

Zeitschrift: Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen
Herausgeber: Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-
Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere
Band: 51 (1978)
Heft: 1

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

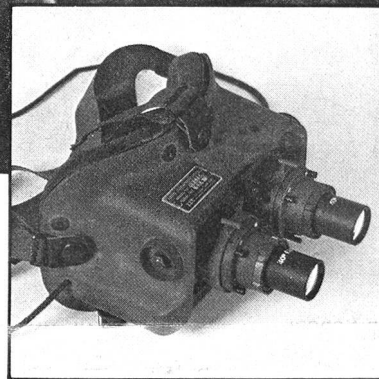
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 14.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



Mit dieser Brille wird die Nacht zum Tage.

Diese kompakte, voll militärtaugliche Nachtsichtbrille arbeitet im Gegensatz zu den bekannten Infrarotsystemen völlig passiv und dadurch entdeckungssicher. Mit elektro-optischen Bildwandlerröhren wird das auch in "tiefer Nacht" praktisch immer noch vorhandene Restlicht kosmischer oder irdischer Lichtquellen verzerrungsfrei verstärkt und dem menschlichen Auge sichtbar gemacht.

Die ITT-Bildwandler der zweiten Generation sind kompakt; sie regulieren grosse Helligkeitsunterschiede automatisch aus, sind blendungs- und überstrahlungssicher.

Einsatzmöglichkeiten:

- Beobachtungs- und Suchaufgaben im Gelände und in Gebäuden
- Fahren von Fahrzeugen aller Art,
- Pilotieren von Helikoptern und kleinen Flächenflugzeugen
- Bedienen und Reparieren von Geräten und Maschinen

Eine kleine eingebaute IR-Quelle kann eingeschaltet werden, um bei völligem Fehlen von Fremdlicht einen Orientierungsverlust zu vermeiden.

Die Brille Typ ITT 4907 ist ein modernes, auch in der Schweiz erfolgreich erprobtes Hilfsmittel für verschiedene Truppengattungen, für Polizei, Sicherheitsdienste, Rettungsorganisationen etc., und ist international bereits tausendfach im Einsatz.

Technische Hauptdaten:

- Voll einsetzbar bei Objekthelligkeiten ab 10^{-5} ft. candles
- Spektrale Empfindlichkeit: Bereich des sichtbaren Lichtes bis zum Infrarot
- Lichtverstärkerröhre: 18 mm Microchannel-Röhre (2. Generation) in Faseroptik-Technik
- Sichtwinkel: 40°
- Vergrößerungsfaktor: 1
- Energiequelle: leicht auswechselbare 2.7 Volt Hg-Monozelle
- Gewicht: 850 Gramm (ohne Tragetui)
- Umweltbedingungen: voll militärtauglich

Standard Telephon und Radio AG
Postfach, 8055 Zürich
Telefon 01 / 214 26 13 / 214 21 11

Standard Telephon und Radio AG Zürich

STR