

<b>Zeitschrift:</b>	Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle poste, dei telefoni e dei telegrafi svizzeri
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe
<b>Band:</b>	29 (1951)
<b>Heft:</b>	5

## 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

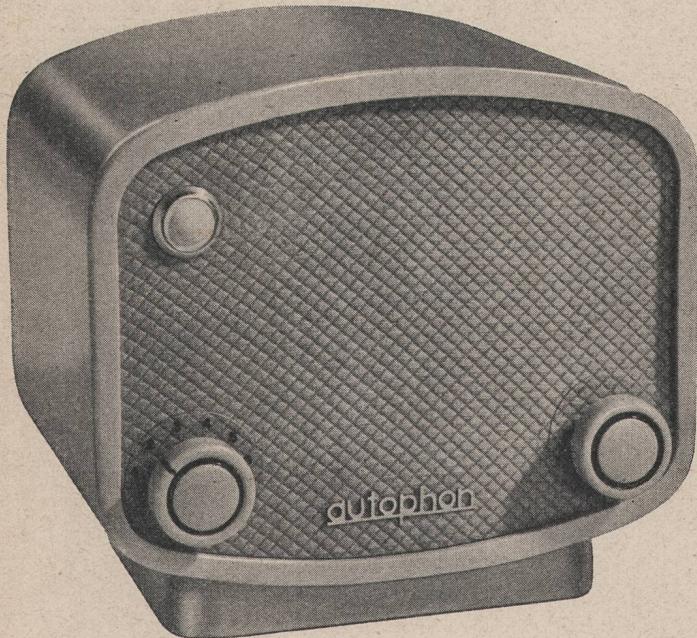
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

**Download PDF:** 19.02.2026

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

# E 60

WIEDERGABEGERÄT  
FÜR HOCHFREQUENZ-  
TELEPHONRUNDSPRUCH



## modern

Direkt wirkender Programmwähler. Eingebauter Lautstärkeregler. Netzschalter mit Kontrolllampe. Kein Unterbruch durch Anrufe. Hervorragender Tonumfang. Anschluss für Hörkissen. Elegantes Preßstoffgehäuse. Breite 20 cm, Tiefe 16 cm, Höhe 18 cm.

## wirtschaftlich

Im Hotel und Spital werden weder separate Musikleitungen noch zentrale Verstärker- und Programmwählergestelle benötigt. Bis 20 Empfänger per Amtsleitung. Interne Installation einfach und billig.

## vorteilhaft

für Hotels, Appartementhäuser, Spitäler, Kliniken und Sanatorien.



**AUTOPHON AG SOLOTHURN**

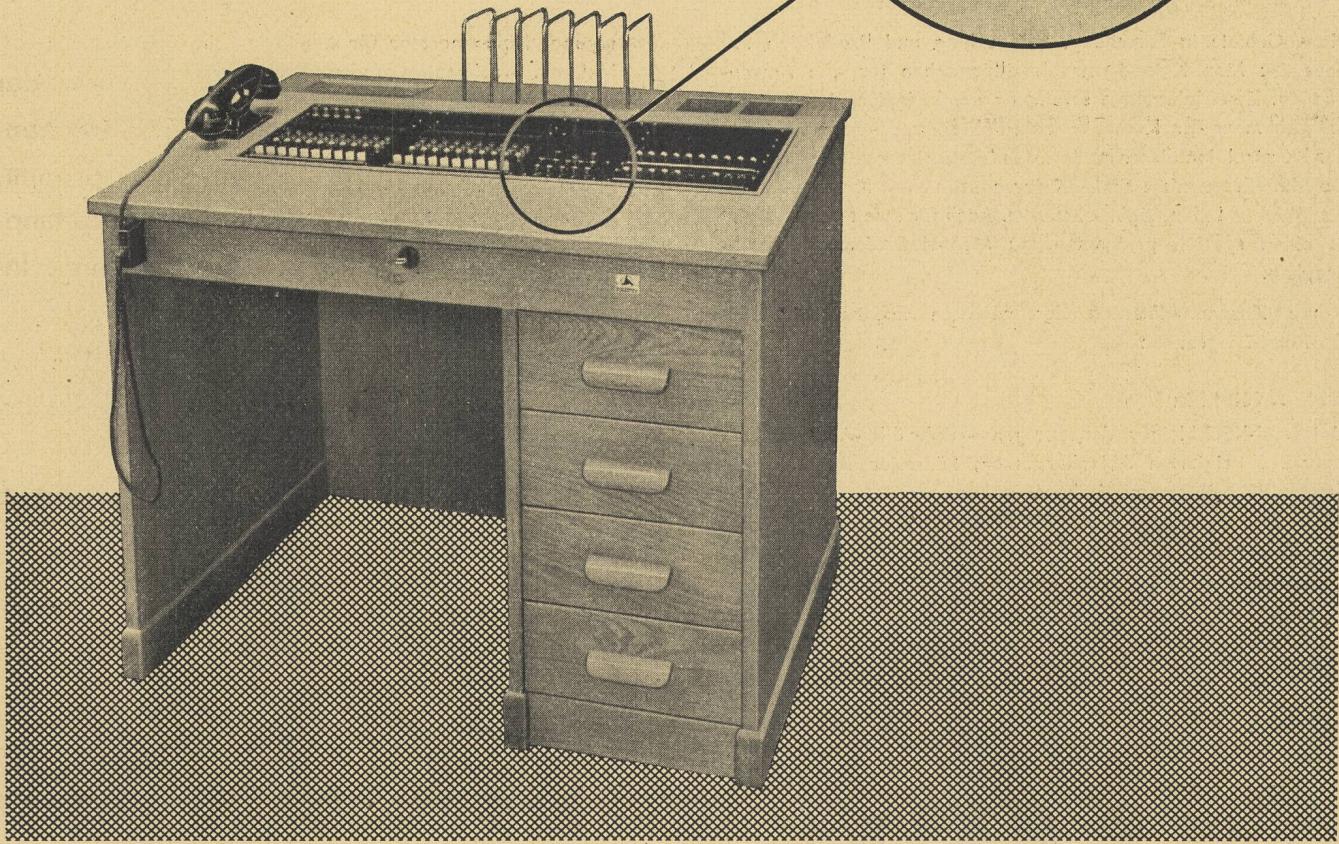
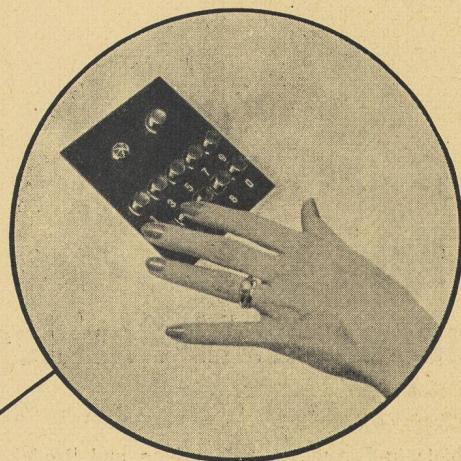


**ALBISWERK  
ZÜRICH A.G.**

## ALBIS-TELEPHON-ANLAGEN

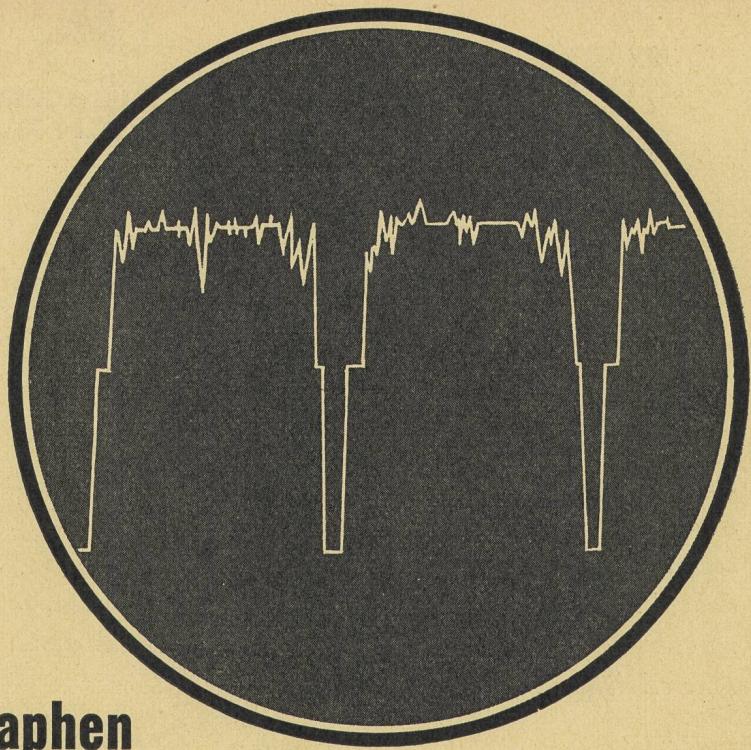
**Schnurlose Vermittlungseinrichtungen mit  
Zahlengeber, für größere Teilnehmeranlagen.**

*Das Herz der schnurlosen Vermittlungseinrichtung ist der Zahlengeber, bei dem an Stelle des Nummernschalters, zum Einstellen der Telephonnummern, zehn Drucktasten bedient werden. Die Tasten können dabei in beliebig rascher Reihenfolge gedrückt werden, was besonders das Wählen von vielstelligen Nummern sehr erleichtert.*



Vor allem bei grossen Anlagen, wo infolge der umfangreichen Teilnehmerzahl das Klinkenfeld eines Schnurschranks nicht mehr ausreichen würde, ist dieses schnurlose System am Platz, denn es erlaubt einen unbegrenzten Ausbau. Bei Verwendung von mehreren Vermittlungstischen werden die verschiedenen Plätze so geschaltet, dass sich die Telephonistinnen in der Bedienung gegenseitig aushelfen können. In den schwachen Telephon-Verkehrszeiten können einzelne Tische durch Drehen eines Schalters ausser Betrieb genommen werden.

Nach Gesprächsschluss erfolgt die Trennung der Verbindung selbständig, ohne dass die Telephonistin nochmals eingreifen muss.



## Für jeden Zweck den geeigneten Kathodenstrahl-Oszillographen

Neue Gebiete in Forschung, Entwicklung und Produktion ... neue Du Mont-Kathodenstrahloszillographen für alle Anwendungen. Zwei Jahrzehnte Erfahrung des bedeutendsten Spezialunternehmens für Kathodenstrahl-Röhren und -Geräte sind in der Konstruktion dieser modernsten Messinstrumente verkörpert. Du Mont-Erzeugnisse sind auf der ganzen Welt für ihre Zuverlässigkeit und Genauigkeit bekannt. Auch für Ihre Probleme gibt es einen speziell geeigneten Du Mont-Kathodenstrahloszillographen.

Kurze Zusammenfassung der neuesten Ergänzungen zum Du Mont-Programm:

### 5 Hz... 100 kHz

Typ 292

Universal-KSO kleiner Abmessungen — Rohr 3 RP-A mit flachem Boden, korrigierten Ablenksystemen, kürzester Bauart. Gute Empfindlichkeit, symmetrische Ablenkung.

### 0 ... 250 kHz

Typ 304-H

Der interessanteste KSO der mittleren Preisklasse. Gleichstromverstärker auf beiden Achsen, verzerrungsfreie Dehnung über 5× Schirm durchmesser, hohe Empfindlichkeit mit 3 kV-Beschleu-

nigung. Kippgenerator für kontinuierliche und einmalige Ablenkung. Synchronisationsbegrenzer.

### 0 ... 500 kHz

Typ 250-AH

Hohe Lichtstärke für die Beobachtung von Transienten mit Nachbeschleunigung bis 12 kV. Neuartiger Kippgenerator für Ablenzeiten von 5 sec...10  $\mu$ sec. Eingebautes Eichspannungsgerät.

### 10 Hz ... 10 MHz

Typ 303

HF-Breitband-KSO mit 3-kV-Totalbeschleunigung. 5" Rohr. Eingebaute Signalverzögerung. Ablenzeiten 0,1 sec...2  $\mu$ sec., kontinuierlich und gesteuert. Dehnung über 5× Schirm durchmesser: Impulsanstieg 0,03  $\mu$ sec. Spannungseichgerät und Zeitmarkengenerator

### 10 Hz ... 15 MHz

Typ 294

Neuestes Breitbandmodell mit dem hochempfindlichen 5 XP-Rohr. Beschleunigung 7 oder 12 kV. Eingebaute Signalverzögerung erlaubt die Beobachtung steiler Wellenfronten. Eingebautes Spannungseichgerät. Ablenzeiten 0,1 sec...2  $\mu$ sec. Zeitmarkengenerator 0,1, 1, 10, 100  $\mu$ sec. Triggergenerator.

Unterbreiten Sie uns Ihre Probleme!

# DU MONT

GENERALVERTRETUNG:

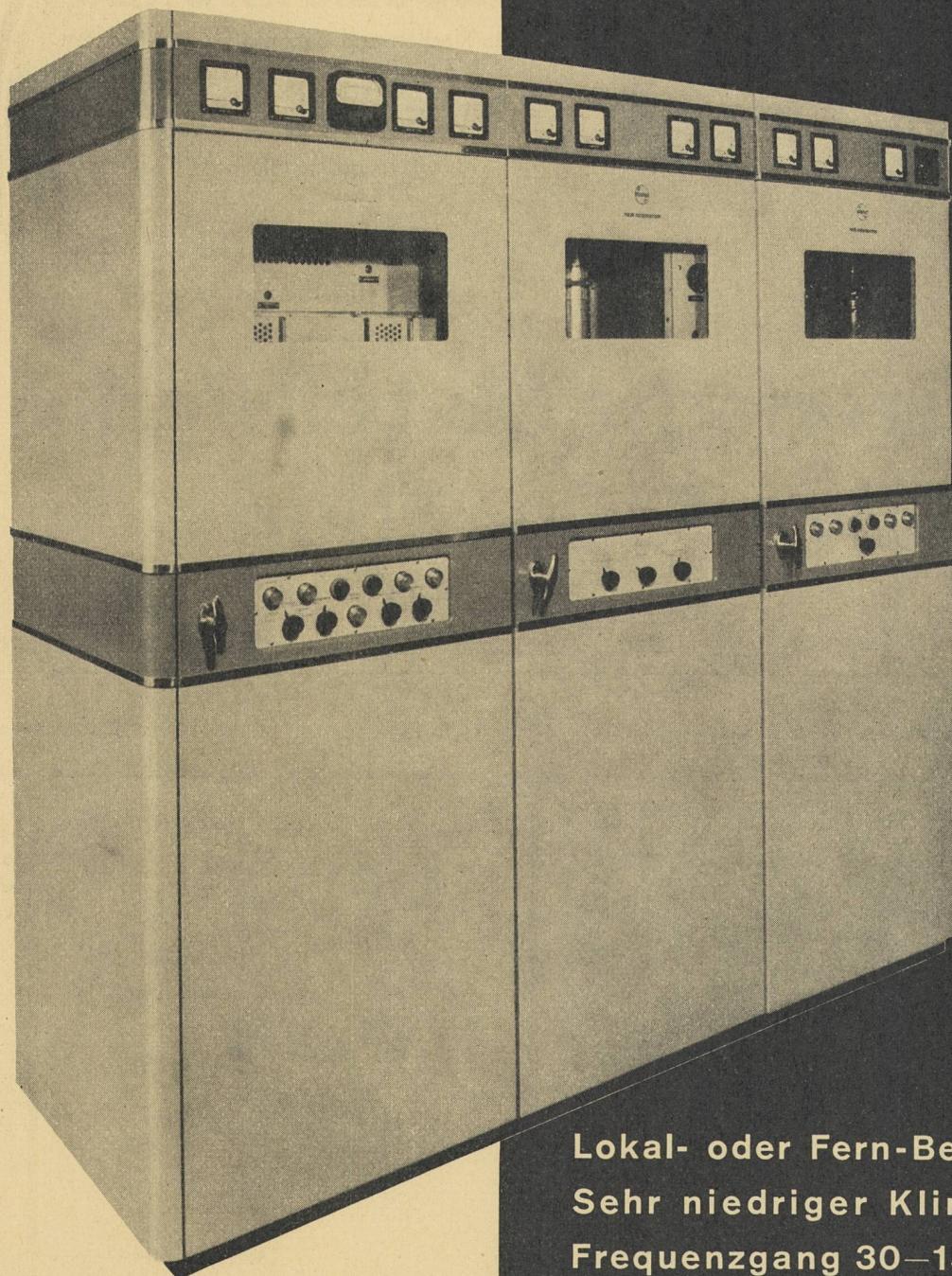


**SEYFFER & CO. AG. ZÜRICH**

Kanzleistrasse 126

Telephon (051) 25 69 56

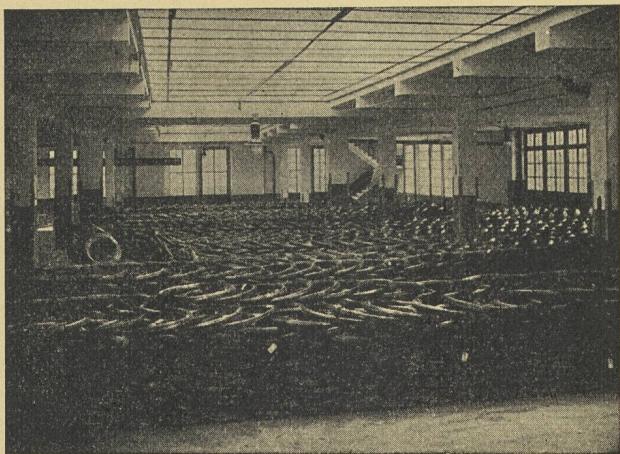
# PHILIPS- 3 KW-FM-SENDER



**Lokal- oder Fern-Bedienung**  
**Sehr niedriger Klirrfaktor**  
**Frequenzgang 30–15000 Hz**  
**Quarzgesteuerte Frequenz**  
**im Bereiche von 88–108 MHz**

PHILIPS A.G. ZÜRICH 27/TEL. (051) 25 8610

ABTEILUNG TELECOMMUNICATION



Telephon-Bronze-Draht, versandbereit

**Bronze-Drähte**  
in Speziallegierungen für Telephonleitungen

**Spezialbronze**  
in Blechen und Bändern für Relaisfedern

**Messing-Streifen**  
für Telephongabeln und -glocken

**Bimetalle**  
für Thermostate

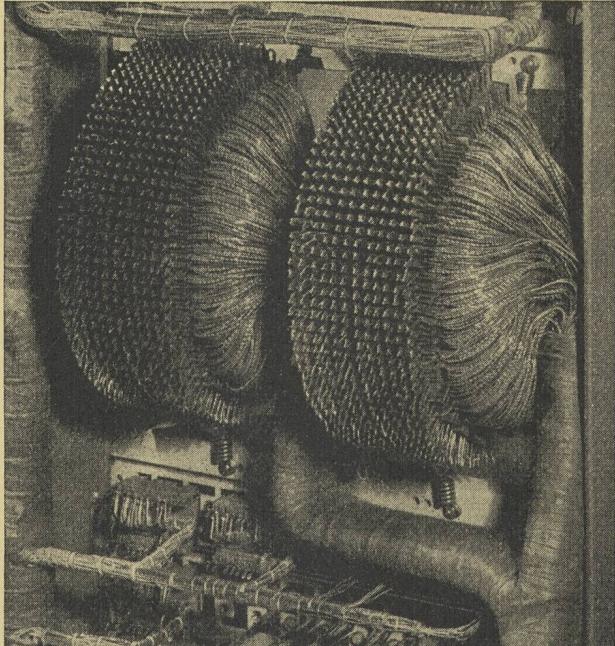
# **Schweizerische Metallwerke Selve & Co., Thun**

Telephon (033) 2 38 21



Beratung in sämtlichen Fragen der Elektroisolation

Isoliermaterial / Isolierte Drähte



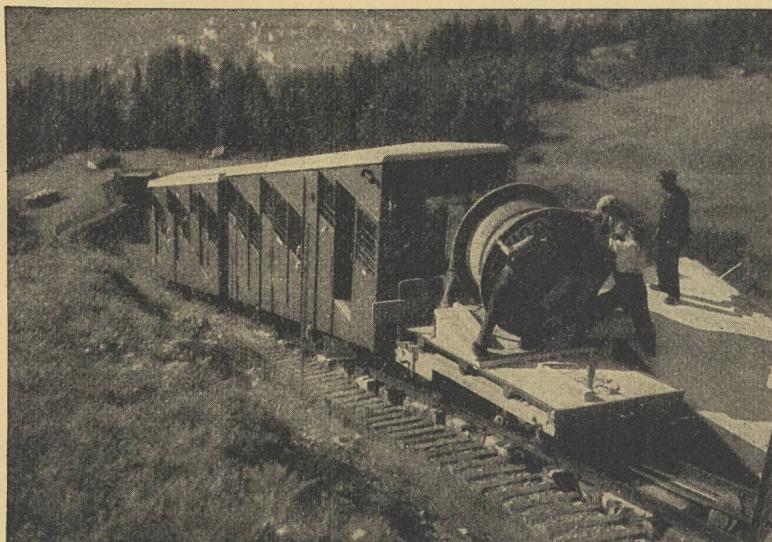
**SOFLEX**  
UND  
**ISOLEN**

Installations-  
Schalttafel-  
Schaltdrähte

SCHWEIZERISCHE ISOLA-WERKE, BREITENBACH

Für den gesamten Elektroapparatebau

# KABELWERKE BRUGG AG.



Transport eines Telephonkabels Davos-Parsenn für die Schweiz. Telephonverwaltung

## BLEIKABEL

aller Art für

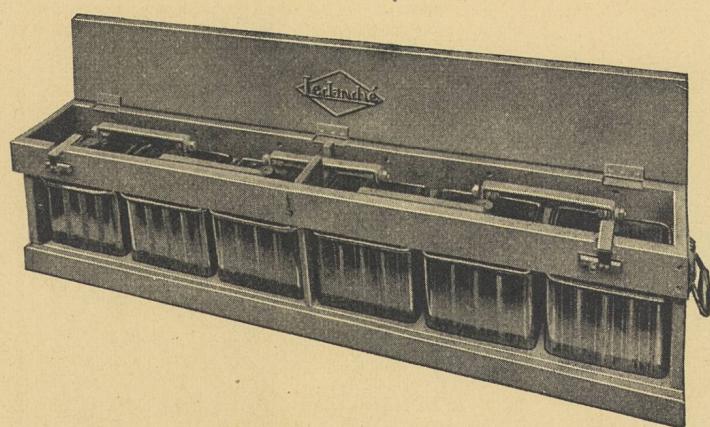
**Stark- u. Schwachstrom**

©

## TRU-LAY-BRUGG- DRAHTSEILE

für alle Anwendungsgebiete

©

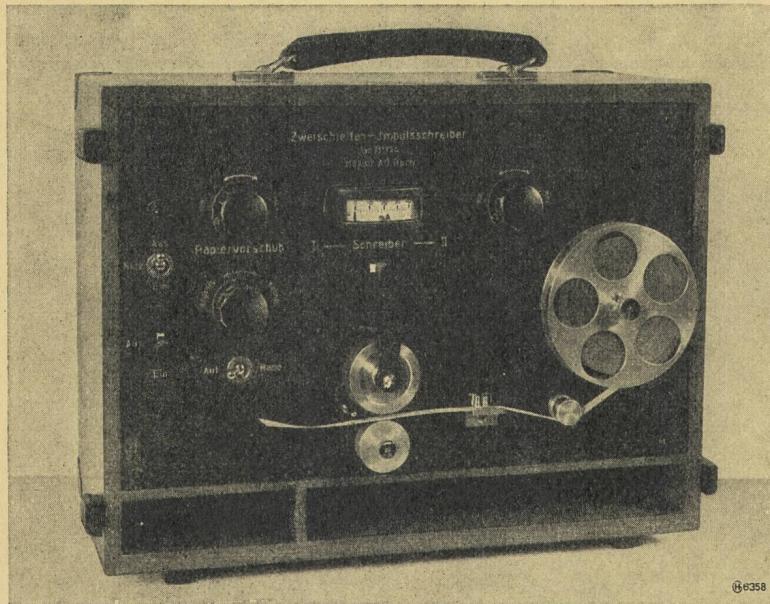


NASS- UND TROCKENELEMENTE  
FÜLLELEMENTE  
BLOCK- UND ZYLINDERKONDENSATOREN  
ELEKTROLYTKONDENSATOREN

## BLEI- UND CADMIUM-NICKEL-AKKUMULATORENBATTERIEN

für Telephonzentralen, Kraftwerke, Fernschalterantriebe, Signalanlagen, Notbeleuchtung, Elektrokarren, Schienentraktoren, Bahnwagenbeleuchtung, zum Anlassen von Autos, Dieseltriebwagen, Notstromgruppen etc.

**LECLANCHÉ S.A., YVERDON**



**Impulsographe sans amplificateur**

## **Impulsographes HASLER**

L'impulsographe Hasler, créé en 1932, présentait alors quelques nouveautés remarquables: lampes électroniques pour la commande du système scripteur, raccordement au réseau, moteur synchrone pour l'avance du papier, inscription sur papier ciré. Cet appareil, continuellement perfectionné, a donné naissance à plusieurs modèles, allant du plus simple pour l'entretien des centraux téléphoniques automatiques et des installations de signalisation aux appareils universels avec deux systèmes scripteurs enregistrant les impulsions de courant continu et alternatif pour laboratoires. Les impulsographes Hasler font quotidiennement leurs preuves dans une vingtaine de pays, justifiant ainsi leur réputation.

**Hasler SA Berne**  
MANUFACTURE D'APPAREILS TÉLÉPHONIQUES ET DE PRÉCISION  
FONDÉE EN 1852  
TÉLÉPHONE 6 41 11



**Impulsographe universel avec amplificateur, pour courant continu et alternatif**