

# KOWOLUX M

**LED Film Betrachter  
KOWOLUX M-Serie**



**Auswertung von Röntgenfilmen  
mit höchstem Kontrast**

# KOWOLUX M Serie mobile NDT Filmbetrachter mit PowerLED

Diese neue Serie von LED Filmbetrachtern wurde speziell für mobile Anwendungen und den Betrieb in Mobillaboren entwickelt, wo neben Volumen und Gewicht auch Staub und Schmutz ein Problem darstellen. Selbstverständlich sind diese Geräte, als kostengünstige Alternative zu den KOWOLUX X Filmbetrachtern, ebenso für den täglichen Betrieb im Betrachtungsraum geeignet.

Dank der sehr hohen Effizienz der eingesetzten PowerLEDs wird kein Ventilator für die Kühlung benötigt und das Gehäuse, aus einem speziell entwickelten robusten Aluminiumprofil, ist komplett staubdicht geschlossen. Ungeachtet der Leichtbauweise steht das Gerät sehr stabil und der Betrachtungswinkel kann über einen verstellbaren Aufstellbügel, der auch als Tragegriff dient, angepasst werden.

<b>Spezifikation:</b>	<b>KOWOLUX M1</b>	<b>KOWOLUX M2</b>
Leuchtdichte, max.:	100.000 Cd/m <sup>2*</sup> )	100.000 Cd/m <sup>2*</sup> )
Filmschwärzung, max.:	4,0 D **)	4,0 D **)
Regelbereich:	0,2 ... 100 %	0,2 ... 100 %
Betrachtungsfläche:	225 x 80 mm (10x24 cm)	450 x 80 mm (10x48 cm)
Nennleistung:	70 W	140 W
Netzgerät:	100 ... 240 V, 50/60 Hz – 24 V DC, 90 W	100 ... 240 V, 50/60 Hz – 24 V DC, 160 W
Abmessungen:	325 x 62 x 150 mm	552 x 62 x 150 mm (BxTxH) - ohne Aufstell- / Tragebügel
Gewicht:	2,9 kg plus 0,5 kg Netzgerät	4,5 kg plus 0,8 kg Netzgerät
Lebensdauer LEDs:	40.000 h	40.000 h
Farbtemperatur LEDs:	5.000 K	5.000 K
Gehäuse:	eloxiertes Aluminiumprofil mit Kühlrippen, mit Dichtungen an den Seitendeckeln staubdicht geschlossen (IP54)	
Betrachtungsscheibe:	Kristallglas mit 95% Transluzenz, thermisch gehärtet, entspiegelt	

\*) Leuchtdichte im Auslieferungszustand ca. 10 Prozent höher als angegeben

\*\*) nach DIN EN 25580, ISO 5580, ASTM E 1390 maximal auswertbare Filmschwärzung

## Lieferumfang:

KOWOLUX M Filmbetrachter komplett mit separatem Netzgerät, Fußschalter (mit Funktionsumschaltung), Prüfbericht nach DIN EN 25580, ISO 5580, ASTM E1390 und EG-Konformitätserklärung nach DIN EN 45014

## Betrachter und Zubehör:

KOWOLUX M1 mit Netzteil, Fußschalter und Vorsatzblende 6x24 cm

<b>KOWOLUX M1</b>	<b>13 40400</b>
M1 Transportkoffer	13 40405
M1 Batteriepack	13 40407
M1 Kfz-Netzgerät, 12 V	13 40408

### Vorsatzblenden für KOWOLUX M1:

M1 – für Filme 6x24 cm	13 40412
M1 – für Filme 10x48 cm	13 40413
M1 – für Filme 6x48 cm	13 40414
M1 – Loch Ø 30 mm	13 40418
M1 – Iris Ø 4 ... 75 mm	13 40419
M1 – Schlitz 3 cm	13 40420

<b>KOWOLUX M2</b>	<b>13 40450</b>
M2 Transportkoffer	13 40455
M2 Batteriepack	13 40457
M2 Kfz-Netzgerät, 12 V	13 40458

### Vorsatzblenden für KOWOLUX M2:

M2 – für Filme 10x40 cm	13 40462
M2 – für Filme 10x24 cm	13 40463
M2 – für Filme 7x48 cm	13 40464
M2 – für Filme 6x48 cm	13 40465
M2 – für Filme 6x40 cm	13 40466
M2 – für Filme 6x24 cm	13 40467
M2 – Loch Ø 30 mm	13 40468
M2 – Iris Ø 4 ... 75 mm	13 40469
M2 – Schlitz 3 cm	13 40470



  
Made in  
Germany

PKT\_1340400-1305-01\_DE