimar

Hersteller-Nr. ohne

Herstelljahr: ab 1956

Messprinzip: Selenfotoelement,
Objekt- und Lichtmessung

Besonderheiten: schwarz/silber, Klappetui schwarz,
Messumfang: 1,5 Lux - 50000 Lux
Messbereich Lichtwert: 1 bis 18 EV
Streuscheibe für Lichtmessung
Skala für Lichtwerte
Nachführzeiger,
Messwinkel bei Objektmessung ca. 55°
Empfindlichkeit: 6.....33° DIN
3.....1600 ASA

Blenden: 1,4.....32

Belichtungszeiten: 60.....1/1000 sec
Kine-Werte

Prägung-Rückseite: Güteklasse „S“
„09/2715“
„MADE IN GARMANY“

Abmessungen: 72x49x26 mm

Gewicht: 125 g

Vorstellung Leipziger Fühjahrsmesse1956



Werralux (Version 1) (schwarz/silber)

4f

Bezeichnung: Werralux (Version 1)
Typ: fotoelektrischer
Belichtungsmesser

Hersteller: VEB Feingerätewerk
Weimar

Hersteller-Nr. ohne

Herstelljahr: ab 1955

Messprinzip: Selenfotoelement,
Objekt- und Lichtmessung

Besonderheiten: schwarz/silber,
Messumfang: 1,5 Lux - 50000 Lux
Messbereich Lichtwert: 1 bis 18 EV
Streuscheibe für Lichtmessung
Nachführzeiger,
Messwinkel bei Objektmessung ca. 55°
Empfindlichkeit: 9.....27° DIN
6....400 ASA
Blenden: 1,4.....32
Belichtungszeiten: 60.....1/1000 sec
Kine-Werte: 8 - 64
Prägung-Rückseite:
„MADE IN GARMANY“
Abmessungen: 72x49x26 mm
Gewicht: 125 g
Klapp- und Lederetui schwarz
Vorstellung Leipziger Fühjahrsmesse1956



Werralux (Version 1a) (beige/gold)

4d

Bezeichnung: Werralux (Version 1a)
Klappetui rot

Typ: fotoelektrischer
Belichtungsmesser

Hersteller: VEB Feingerätewerk Weimar

Hersteller-Nr. ohne

Herstelljahr: ab 1956

Messprinzip: Selenfotoelement,
Objekt- und Lichtmessung

Besonderheiten: beige/gold, Klappetui rot,
Messumfang: 1,5 Lux - 50000 Lux
Messbereich Lichtwert: 1 bis 18 EV
Streuscheibe für Lichtmessung
Skala für Lichtwerte
Nachführzeiger,
Messwinkel bei Objektmessung ca. 55°
Empfindlichkeit: 3.....27° DIN
6.....400 ASA
Blenden: 1,4.....32
Belichtungszeiten: 60.....1/1000 sec
Kine-Werte
getrennte Sichtfenster für DIN und ASA,
Aufkleber-Verpackung: Güteklasse „S“
„09/2715“
Prägung-Rückseite: „MADE IN
GARMANY“
Abmessungen: 72x49x26 mm
Gewicht: 125 g
Neupreis: 53,30 DM(DDR)



Weimarlux



Bezeichnung:
Typ:

Weimarlux Version 1 schwarz
fotoelektrischer
Belichtungsmesser

Hersteller:
Hersteller-Nr.

VEB Feingerätewerk Weimar
ohne

Herstelljahr:
Messprinzip:

ab 1957 - 1959
Selenfotoelement,
Objekt- und Lichtmessung

Besonderheiten:

Messbereich Lichtwert: 1 bis 18 EV
Messgrenze 1,5 Lux
Streuscheibe für Lichtmessung
Nachführzeiger
Gehäusefarbe: schwarz
Leder-Etui, Trageöse
Rückseite Messwerkjustierung
Empfindlichkeit: 6....33° DIN
3....1600 ASA
Belichtungszeiten: 60....1/1000 sec
Blenden: 1,4.....32, Kine-Werte
Prägung-Rückseite:
Logo Feingerätewerk Weimar
Güteklasse „Q“
„MADE IN GERMANY“

Originalpreis(1957): 34,50 DM(DDR)

Weimarlux



Bezeichnung:	Weimarlux Version 1 weiß
Typ:	fotoelektrischer Belichtungsmesser
Hersteller:	VEB Feingerätewerk Weimar
Hersteller-Nr.	ohne
Herstelljahr:	ab 1957 - 1959
Messprinzip:	Selenfotoelement, Objekt- und Lichtmessung
Besonderheiten:	Messbereich Lichtwert: 1 bis 18 EV Messgrenze 1,5 Lux Streuscheibe für Lichtmessung Nachführzeiger Gehäusefarbe: weiß Leder-Etui, Trageöse Rückseite Messwerkjustierung Empfindlichkeit: 6....33° DIN 3.....1600 ASA Belichtungszeiten: 60....1/1000 sec Blenden: 1,4.....32, Kine-Werte Prägung-Rückseite: Logo Feingerätewerk Weimar Güteklasse „Q“ „MADE IN GERMANY“
	Originalpreis(1957): 34,50 DM(DDR)

Weimarlux

Bezeichnung:
Typ:

Weimarlux Version 2
fotoelektrischer
Belichtungsmesser

6c

Hersteller:
Hersteller-Nr.

VEB Feingerätewerk Weimar
ohne

Herstelljahr:
Messprinzip:

ab 1960 - 1968
Selenfotoelement mit Nachführzeiger,
Objekt- und Lichtmessung

Besonderheiten:

Messbereich Lichtwert: 1 bis 18 EV
Messgrenze 1,5 Lux
Streuscheibe für Lichtmessung
Gehäuse Kunststoff
Gehäusefarbe: weiß/schwarz
schwarzes Leder-Etui, Trageöse
Rückseite Messwerkjustierung
Empfindlichkeit: 6....33° DIN
3....1600 ASA
Belichtungszeiten: 60....1/1000 sec
Blenden: 1,4.....32, Kine-Werte
Prägung-Rückseite:
Logo Feingerätewerk Weimar „W“
Güteklasse „1“
„MADE IN GERMANY“
Preis: 58,00 M(DDR)



Weimarlux nova

7

Bezeichnung: Weimarlux nova
Typ: fotoelektrischer Belichtungsmesser

Hersteller: VEB Uhrenwerk Weimar
Hersteller-Nr.: ohne
Herstelljahr: ab.1967

Messprinzip: Selenfotoelement,
Objekt- und Lichtmessung

Besonderheiten: Messbereich Lichtwert: 1 bis 18 EV,
Anfangsempfindlichkeit: ca. 4 Lux (1 μ A),
Messwert bei mittl. Beleuchtungsstärke:
ca. 125 μ A,
Leuchtdichteempfindlichkeit ca. 1,5 Apostilb,
max. Messwert: 50000 Lux,
edelsteingelagerte Drehspule,
klappbare Streuscheibe für Lichtmessung,
Einstellung nach Messwerkanzeige,
Gehäusefarbe: schwarz/weiß,
Trageöse,
Beschriftung: schwarz/weiß,
Empfindlichkeit: 6....33° DIN
3....1600 ASA
Belichtungszeiten: 60....1/1000 sec
Blenden: 1,4.....45, Kine-Werte
Prägung-Rückseite:
Logo Feingerätewerk Weimar
ohne Güteklasse
„MADE IN GDR“
Originalpreis(1968): 39,50 DM(DDR)



Weimarlux nova

7a

Bezeichnung: Weimarlux nova
Typ: fotoelektrischer Belichtungsmesser

Hersteller: VEB Uhrenwerk Weimar
Hersteller-Nr.: ohne
Herstelljahr: ab.1967

Messprinzip: Selenfotoelement,
Objekt- und Lichtmessung

Besonderheiten: Messbereich Lichtwert: 1 bis 18 EV,
Anfangsempfindlichkeit: ca. 4 Lux (1 μ A),
Messwert bei mittl. Beleuchtungsstärke:
ca. 125 μ A,
Leuchtdichteempfindlichkeit ca. 1,5 Apostilb,
max. Messwert: 50000 Lux,
edelsteingelagerte Drehspule,
einschiebbare Streuscheibe für
Lichtmessung

Einstellung nach Messwerkanzeige

Gehäusefarbe: schwarz/weiß

Trageöse

Beschriftung: schwarz/weiß/karminrot

Empfindlichkeit: 6.....33° DIN

3.....1600 ASA

Belichtungszeiten: 60....1/1000 sec

Blenden: 1,4.....45, Kine-Werte 8 -64 B/s

Prägung-Rückseite:

Logo Feingerätewerk Weimar

ohne Güteklasse

„MADE IN GDR“

Originalpreis(1968): 39,50 DM(DDR)



Weimarlux nova

7b



Bezeichnung:

Weimarlux nova

Typ:

fotoelektrischer Belichtungsmesser

Hersteller:

VEB Uhrenwerk Weimar

Hersteller-Nr.:

ohne

Herstelljahr:

ab.1967

Messprinzip:

Selenfotoelement,
Objekt- und Lichtmessung

Besonderheiten:

Messbereich Lichtwert: 1 bis 18 EV ,
Anfangsempfindlichkeit: ca. 4 Lux (1 μ A),
Messwert bei mittl. Beleuchtungsstärke:
ca. 125 μ A,
Leuchtdichteempfindlichkeit ca. 1,5 Apostilb,
max. Messwert: 50000 Lux,
edelsteingelagerte Drehspule,
klappbare Streuscheibe für Lichtmessung
Einstellung nach Messwerkanzeige
Gehäusefarbe: schwarz/weiß
Trageöse

Beschriftung: **schwarz/weiß/karminrot**

Empfindlichkeit: 6....33° DIN

3.....1600 ASA

Belichtungszeiten: 60....1/1000 sec

Blenden: 1,4.....45, Kine-Werte

Prägung-Rückseite:

Logo Feingerätewerk Weimar

Güteklasse „1“

„MADE IN GDR“

Originalpreis(1968): 39,50 DM(DDR)

Bezeichnung: Weimarlux CDS (Ausführung 0)
Typ: fotoelektrischer
Belichtungsmesser

Hersteller: VEB Feingerätewerk Weimar

Hersteller-Nr. ohne

Herstelljahr: ca. 1969 (1974) - 1985

Messprinzip: CDS-Fotowiderstand,
Objekt- und Lichtmessung

Besonderheiten: 2 Messbereiche(1-13; 13-22),
Anzeigeskala: neue Ausführung,
Umschaltung bei ca. 600 lx (100 asb),
Messbereich Lichtwerte: 1 bis 22 EV,
Messwinkel ca. 30°,
Leuchtdichteempfindlichkeit ca. 0,025 Apostilb,
klappbare Streuscheibe für Lichtmessung
Einstellung nach Messwerkanzeige
Gehäusefarbe: schwarz
Zeitenbeschriftung in blau
Trageöse, Kunstleder-Etui, Batterie PX 13/625,
Rückseite: **Batterieverschluss aus Metall**
Taste für Batteriekontrolle
Beschriftung: schwarz/weiß/blau
Empfindlichkeit: 9...45° DIN, 6.....25000 ASA
Objektbeleuchtungsstärke: 0,15.....300000 lx,
Objektleuchtdichte: 0,025.....52000 asb,
Belichtungszeiten: 8 h....1/4000 sec
Blenden: 0,5.....45, Kine-Werte 8...128 B/s,
Prägung-Rückseite:
Logo Feingerätewerk Weimar, **Güteklasse „1“**
„MADE IN GERMANY“
Neupreis(1985): 86,50 DM(DDR)
Gewicht mit Etui: ca. 140 g,





Bezeichnung: Weimarlux CDS (Ausführung 1)

Typ: fotoelektrischer
Belichtungsmesser

Hersteller: VEB Feingerätewerk Weimar

Hersteller-Nr. ohne

Herstelljahr: ca. 1969 (1974) - 1985

Messprinzip: CDS-Fotowiderstand, Objekt- und Lichtmessung

Besonderheiten: 2 Messbereiche(1-13; 13-22),

Anzeigescala: alte Ausführung,

Umschaltung bei ca. 600 lx (100 asb),

Messbereich Lichtwerte: 1 bis 22 EV,

Messwinkel ca. 30°,

Leuchtdichteempfindlichkeit ca. 0,025 Apostilb,

klappbare Streuscheibe für Lichtmessung

Einstellung nach Messwerkanzeige

Gehäusefarbe: schwarz

Zeitenbeschriftung in schwarz,

Trageöse, Kunstleder-Etui, Batterie PX 13/625,

Rückseite: **Batterieverschluss aus weißem Kunststoff,**

Taste für Batteriekontrolle

Beschriftung: schwarz/weiß/blau

Empfindlichkeit: 9...45° DIN, 6.....25000 ASA

Objektbeleuchtungsstärke: 0,15.....300000 lx,

Objektleuchtdichte: 0,025.....52000 asb,

Belichtungszeiten: 8 h....1/4000 sec

Blenden: 0,5.....45, Kine-Werte 8...128 B/s,

Prägung-Rückseite:

Logo Feingerätewerk Weimar, **Güteklasse „1“**

„MADE IN GDR“

Neupreis(1985): 86,50 DM(DDR)

Gewicht mit Etui: ca. 140 g,

Zeiss (schwarz)

5



Bezeichnung:	Zeiss
Typ:	fotoelektrischer Belichtungsmesser
Hersteller:	VEB Feingewerke Weimar
Hersteller-Nr.	ohne
Herstelljahr:	1954 -1957
Messprinzip:	Selenfotoelement, Objektmessung Nachführzeiger
Besonderheiten:	Messumfang 3 Lux - 50000 Lux Messbereich Lichtwert: 4.....19 EV Trageöse, Messwinkel ca. 55° Verschlussklappe vor Selenzelle Polystyrolgehäuse schwarz Empfindlichkeit: 9.....27° DIN 6.....400 ASA Blenden: 1,4.....32 Belichtungszeiten: 60.....1/1000 sec Kine-Werte auf Rückseite Prägung Rückseite: Kine-Werte Gütezeichen „1“ „Made in Germany“ Abmessungen: 63,5x86x28,5 mm Gewicht: 128 g



Bezeichnung:	Iris Version 3
Typ:	fotoelektrischer Belichtungsmesser
Hersteller:	RFT VEB Gerätewerk Karl-Marx-Stadt
Hersteller-Nr.	ohne
Herstelljahr:	ab 1955 - 1962
Messprinzip:	Selenfotoelement, Objektmessung
Besonderheiten:	Messumfang Lichtwert: 5....18 EV Empfindlichkeit 9.....27° DIN Blenden 2.....32 Belichtungszeiten 60.....1/1000 sec 2 Messbereiche durch abklappbare dunkle Scheibe drehbare karminrote Skala mit Blendenwerten 2....32 rückseitige Cine-Gangzahlen, RFT-Signet und Made in Germany geprägt, Trageöse Gehäusematerial: Bakelit schwarz, an der Trageöse Aufkleber mit Gütezeichen „1“ und Nummer 14/3802, Zubehör: braunes Lederetui Gewicht ohne Etui: 56 g, Vorstellung auf der Leipziger 1955 sowie Zeitschrift „Die Fotografie“ 4/1956,





- Bezeichnung:** Fotolux 2. Ausführung
- Typ:** fotoelektrischer
Belichtungsmesser
- Hersteller:** VEB Elektro-Apparate-
Werke J.W. Stalin, Berlin
- Hersteller-Nr.** ohne
- Herstelljahr:** ca. ab 1953
- Messprinzip:** Selenfotoelement,
Objektmessung
Nachführmessung mit drehbarer
Scheibe
- Besonderheiten:** Empfindlichkeit: 9.....27° DIN
6.....400 ASA
Blenden 1,4.....32
Belichtungszeiten 120.....1/1000 sec
Messbereich-Lichtwert: 3.....18 EV
Gehäusematerial: Bakelit schwarz
Im braunen Leder-Etui ist ein
Vergleichstabelle für Filmempfindlichkeit
DIN/ASA/Sch geprägt



Fotolux III

19a

- Bezeichnung:** Fotolux III
- Typ:** fotoelektrischer Belichtungsmesser
- Hersteller:** VEB Elektro-Apparate-Werke J.W. Stalin, Berlin
- Hersteller-Nr.** 34784 (lt. Garantieschein)
- Herstelljahr:** ca. ab 1957
- Messprinzip:** Selenfotoelement, Objekt- und Lichtmessung Nachführmessung mit drehbarer Scheibe
- Besonderheiten:** Empfindlichkeit: 1,5 Lux, 9.....27° DIN
6.....400 ASA
Blenden 1,4.....32
Belichtungszeiten 120.....1/1000 sec
Messbereich-Lichtwert: 3.....18 EV
Gehäusematerial: Kunststoff weiss,
Im rotem Leder-Etui, frühe Ausführung mit seitlichen Lochmulden des Fotolux II, lineare Skalen,



20a

Sixtus (Modell 2)



Bezeichnung:	Sixtus Modell 2 Normalausführung
Typ:	fotoelektrischer Hand-Belichtungsmesser
Hersteller:	Paul Gossen & Co. GmbH, Erlangen
Hersteller-Nr.	122585 (Rückseite)
Herstelljahr:	ab ca. 1938
Messprinzip:	Selenfotoelement, Objektmessung Messwerte müssen auf drehbare Rechenskala übertragen werden,
Besonderheiten:	Gehäusematerial: Bakelit schwarz, Wabenscheibe, 2 Messbereiche: 1/5.....1/500 sec und 1/2.....120 sec, Messbereichsumschaltung mit rotem Knopf, Skalen für alte Zeiten, Empfindlichkeit: 6.....21° DIN 17.....32 Scheiner Blenden 1,4.....45 Belichtungszeiten 4 min.....1/1000 sec Abmessungen(LxBxH): 48x49x29 mm Gewicht (ohne Ledertasche): 112 g Neupreis 1938: 38,00 RM Zubehör: rote Ledertasche mit Prägung: „Situs“ und „ORIGINAL –GOSSEN“, Originalverpackung und Bedienungsanleitung



Revolver-Sixtus Normalausführung Version 1

20b



Bezeichnung:	Revolver-Sixtus Normalausführung Version 1
Typ:	fotoelektrischer Hand-Belichtungsmesser
Hersteller:	Paul Gossen & Co. GmbH, Erlangen
Hersteller-Nr.	61637 (Rückseite)
Herstelljahr:	
Messprinzip:	Selenfotoelement, Objektmessung Messwerte müssen auf drehbare Rechenskala übertragen werden,
Besonderheiten:	Gehäusematerial: Bakelit schwarz, Wabenscheibe, 2 Messbereiche: 1/5.....1/500 sec und 1/2.....120 sec, Messbereichumschaltung mit rotem Knopf, Skalen für alte Zeiten, Empfindlichkeit: 6.....21° DIN 17.....32 Scheiner Blenden 1,4.....45 Belichtungszeiten 4 min.....1/1000 sec Abmessungen(LxBxH): 63x56x32 mm Gewicht (ohne Ledertasche): 112 g Neupreis 1938:



Bezeichnung: Sixtomat (Gold)

Typ: fotoelektrischer Belichtungsmesser

Hersteller: Paul Gossen & Co. GmbH,
Erlangen

Hersteller-Nr. B642333 (Rückseite)

Herstelljahr: 1950 - 1955

Messprinzip: Selenfotoelement,
Objekt- und Lichtmessung
Nachführungsmessung mit drehbaren
seitlichen Knopf

Besonderheiten: Gehäusematerial: Bakelit
chromfarbenen Metallgehäuserahmen,
Skalen für alte Zeiten, neue Zeiten
und Lichtwerte, Messwinkel 55°
Empfindlichkeit: 9.....33° DIN
6.....1600 ASA
Blenden 1,4.....22
Belichtungszeiten 4 min.....1/1000 sec
Messbereich-Lichtwert: 1.....19 EV
Kunststoffrolle für Lichtmessung ohne
Metallverstärkung, Trageschleife
ohne Color-Finder, ohne CINE-Werte,
Abmessungen: 76x61x29 mm
Gewicht: 145 g
Neupreis: ca. 69,00 DM(BRD)



Sixtomat x3 Version J 33 DIN

20c



Bezeichnung: Sixtomat (Gold)

Typ: fotoelektrischer Belichtungsmesser

Hersteller: Paul Gossen & Co. GmbH, Erlangen

Hersteller-Nr. J360856 (Rückseite)

Herstelljahr: ab 1955

Messprinzip: Selenfotoelement,
Objekt- und Lichtmessung
Nachführmessung mit drehbaren
seitlichen Knopf

Besonderheiten: Gehäusematerial: Bakelit chremfarben
goldfarbener Metallgehäuserahmen,
Skalen für alte Zeiten, neue Zeiten
und Lichtwerte, Messwinkel 55°
Empfindlichkeit: 9.....33° DIN
6.....1600 ASA

Blenden 1,4.....22

Belichtungszeiten 4 min.....1/1000 sec

Messbereich-Lichtwert: 1.....19 EV

Kunststoffrolle für Lichtmessung mit
Metallverstärkung (9 Metallstäbe),
Trageschleufe mit Metallkette,
mit Color-Finder an der Rückseite,
mit CINE-Werte unter der Colorfinder-
Abdeckung,

Prägung Rückseite „GERMANY (WEST)“

Abmessungen: 76x61x29 mm

Gewicht: 145 g

Neupreis: ca. 69,00 DM(BRD)

Zubehör: Leder-Etui mit Prägung
„Sixtomat“



- Bezeichnung:** Kodalux-Aufsteckbelichtungsmesser
- Typ:** fotoelektrischer Hand-Aufsteck-Belichtungsmesser
- Hersteller:** Paul Gossen & Co. GmbH, Erlangen für Kodak
Vertrieb: Kodak AG, Stuttgart
- Hersteller-Nr.** K18557 (Unterseite)
- Herstelljahr:** ca. 1954
- Messprinzip:** Selenfotoelement, Objekt- und Lichtmessung, Nachführmessung, Messwerte müssen auf drehbare Rechenskala übertragen werden,
- Besonderheiten:** Gehäusematerial: Leichtmetallguss, Wabenscheibe, Gehäuse mit Zubehörschuh, 2 Messbereiche: rot und schwarz jeweils 2.....1/500 sec, Skalen für alte Zeiten, Empfindlichkeit: 9.....27° DIN
6.....400 ASA
Blenden 2.....16
Belichtungszeiten 301/500 sec,
Gravur Unterseite: „Kodalux Exposure Meter“ und „Made in Germany for Kodak A.G.“
Die Diffusorscheibe besitzt die Prägung „Gossen“ und „DIFFUSOR I“
Abmessungen(LxBxH): 48x49x29 mm
Gewicht (ohne Ledertasche): 111 g
Zubehör: braune Ledertasche mit Prägung: „Kodalux“, „Kodak A.G.“ und „MADE IN US-ZONE GERMANY“,

Electro Bewi Standard

23



Bezeichnung: Electro Bewi Standard,
erste Nachkriegsversion

Typ: fotoelektrischer Belichtungsmesser

Hersteller: Ernst und Wilhelm Bertram
München-Pasing

Hersteller-Nr. P8582 (Rückseite)

Herstelljahr: ca. 1948

Messprinzip: Selenfotoelement, Objektmessung
zusätzliche optische Messung

Besonderheiten: Gehäusematerial: Leichtmetall
schwarz-grau marmoriert
verchromte Kanten,
Abgleich-Skalen für Zeiten und Blenden
Empfindlichkeit: 10.....22° DIN
Blenden(internationale Werte) 1,4.....32
Blenden(deutsche Werte) 1,7.....36
Belichtungszeiten 20 min.....1/500 sec
Messbereichsskala: 4.....16
optische Skala 1, 2 und 3, Trageschleufe,
3-stufige Teleskop-Blende vor der Messzelle
Tiefenschärfetabelle für Objektive mit
5/7,5/10,5/13,5 cm Brennweite
Abmessungen BxLxH: 57x76x34 mm, 117 g
Neupreis: 54,00 DM(BRD)



Ikophot (Modell 1329C)

26



Bezeichnung:	Ikophot Modell 1329C Rapid Version 3
Typ:	fotoelektrischer Belichtungsmesser
Hersteller:	Zeiss Ikon AG, Stuttgart
Hersteller-Nr.:	ohne
Herstelljahr:	ab ca. 1958
Messprinzip:	Selenfotoelement, Objekt- und Lichtmessung
Besonderheiten:	Gehäuse aus Bakelit, Messbereich Lichtwert: 2 bis 18 EV , Streuscheibe für Lichtmessung Einstellung nach Messwerkanzeige mit Nachführzeiger Gehäusefarbe: elfenbein Trageöse, goldfarbene Knopflochkette, Beschriftung: schwarz/gold/rot Empfindlichkeit: 9....33° DIN 6.....1600 ASA lineare Belichtungszeiten: 60....1/1000 sec Blenden: 1,4.....22, CINE-Einstellungen: 8, 16, 32, 64, Prägung-Rückseite: Modell-Nr. 1329C Zeiss Ikon Stuttgart Germany „Vergleichstabelle Scheiner-DIN“
	Originalpreis(1953): 69,00 DM(BRD) Zubehör: braunes Lederetui mit Zeiss Ikon- Prägung

Bezeichnung:	Prix
Typ:	fotoelektrischer Belichtungsmesser
Hersteller:	Firma Josef Dorn Neustadt Weinstraße (1937 – 1983)
Hersteller-Nr.	ohne
Herstelljahr:	ab 1950
Messprinzip:	Selenfotoelement, Objekt- und Lichtmessung
Besonderheiten:	Gehäuse aus Bakelit schwarz, Streuscheibe für Lichtmessung Einstellung nach Messwerkanzeige mit Nachführsegment(Farbe silber), Gehäusefarbe: schwarz Beschriftung: Segment schwarz/rot Beschriftung: Messskala weiß Empfindlichkeit: 6....24 DIN 3.....200 ASA Belichtungszeiten: 120....1/2000 sec Blendenskala: 1,4.....45, Einstellbereich: Blenden 2,8 – 22 in 7 Stufen, Prägung-Rückseite: „MADE IN GERMANY“ ohne Hinweis auf Herstellungsort oder Firma, Zubehör: braunes Lederetui mit Prix- Prägung, Abmessungen(BxHxT): 50 x 58 x 24 mm, Gewicht: 115 g mit Streuscheibe und Etui,



Prix (1. Nachkriegsversion)-2

- Bezeichnung:** Prix
- Typ:** fotoelektrischer Belichtungsmesser
- Hersteller:** Firma Josef Dorn Neustadt Weinstraße (1937 – 1983)
- Hersteller-Nr.:** ohne
- Herstelljahr:** ab 1950
- Messprinzip:** Selenfotoelement, Objektmessung
- Besonderheiten:** Gehäuse aus Bakelit weiß, Einstellung nach Messwerkanzeige mit Nachführsegment (Farbe silber), Gehäusefarbe: weiß
Beschriftung: Segment schwarz/rot
Beschriftung: Messskala weiß
Empfindlichkeit: 6....24 DIN
3.....200 ASA
Belichtungszeiten: 120....1/2000 sec
Blendenskala: 1,4.....45,
Einstellbereich: Blenden 2,8 – 22 in 7 Stufen,
Prägung-Rückseite:
„MADE IN GERMANY“ ohne Hinweis auf Herstellungsort oder Firma,
Zubehör: braunes Lederetui mit Prix-Prägung, Gebrauchsanleitung und Verkaufsverpackung,
Abmessungen (BxHxT): 50 x 58 x 24 mm,
Gewicht: 115 g ,
Verkaufsaufkleber „FOTO-SCHNELL, TÜBINGEN HOLZMARKT 2“,
Verkaufspreis: 39,00 DM



Links

- www.kameramuseum.de
- www.petermischur.de
- www.schuepbach.org/files/kamera/belichtungsmesser.html
- <http://de.wikipedia.org/wiki/Belichtungsmesser>
- <http://www.helmuts-fotokiste.de>
- <http://vintagephoto.photobutmore.de/belichtungsmesser/index.php>
- http://www.foto-harder-und-sohn.de/Museum/Beli/body_beli.html

Literatur

- Belichtungsmesser Dr. Alfred Krohs Heftreihe „Fotokurs 4“
VEB Fotokinoverlag Leipzig
3 Auflage 1964
- Richtig belichten Reinhard Vogel VEB Fotokinoverlag Leipzig
6. Auflage