**Liemke Merlin-42 (2020)**

**Wärmebildkamera-Handgerät & Vorsatzgerät**

**Monokulare Ausführung**

Die Neuauflage des multifunktionalen Vorsatzgerätes Merlin-42 ist mit einer überarbeiteten **Kollimatorlinse** ausgestattet worden, die nun **fest** mit dem Gehäuse verbunden ist, sie kann also nicht mehr demontiert werden. Zudem wurde die **Software** angepasst und das Gerät selbst ist nun noch **robuster** und lässt sich präziser handhaben.

Das **Merlin-42 2020** kann sowohl als **Wärmebild Handgerät** oder als **Wärmebild Vorsatzgerät** eingesetzt werden. Die Konzeption besticht durch die simple Bedienung und Zuverlässigkeit im Alltag. Die nötige Leistung wird durch den **VOx Wärmebildchip** ermöglicht.

Die maximale **Detektion** beträgt **1482 Meter**, was auch durch die **42 Milimeter** große **Objektivlinse** ermöglicht wurde. Diese lässt sich im übrigen auch **manuell** anpassen.

Der Hersteller Liemke setzt bei diesem Gerät vor allem auf die **Präzession**, um es dem Anwender besonders leicht zu machen, seine gewünschten Beobachtungen ausführen zu können.

Der integrierte **Monitor** kann Bilder mit einer Auflösung von **1024 x 768 Pixel** gestochen scharf darstellen. Die **OLED Technik** stellt Fotos besonders kontraststark und detailliert dar.

Die Sonderausstattung sind unter anderem ein eingebauter **Kompass** und ein **Neigungssensor**.

Den Strom bekommt das Thermalgerät über 2 **CR123A** Zellen, es können aber auch 2 RCR123A Lithium Ionen **Akkus** verwendet werden.

**Technische Daten:**

* [Garantiebestimmungen](https://dualoptik.de/garantiebestimmungen/)
* Reichweite: 1482 m
* Bildwiederholfrequenz: 50 Hz
* Ausführung: Monokular
* Bildauflösung: 384 x 288 Pixel
* Display: Farb-LCD 1024 x 768 Pixel
* Pixelgröße: 17 µm
* Field of View: 0,4 mRad
* Shutter: auto
* Sehfeldbreite auf 100 m: 16 m
* Kalibrierung: auto / manuell
* Linsendurchmesser: 42 mm
* Vergrößerung (optisch): 3 x
* Vergrößerung (digital): 2 x / 4 x
* Objektiv Fokus: manuell
* Sehfeld: 9 x 7 °
* Farbmodi: schwarz / weiß / rot / multicolor
* Aufzeichnung: Nein
* WiFi: Nein
* Dioptrien Einstellbar: Ja
* Schutzklasse: IP-66
* Betriebszeit: 4 h
* Akkutyp: 2 x RCR123A Lithium Ionen
* Batterie: 2 x CR123A Lithium Ionen
* Anschluss: micro-USB (laden) / (Video Out)
* Stativgewinde: ¼ Zoll
* Gewicht: 600 g
* Maße: 150 mm x 55 mm x 55 mm

**Lieferumfang:**

* Liemke Merlin-42 (2020)
* Ladekabel mit Stecker
* Videokabel
* Schutzbeutel
* 2  x CR123A Lithium Ionen Batterie
* Betriebsanleitung

**Wichtiger Hinweis:**

Die Betriebsanleitung im PDF Format zum Herunterladen:

[Liemke Merlin-42 (2020)](https://dualoptik.de/wp-content/uploads/2020/01/manual-Liemke-Merlin-42-2020.pdf)

[Get Adobe Reader](https://acrobat.adobe.com/de/de/acrobat/pdf-reader.html)