



Typ 5151



Typ 5152

## Typ 5151

### Ausführung

#### Industriestandard mit Direktsicht durch Bildwandler

Leichte Dunkelkammerbrille mit größter Arbeitsbereich-Einstellung für alle Freihandarbeiten im infrarot ausgeleuchteten Dunkelraum.

Eine für den Dunkelkammereinsatz konstruierte Infrarotbrille größter Verbreitung. Alle Vorzüge des Originals Typ 058K bietet diese im Redesign hergestellte Dunkelkammerbrille in bewährter EMO- Technik.

Im Redesign werden preiswerte Bauteile und Bildwandlerröhren mit Qualität eingesetzt. Den Objektiven fehlen die Endanschlüsse für die Entfernungseinstellungen.

Die beste Dunkelkammerbrille - ein unerlässliches Hilfsmittel bei allen Arbeiten im Dunkelraum. Nur 500 Gramm wiegt diese Dunkelkammerbrille, sie ist hygienisch durch austauschbare Gesichtspolster. Sie benutzen immer Ihr persönliches Polster! Die Kopfbänder mit ihren einstellbaren Klettverschlüssen ermöglichen einen sehr guten und bequemen Sitz der Dunkelkammerbrille.

Augenabstand, Dioptrien der Okulare und die Entfernung an den Objektiven sind individuell einstellbar. Zwei Bildwandlerröhren garantieren eine ermüdungsfreie unübertreffliche direkte Sicht mit höchster Bildauflösung. Ideal ist diese Dunkelkammerbrille mit unserer EMO IR-LED-Filterleuchte Typ 5091 einzusetzen. Alternativ die klassische IR-Leuchte Typ 5099.

### Technische Daten

Gesichtsfeld:	ca. 40°
Entfernungseinstellung:	10 cm bis unendlich
Vergrößerung:	1,1x
Objektiv:	F 1,4/ 11 mm
Okular:	+/- 5 Dioptrien
Augenabstand:	60 bis 72 mm
Versorgungsspannung:	1,2 V
Batterietyp:	siehe 5151-20
Betriebsdauer per Batterie:	4 bis 8 Std.
Hochspannung:	16 kV
Bildwandlerröhren:	Typ 8598
Gewicht:	500 gr.
Lieferumfang	Brille im Koffer mit Batterie und Batterieladegerät

Achtung: Direkter Laserstrahl ins Gerät kann die Röhre zerstören.

## Typ 5152

### Ausführung

wie Brille Typ 5151, jedoch mit einer Klein-IR-LED-Halbleiterleuchte (Batterie: 1,5V LR14) ausgerüstet.

Das monochromatische IR-Licht der Kleinleuchte hat 950 nm und leuchtet auf ca. 3 m das Arbeitsfeld aus.

## Type 5151

### Description

#### Industry standard with direkt view by Image-Converter

Light-weight darkroom goggles for all kinds of „hands-free“ work in Infrared-illuminated darkrooms.

Very popular binocular Infrared Goggles for darkroom applications. All advantages of the original type 058K offer also these redesign darkroom goggles by approved EMO-technique.

For redesign we use low priced components, quality image converter tubes and lenses without final deflection for focussing range.

The best darkroom goggles weight only 500 gramme, they are hygienically due to changeable face-paddings. You allways use your personal padding! The head-straps with its adjustable burring-closures allows a very good and comfortable fit of the darkroom goggles.

Interocular distance, diopters of eyepieces and the focussing at objective lenses can be adjusted individually. Two image converter tubes guarantee a fireduess-free, unsurpassable direct view with highest possible resolution. These darkroom goggles can be used ideally together with our EMO IR-LED-Illuminator with filter of type 5091. Alternatively the conventional IR-darkroom illuminator type 5099.

### Technical Data

Field of view:	appr. 40°
Focussing range:	10 cm up to infinity
Magnification:	1,1 x
Objective lens:	F 1,4/11 mm
Eye piece:	+/- 5 diopters
Interocular distance:	60 to 72 mm
Voltage:	1,2 V
Battery:	see 5151-20
Battery Live:	4 up to 8 hours
High-voltage:	16 kV
Image Converter Tubes:	type 8598
Weight:	500 gr.
Delivery:	Goggles in carrying-case with extra battery and charger.

Attention: Direct laser beam in the viewer can destroy the tube.

## Type 5152

### Description

Similar to Type 5151 goggles, except for the small IR-illuminator on top with battery 1,5V LR14.

The monochromatic 950 nm IR-output has a range of appr. 3 meters.