



KOWA Spektive

TSN-600 SERIE

TSN-601/602

Bedienungsanleitung



Kowa Optimed Deutschland GmbH

Fichtenstr. 123, 40233 Düsseldorf, Germany

Tel.: +49(0)211-542 184-00

Fax: +49(0)211-542184-10

<http://www.kowaoptic.com>

<http://www.kowa.eu>

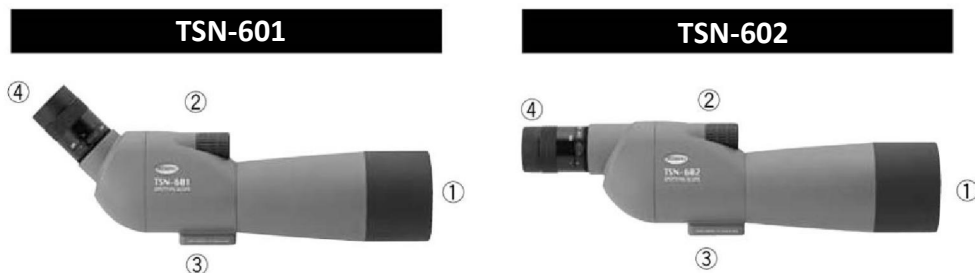
Email: scope@kowaoptimed.com

Einleitung

Danke, dass Sie sich für ein Kowa TSN-600 Spektiv entschieden haben.

Bitte nehmen Sie sich ein paar Minuten Zeit und lesen Sie die Bedienungsanleitung, um alle Funktionen Ihres Spektives und deren Handhabung besser zu verstehen und um die Hinweise zur Pflege Ihres Spektives zu verinnerlichen.

Merkmale und technische Daten



TSN-601 Normalobjektiv, Schrägeinblick

TSN-602 Normalobjektiv, Geradeinblick

① Objektivlinse ② Fokussierad ③ Stativanschluss ④ Okular

● Technische Daten Spektivkörper

	TSN-601	TSN-602
Durchmesser der Objektivlinse	60mm	60mm
Naheinstellgrenze	6m	6m
Spektivlänge	299mm (11.8in)	298mm (11.7in)
Gewicht (ohne Okular)	735g (25.9oz)	720g (24.4oz)

* 67mm Einschraubfilter können angebracht werden

* Wann immer möglich, verwenden Sie bitte ein Stativ, um Unschärfen durch Vibrationen zu verhindern. Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

Funktionen und Handhabung (1)



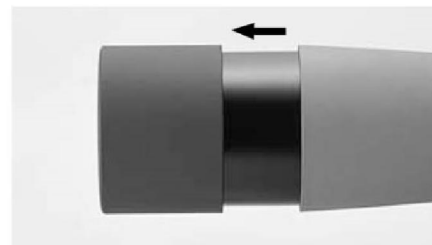
Peilhilfe

Die Peilhilfe dient zum schnelleren Auffinden des gesuchten Objekts bei hohen Vergrößerungen (bei kleinen oder undeutlichen Objekten)



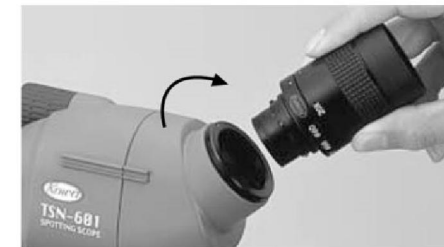
Fokussierad

Sie können mit einem Finger präzise und feinfühlig die Schärfe einstellen. Drehen Sie das Fokussierad im Uhrzeigersinn, um weiter in die Ferne zu fokussieren, entgegengesetzt, um Objekte in der Nähe scharf zu stellen. Die minimale Einstelldistanz beträgt ca. 6 Meter.



Gegenlichtblende

Schieben Sie die Gegenlichtblende vom Spektivkörper nach vorne, um die Objektivlinse vor Regen zu schützen und um Kontrastverlust bei starkem Lichteinfall von vorne zu mindern.



Okular- Bajonettverschluss

Der Bajonettverschluss mit Gummi-Dichtungsringen ermöglicht einen schnellen und sicheren Okularwechsel und schützt vor Feuchtigkeit und Staub.

Zur Montage stecken Sie das Okular in das Bajonett und drehen es bis zum Anschlag.



Staubschutzfilter

Der Staubschutzfilter schützt den Spektivkörper vor Staub und Feuchtigkeit.

● Technische Daten der Okulare



	TE-9Z	TE-14WD	TE-9WD	TE-17HD
Vergrößerung	20~60x zoom	30x wide	45x wide	25x LER
Reales Sehfeld	1.9°~1.0°	2.4°	1.43°	2.1°
Sehfeld auf 1000m	33.2~17.5m	41.9m	25.0m	36.7m
Austrittspupille	3.3~1.1mm	2.2mm	1.5mm	2.6mm
Relative Lichtstärke	10.9~1.2	4.8	2.3	6.8
Dämmerungszahl	36.3~62.9	44.5	54.5	40.6
Austrittspupillen-Abstand	16.5~16.0mm	20.0mm	15.0mm	32.0mm

● Digital-Kamera- Adapter



TSN-DA1



Dieser Adapter ermöglicht es Ihnen, Digitalkameras an das Spektiv zu setzen. Um eine Digitalkamera an das Spektiv zu setzen, benutzen Sie bitte den TSN-DA1 (Universal-Kamera-Adapter, oder Adapterringe evtl. nötig). Bitte nutzen Sie den KOWA-Gesamtkatalog für detaillierte Informationen oder kontaktieren Sie Ihren Fachhändler.

- Weitere Informationen finden Sie auch auf der KOWA Internetseite.

Bereitschaftstasche

Die Bereitschaftstasche ermöglicht den Schutz des Spektives auch auf dem Stativ.



C-601 für Spektive mit Schrägeinblick (=TSN-601 C-601)



C-602 für Spektive mit Geradeinblick (=TSN-602 C-602)

Pflege und Aufbewahrung

Schutz und Reinigung der Linsen

_ Verwenden Sie einen Blasebalg oder einen weichen fettfreien Pinsel, um Staub von der Linsenoberfläche zu entfernen.

_ Fingerabdrücke und andere Stoffe die auf der Linsenoberfläche verbleiben, können zu Schimmelbildung führen.

Nach dem Entfernen von Staub reinigen Sie das Objektiv mit einem weichen Brillentuch, Gaze oder Reinigungspapier (erhältlich bei Ihrem Fachhändler), angefeuchtet mit einer kleinen Menge von Linsenreiniger. Wischen Sie beim Objektiv sanft die Oberfläche in einer Kreisbewegung, ausgehend von der Mitte und arbeiten sich dann an den Rand. Wenn die Linsenoberfläche immer noch schmutzig ist, wiederholen Sie den Vorgang noch einmal mit einem neuen Stück Reinigungspapier oder einem noch nicht genutzten Teil des Tuches. Danach verwenden Sie Atemfeuchtigkeit um die Linse beschlagen zu lassen und wischen sie mit einem neuen Stück Reinigungspapier oder Tuch ab.

_ Bei einem kommerziellen Linsenreiniger wird ein Film auf der Linsenoberfläche hinterlassen. Verwenden Sie möglichst nur eine kleine Menge.

Reinigung des Spektives

_ Entfernen Sie Staub und Schmutz mit einem Blasebalg und wischen Sie das Spektiv mit einem sauberen, weichen Tuch ab.

Verwenden Sie keine Lösungsmittel wie Aceton, Benzol, Verdünner, oder Produkte, die diese Lösungsmittel enthalten um den Spektiv-Körper zu reinigen. Diese Produkte verfärben oder deformieren die Oberfläche des Spektives.

_ Schmutz und Ablagerungen können vorsichtig aus dem Fokussierrad, der beweglichen Sonnenblende und anderen bewegliche Teile gebürstet werden.

Aufbewahrung

_ Das Aufbewahren des Spektives ohne Reinigung kann zu Flecken auf der Oberfläche führen und Schimmelbildung fördern. Die Reinigung ist besonders wichtig nach der Verwendung des Spektives unter staubigen oder feuchten Bedingungen oder nach Gebrauch im Regen oder in der Nähe der Küste.

_ Nach der Reinigung des Spektives trocknen Sie es gründlich in Innenräumen bei Raumtemperatur. Bitte entfernen Sie alle Objektivdeckel um das Spektiv an einem trockenen Ort zu lagern. Bei Lagerung über längere Zeiträume, legen Sie das Spektiv in einem luftdichten Behälter mit Trockenmittel.

Sicherheitshinweise



WARNUNG

_ Schauen Sie nie direkt in die Sonne. Es könnte zu schweren Augenschäden bis zum dauerhaften Verlust der Sehkraft kommen.

_ Stellen Sie sicher, dass kleine Teile der Verpackung wie Okularschutzdeckel, Plastiktüten usw. außerhalb der Reichweite von Kindern sind. Wird ein solcher Posten verschluckt, kann es zu schweren Verletzungen, Erstickten, oder Tod kommen.



ACHTUNG

_ Stellen Sie Ihr Spektiv richtig auf, sonst kann es herunterfallen, was zu Schäden oder Verletzungen führen kann.

_ Stellen Sie das Spektiv in einer stabilen Lage auf. Wenn es fällt oder kippt, kann es zu Verletzungen kommen.

_ Lassen Sie das Produkt nicht in direktem Sonnenlicht stehen. Es könnten Feuer auftreten.

_ Lagern Sie das Produkt nicht in der Nähe von offenen Flammen, in einem Auto oder an einem Ort, wo extreme Temperaturen auftreten können. Diese können optische Schäden verursachen und führen zum Versagen der Abdichtung.

_ Hautentzündungen oder Irritationen können durch langfristigen Kontakt mit Gummiteilen auftreten. Wenn ein solcher Zustand auftritt, konsultieren Sie bitte einen Arzt.

Reparaturanfragen

Im Falle einer notwendigen Wartung oder Reparatur Ihres Spektivs kontaktieren Sie bitte Ihren Kowa- Fachhändler.

KOWA ist nicht verantwortlich für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung und oder Naturkatastrophen wie Feuer, Erdbeben, Überschwemmungen, usw. verursacht werden.

KOWA ist nicht für Schäden verantwortlich, die durch eine nicht autorisierte Werkstatt entstehen.