

# WÄRMEBILDOPTIKEN EINSATZEMPFEHLUNG

L I E M K E  
THERMAL OPTICS

WALD

**KEILER-13 PRO**

Reichweite: 459 m

**KEILER-18 PRO**

Reichweite: 671 m

**CHALLENGER-15**

Reichweite: 530 m

**MERLIN-13**

Reichweite: 650 m



0 - 500 m



500 - 750 m

FELD

**KEILER-25 LRF**

Reichweite: 1.250 m

**KEILER-35 PRO**

Reichweite: 1.235 m

**KEILER-36 PRO**

Reichweite: 1.235 m

**KEILER-50 PRO**

Reichweite: 1.765 m

**CHALLENGER-35**

Reichweite: 1.235 m

**MERLIN-35**

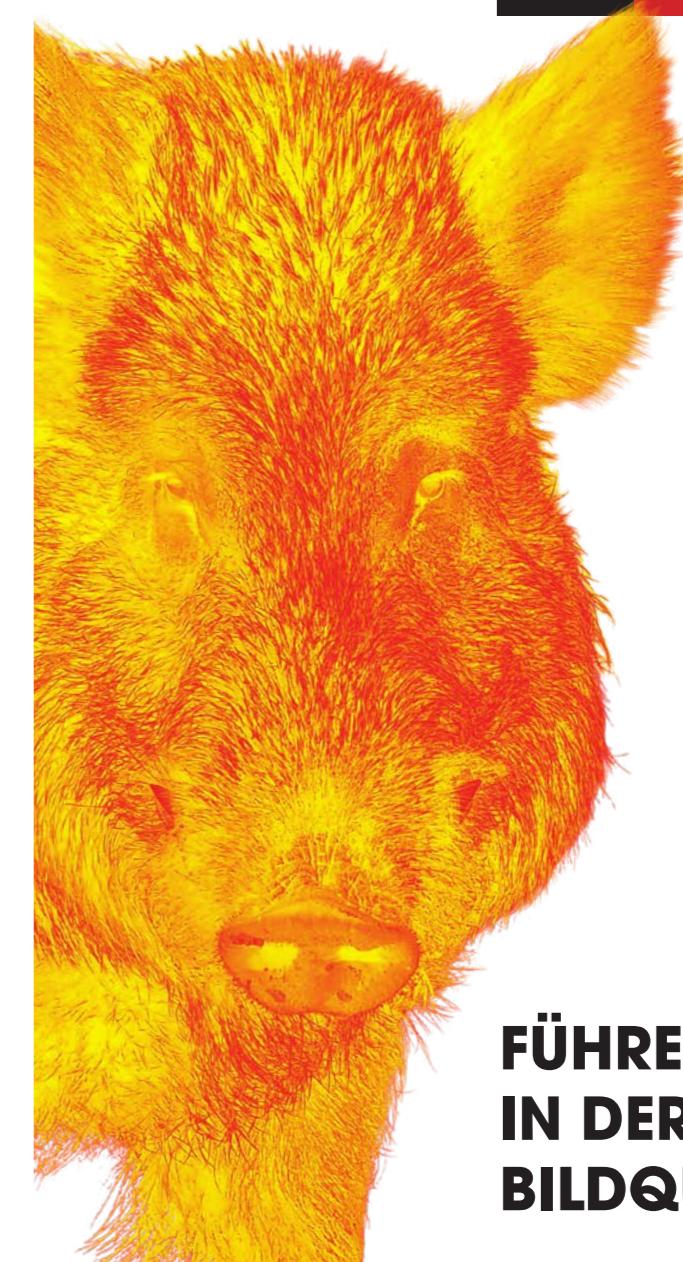
Reichweite: 1.235 m

**MERLIN-42 (2020)**

Reichweite: 1.482 m



750 - 1.800 m



FÜHRENDE  
IN DER  
BILDQUALITÄT



Best.-Nr.

2008856

2008857

2008769

12 µm  
VOx

2008858

12 µm  
VOx

2008859

12 µm  
VOx

2008880

12 µm  
VOx

2008881

12 µm  
VOx

2008882

12 µm  
VOx

2008809

12 µm  
VOx

2008855

12 µm  
VOx

2008863

MODELL	KEILER-13 PRO	KEILER-18 PRO	KEILER-25 LRF	KEILER-35 PRO (2020)	KEILER-36 PRO (2020)	KEILER-50 PRO (2020)	CHALLENGER-15	CHALLENGER-35	MERLIN-13	MERLIN-25 (2020)	MERLIN-35	MERLIN-42 (2020)
Einsatzschwerpunkt	Wald	Wald/Feld	Wald/Feld	Feld	Feld	Feld	Wald	Wald/Feld	Wald/Feld	Wald/Feld	Wald/Feld	Feld
Objektivlinse	13	19	25	35	35	50	15	35	13	25	35	42
Detektormaterial	VOx Ceramic	VOx Ceramic	VOx Ceramic	VOx Ceramic	VOx Ceramic	VOx Ceramic	VOx	VOx	VOx Ceramic	VOx Ceramic	VOx	VOx Ceramic
Detektor Auflösung (Pixel)	240x180	384x288	384x288	384x288	640x480	640x480	384x288	384x288	256x192	384x288	384x288	384x288
Shutter / Kalibrierung	auto/manuell	auto/manuell	auto/manuell	auto/manuell	auto/manuell	auto/manuell	auto/manuell	auto/manuell	auto/manuell	auto/manuell	auto/manuell	auto/manuell
Display Auflösung (Pixel)	720x540	720x540	1.280x960	1.280x960	1.280x960	1.280x960	720x560	1.024x768	1.024x768	1.024x768	1.024x768	1.024x768
Optische Vergrößerung	1,2	1,4	1,5	2,5	2,5	3,6	1,3	2,5	2	2	2,5	3
Fokus	fix	fix	manuell	manuell	manuell	manuell	auto/manuell	auto/manuell	manuell	manuell	manuell	manuell
Zoom digital	2-fach	2-fach	1-4-fach	2/4-fach	2/4-fach	2/4-fach	2/4-fach	2/4-fach	-	-	2/4-fach	-
Sehfeld	18x13°	19x15°	10,5x7,9	7x6°	12x9°	9x7°	25x18°	11x8°	13,5x10°	15x11°	11x8°	9x7°
Sehfeldbreite auf 100m in m	31	34	18	13	22	15	44	19	24	26	19	16
Pixel FOV (mRad)	1,3	0,9	0,48	0,34	0,34	0,24	1,1	0,5	0,92	0,6	0,5	0,4
Gewicht (g)	330	340	320	420	450	520	270	510	130	290	480	420
Aufnahmefunktion	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	nein
WiFi-Live	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	nein
Detektion (m)	459	671	1.250	1.235	1.235	1.765	530	1.235	650	882	1.235	1.482