

**Zeitschrift:** Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen  
**Herausgeber:** Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-  
Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere  
**Band:** 21 (1948)  
**Heft:** 11

## **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](#)

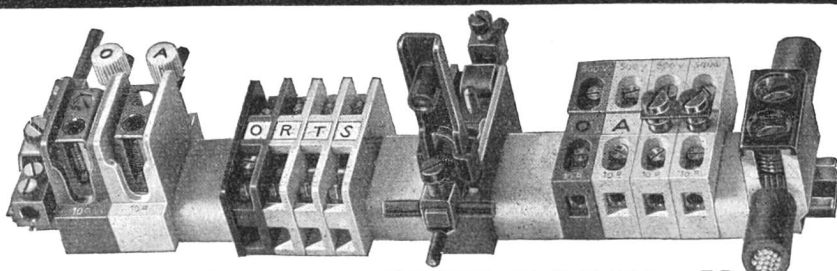
### **Terms of use**

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:** 20.02.2026

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

Mit **WOERTZ-REIHENKLEMMEN**



**OSKAR WOERTZ BASEL**   
FABRIK ELEKTROTECHNISCHER MATERIALIEN

und dem ergän-  
zenden Zubehör  
**lösen Sie alle  
Probleme**

welche im Schalt-  
tafelbau oder in  
zentralen Verteilan-  
lagen vorkommen.

**PIÈCES DE MÉCANIQUE**  
**Décolletage** courant et de précision  
**Visserie Robinetterie**

**«SAM» S.A.**

26, rue des Usines

Téléphone 4 23 37

**GENÈVE-Acacias**



**JOS. KAESER**

**EISENBAU + SCHLOSSEREI**

MASTE, BRIDEN, KLAMMERN etc.

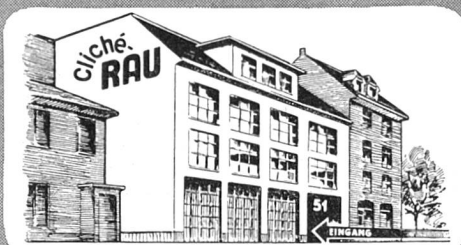
**SOLOTHURN**

TELEPHON 210 88

J. BIETENHOLZ & CO., PFÄFFIKON-ZCH.

Drechslerwarenfabrik  
in Holz und Kunsthorn etc.

Kunstharz-Presserei und -Spritzerei



**Clichés**

**GUST. RAU & C<sup>o</sup>**

**ZÜRICH 4**

**BRAUERSTR. 51**

**TELEPHON: 23.19.08**



Groß-Schmiede, Walzwerke,  
Stahlwerk, Gießereien,  
Emaillieren, Mechan. Werkstätten

Über 6000 Arbeiter und Angestellte

**Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen  
Eisenwerke A. G.**  
Werke in Gerlafingen (Hauptsitz), Klus, Olten, Choindenz, Rondez, Bern

PRÄZISIONSAPPARATE FÜR ZEITMESSUNG

Zeit-  
Zähler

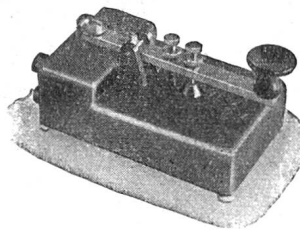


Elektr. Zeitzähleranlagen mit akustischer oder optischer Signalabgabe, zur Meldung von bestimmten Zeitabschnitten

**FAVAG**

Fabrik elektrischer Apparate AG.  
Neuchâtel

**JEDEM PIONIER** sein eigenes Morsegerät



**Spezialpreis**

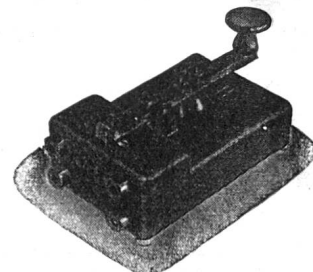
für Morsekursteilnehmer u. Militär

Type M1 mit 2 Tasteranschlüssen

Fr. 17.— + 15% T.Z.

Type M1 K

Fr. 19.— + 15% T.Z.



- Qualitätstaster
- Bakelitgehäuse
- Taschenlampen-Batterie
- 2 sep. Tasteranschlüsse
- Solider Summer
- Morsetabelle am Boden
- Type M1 K
- 1 Taster und
- 1 Kopfhöreranschluss

Alles in einem handlichen Gerät vereinigt.

Bestellungen zum Spezialpreis sind vom Kursleiter visieren zu lassen.



Elektro-Apparatebau Ennenda  
**Fr. KNOBEL & Co.**

TELEPHON 5 13 37 (GLARUS)

**CMC-Kleinautomaten**



Installations-Selbstschalter

**ersetzen**

Schalter und Sicherung

**schützen**

Apparate und Leitungen  
vor Überlast u. Kurzschluß

**sind lieferbar**

für 2, 4, 6, 10, 15, 20, 25 A  
ein-, zwei- und dreipolig

**zu verwenden als:**

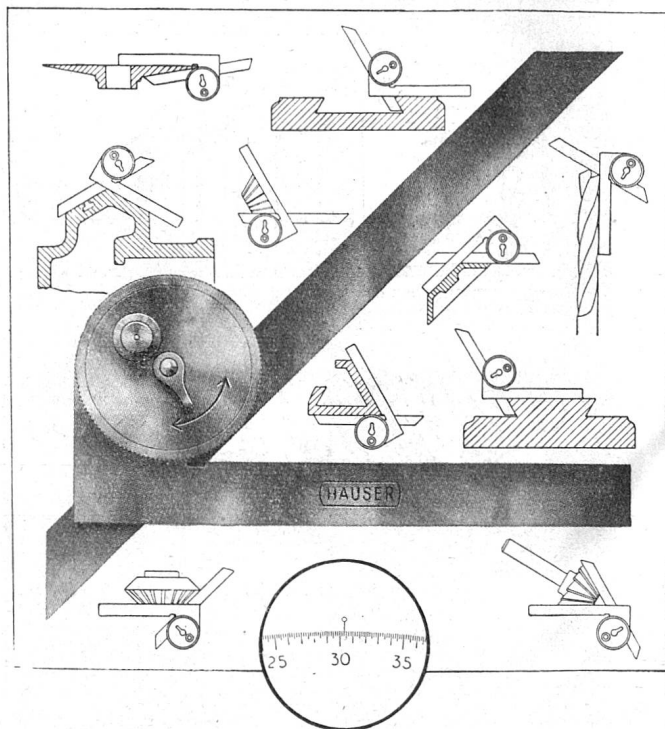
Gruppensicherung  
Querschnittsicherung  
u. a. m.

**CARL MAIER & CIE. SCHAFFHAUSEN**

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

Telephon (053) 5 38 13

**Rapporteur d'angles optique Hauser P 352**



Destiné à l'atelier et pour les contrôles

Usage simple

Mesures d'angles précises

Peut être livré de notre stock

**Henri Hauser S.A., Bienne** (Suisse)

Machines spéciales et instruments optiques

Tél. (032) 2 49 22

Redaktions- und Inseratenschluss je am 19. des Monats

Adressänderungen: Redaktion des «Pionier», Postfach 106, Zürich 40-Sihlfeld

Druck: A.-G. Fachschriften-Verlag & Buchdruckerei, Zürich

P/G

Techn. Hochschule  
Zürich 6

AZ

Zürich 1