

**Zeitschrift:** Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle poste, dei telefoni e dei telegrafi svizzeri

**Herausgeber:** Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe

**Band:** 28 (1950)

**Heft:** 4

## **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](#)

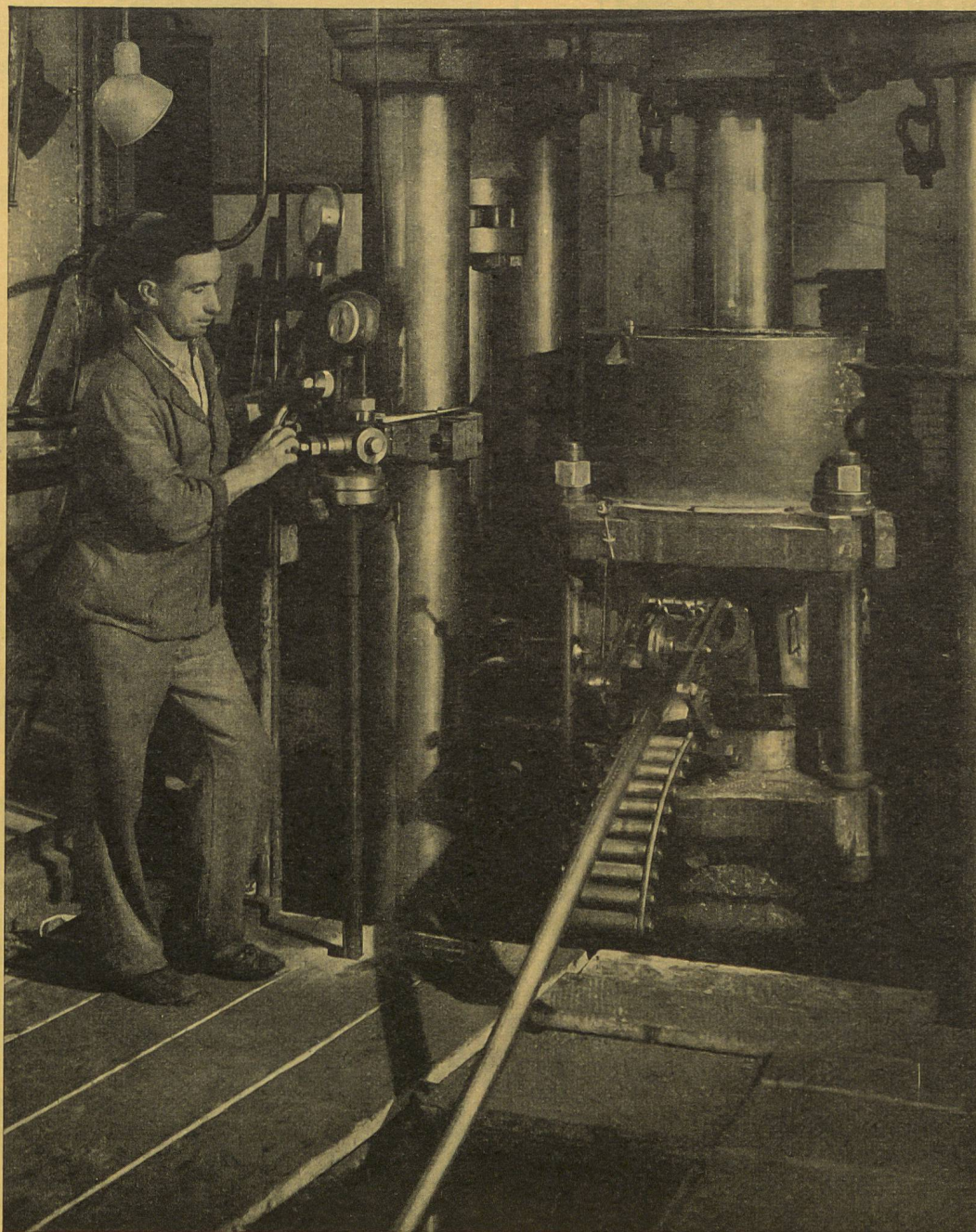
### **Terms of use**

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:** 11.01.2026

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





Presse à plomb

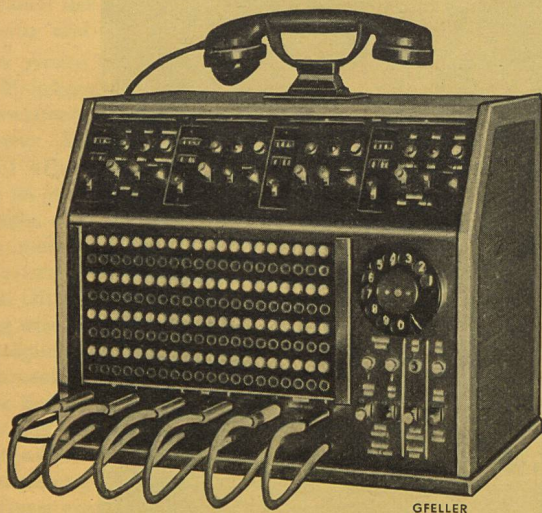
Bleipresse

Câbles Cortailod



## CHR. GFELLER AG.

BERN-BÜMLIZ und FLAMATT



GFELLER

### Hotelvermittler

neueste Ausführung, mit getrenntem  
Relaiskasten



### Accumulatoren-Fabrik Oerlikon Zürich-Oerlikon

(051) 46 84 20

Lausanne  
(021) 2 93 61

Genève  
(022) 4 99 42

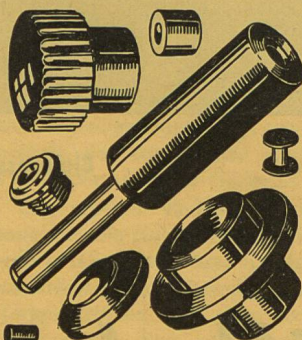
**MUBA: HALLE IV - STAND 1228**

## BRAC AG., BREITENBACH

liefert in sorgfältiger Ausführung  
aus Kunstharzen und plastischen Massen

**Press- und Isolations-Spritzguss-Artikel**

wie



Stecker, Abdeckplatten, Klemmen, Hülsen,  
Fassonteile für den gesamten Apparatebau,  
Radiobestandteile etc.

TELEFONBLEIKABEL  
MASCHINENDRAHT  
BLANKER-DRAHT  
LEITUNGSDRAHT  
GUMMBLEIKABEL  
TELEFONDRAHT  
EMAILDRAHT

**KUPFERDRAHT-ISOLIERWERKE  
AKT.-GES. WILDEGG**

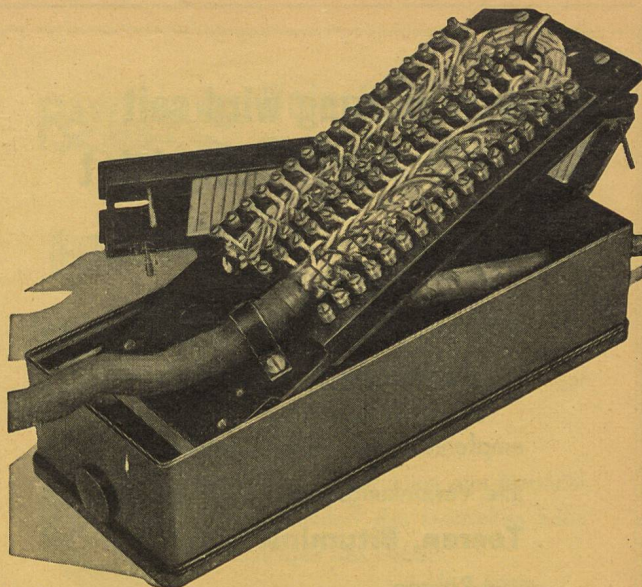




Münzautomaten

**AUTELCA AG., GÜMLIGEN/BERN**

Telephon: (031) 4 27 45



**H. WEIDMANN AG.**  
**RAPPERSWIL am Zürichsee**

empfiehlt sich für Konstruktionsteile aus den bewährten matrizengepressten Kunststoffen

**SYNTOGEN** für technische Zwecke

**PLASTOGEN** für Installationen

**POLYGEN** für Spezialzwecke

## Laboratoriums- und Betriebs- Messgeräte für die Telephonie

### Airmec

Kurzzeitmesser  
Phasenwinkelmessgerät  
für Trägerfrequenz  
Isolationsprüfer  
Miniaturszilloskop für Batterie- und  
Netzbetrieb

### Browning

Messgeräte für UKW-Telephonie

### Clough-Brengle

Gerät zur automatischen Frequenz-  
kurvenaufnahme  
Dämpfungs- und Pegelmessgerät

### Freed

NF-«Q»-Meter

### Kay Electric

Schall-Spektrometer  
Messgeräte für UKW-Telephonie

### Shallcross

Dämpfungs- und Pegelmessgerät  
Telephonie-Universalinstrument  
Fehlerortungsbrücken  
Feste und variable Dämpfungsglieder

Verlangen Sie über diese und weitere Geräte Unterlagen  
und Offerten



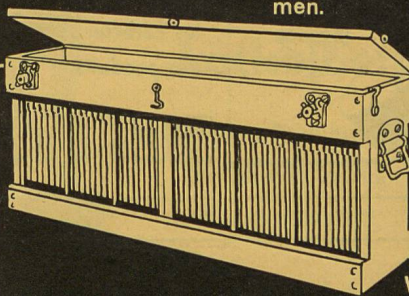
**ARDAG**  
ZÜRICH

Ingenieurbüro

Gartenstr. 26, Zürich 2  
Telephon (051) 27 43 93

## Merkmale unserer transportablen Telephon- Batterien:

Dicke positive Grosseber-  
flächenplatten mit langer  
Lebensdauer und kleiner  
Schlammabgabe. Kräftige,  
praktische Anschlussklem-  
men.



Wir liefern auch:

Auto- und Motorradbatterien, sta-  
tionäre Batterien, Fahrzeugbatte-  
rien, Zugbeleuchtungsbatterien  
und Stahlaccu.



**ELECTRONA S.A.**  
**BOUDRY / NEUCHÂTEL**

TÉLÉPHONE (038) 6 42 46



## Feuerverzinkung wird seit über 100 Jahren ausgeführt

zum Schutze von Eisen vor dem Rost

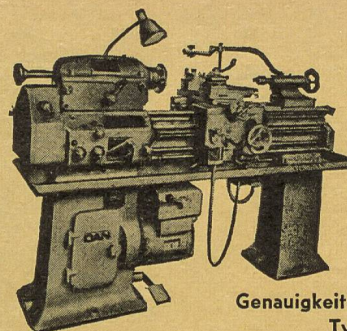
### Als anerkannt leistungsfähigste Verzinkerei der Schweiz

empfehlen wir unsere Dienste sowohl für  
alle Verzinkungsarbeiten wie auch für das  
**Teeren, Bituminieren u. Bejuten**  
von Röhren.

### Verzinkerei Pratteln AG., Pratteln

Telephon (061) 6 00 22

Gegründet 1897



Genauigkeits-Drehbar.k  
Typ «DAN»

### CHRISTEN & CO. AG. BERN

Zeughausgasse 17

Telephon (031) 2 56 11

## GEBRÜDER SINGEISEN LIESTAL

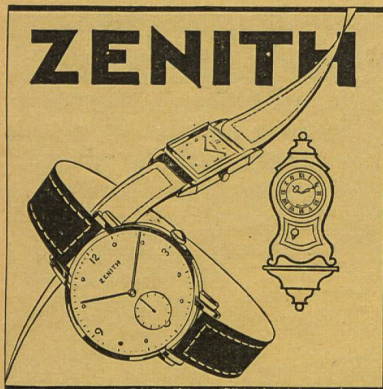


Schlosserei

Gegründet 1803

## EISENKONSTRUKTIONEN

# ZENITH



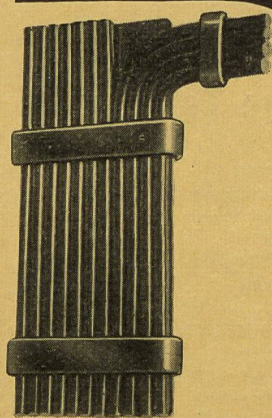
Beauté...

Qualité...

Précision...

telles sont  
les caractéristiques  
des produits

# ZENITH



DER  
*Alpha*  
DRAHTHALTER FÜR  
SCHÖNE UND SAU-  
BERE VERDRAHTUNG  
DER SCHLAGER  
FÜR 1950!  
*Alpha AG. NIDAU*

Aus unserem Fabrikationsprogramm:

### Emailschilder

ein- und mehrfarbig  
wetterfest, in bester Ausführung

### Lohnemaillierung

auch weitgehend säurefest



**MERKER AG. BADEN**

Metallwarenfabrik

## DIAGRAMM-PAPIERE

Wachsschicht-Papiere und -Kartons

Fernschreiberrollen

für alle Systeme,

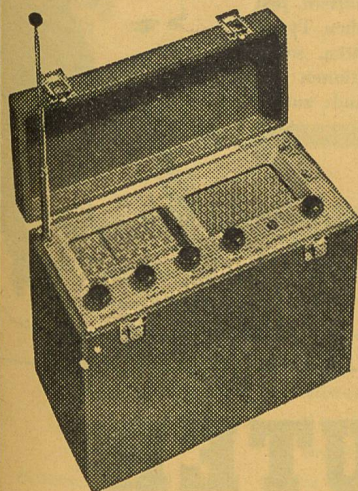
Additions- und Buchungsrollen

### ROSENSTIEL & CO., ZÜRICH 45

Giesshübelstrasse 48, Telephon (051) 33 00 22



*the hallicrafters inc.*



neu eingetroffen

Modell S-72-U

**Fr. 695.—**

brutto

Ein ausgezeichneter, tragbarer Universal-Kontroll- oder Abhorchempfänger. Batterie-Netz. 8 Röhren plus Gleichrichter.

#### Seine Vorzüge:

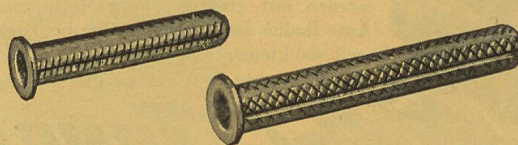
HF-Vorstufe — Noise-Limiter — Auf allen Bereichen wirkende Banddehnung — Lückenloser Bereich 525 Kc-30 Mc — Ausziehbare Stabantenne für KW, Rahmenantenne für Mittelwellen — Umschaltbar 110-250 Volt — Tg. Überlagerer.

Generalvertretung für die Schweiz:



**JOHN LAY LUZERN**  
RADIO EN GROS u. FABRIKATION

## RAWLPLUG Weissbronze-Dübel für Telefon-Installationen

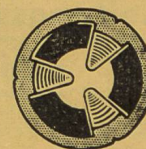


Schweizer Fabrikat. Seit Jahrzehnten bewährt. Ab Lager lieferbar von Ø 3-16 mm in diversen Längen.



Die Rippenkonstruktion gibt Stabilität und verhindert das Einknicken beim Einschlagen des Dübels.

Die Schraube schneidet sich im (korrosionsfesten!) Metall ihr Gewinde selbst.



Auskunft, Prospekte, Muster von der Spezialfirma für Befestigungsmaterial und Steinbohrwerkzeuge:

**WILLY EGLI & CO., ZÜRICH**

Gotthardstrasse 6

Claridenhof

Telephon (051) 27 29 91

## BFZ-Abdichtungsverfahren



Zuverlässige Abdichtung von Zementrohrmuffen bei Innen- und Aussendruck. Einfache und rasche Ausführung. Elastische Muffenverbindung, womit Spannungen und Risse in den Rohrmuffen ausgeschaltet werden. Unempfindlich gegen Humussäure, immun gegen biologische Zersetzung. Frei von geruch- und geschmackbildenden Substanzen.

### BFZ-Klebstoffe

### Bitumenerzeugnisse Gummiformartikel

Zahlreiche Referenzen

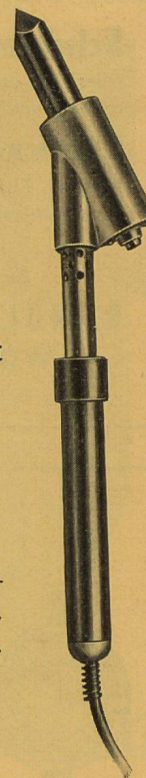
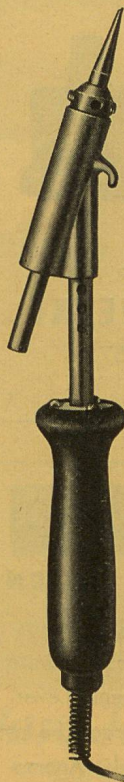
Verlangen Sie unsern Prospekt

**Bruno Feuersenger, Würenlos (Arg.)**

Dipl.-Ing. ETH, chemisch-bautechnische Fabrik

Telephon (056) 3 53 44

## SOLO Lötkolben



1a Schweizer Qualitätsfabrikat

25 Jahre Erfahrung

25 Jahre bewährt

Für jeden Zweck das sich eignende Modell.

Wo auf Qualität und Betriebssicherheit Wert gelegt wird, wählt man SOLO-Lötkolben.

Prospekte und Preise durch die Fabrikanten:

**Käsermann & Spérisen, Biel - Bienne 7**

Fabrik elektr. Apparate





## Der Konstrukteur spricht:

Schon die Tungsram Batterie Miniatur-Röhren „mit halbem Stromverbrauch“ haben mir mächtig imponiert. Von der Wechselstrom-Serie bin ich begeistert, denn sie enthält just die Typen, welche für meine Neukonstruktionen in Frage kommen. Die gleichen Typen werden mit grossem Erfolg in führenden amerikanischen FM- und TV-Geräten, sowie Auto-Radios benützt. Ich ziehe die Tungsram Miniatur-Röhren andern Konstruktionen vor, weil sie kleiner und für eine in allen Erdteilen verbreitete Fassung gebaut sind; zudem möchte ich die wertvolle Tungsram-Garantie nicht missen.

# TUNGSRAM

## Miniatur-Röhren



### Leitungsschnüre für Telephon- und Radio-Apparate

Sämtliche Schnüre für Hör- und Sprechapparate,  
Stöpselschnüre für Umschaltsschränke  
Oelsauger für Bahnen

**A. Heiniger & Cie. AG., Bern**  
BRUNNADERNSTRASSE 38

Lieferanten der Schweiz. Telegraphenverwaltung,  
der Schweiz. Bundesbahnen etc.

# SAUTER

## BEFEUCHTUNGSANLAGEN

FÜR TELEPHONZENTRALEN UND INDUSTRIE-  
BETRIEBE - MIT HANDSCHALTUNG ODER  
MIT VOLLAUTOMATISCHER REGULIERUNG

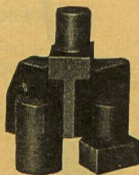
**FABRIK ELEKTR. APPARATE**  
FR. SAUTER A.G. BASEL

### Schmiedestücke

jeder Form und Grösse  
roh oder fertig bearbeitet

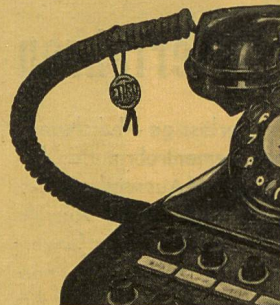
### Werkzeuge aller Art

Hämmer, Pickel, Hebeisen, Schaufeln,  
Äxte, Steigeisen, Locheisen etc.



Moderne mech. Werkstätten  
Reparaturen von Maschinen jeder Grösse

**R. MÜLLER AG., HAMMERWERKE**  
WORBLAUFEN Telephon 4 80 57



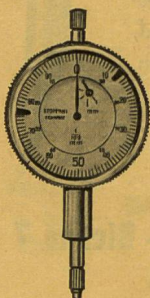
AG.  
WOHLEN (Aargau)

Elastische und unelastische Leitungsschnüre für die  
Telephonie

# STOPPANI

AG.

BERN



Messuhren, Messgeräte und Eisenkungs-  
messer . Durchflussmengenmessapparate  
und Zählwerke . Messinstrumente Lever-  
idge für Diamanten . Meteorologische In-  
strumente . Wassermessflügel . Anemo-  
meter . **Elektrische Apparate** und  
Widerstände . Klinometer . Medizinische  
Spezialmanometer

## Gebr. MÜLLER AG., BERN

Mech. Werkstätte und Eisenkonstruktionen  
Telephon 2 35 88

Sicherungs- und Verteilkasten für Telephon.  
Zwei- und dreiteilige Briden für sämtliche  
Zoreisen- und Kabelschutzseisen-Profile.  
Eigene Verzinkungsanlage.





Typ Z-6901-A

## Tonfrequenz-Messgerät

ersetzt gleichzeitig  
einen RC-Oszillator  
ein Röhrenvoltmeter  
ein Klirrfaktormessgerät  
eine Messbrücke für Widerstände  
Kapazitäten  
Induktivitäten

Frequenzbereich: 28 Hz bis 31 000 Hz

Frequenzgenauigkeit:  $\pm 2\%$

Frequenzkonstanz: besser als 0,5%

Sendespannung:  $\begin{cases} 10 \text{ mV bis } 10 \text{ V} \\ \text{bzw. } -40 \text{ dB bis } +20 \text{ dB} \end{cases}$

Spannungsmessbereich:  $\begin{cases} 10 \text{ mV bis } 300 \text{ V} \\ \text{bzw. } -40 \text{ dB bis } +50 \text{ dB} \end{cases}$  Endausschlag  
kleinste noch messbare Spannung 3 mV

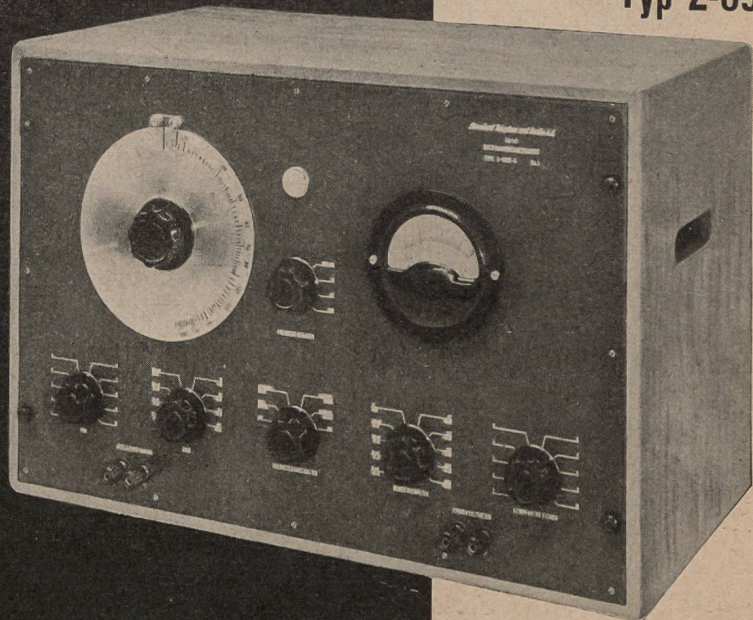
Klirrfaktormessbereich: 1 bis 100%

Messbereiche für

Widerstände: 10 Ohm bis 1 Megohm

Kapazitäten: 50 pF bis 500  $\mu\text{F}$

Induktivitäten: 50 mH bis 1000 Henry



Typ Z-6115-A

## RC-Oszillator

zur Messung der linearen Verzerrung  
zur Messung nicht linearer Verzerrungen  
für Brückenmessungen  
für Frequenzmessungen

Frequenzbereich: 20 Hz bis 200 kHz

Frequenzgenauigkeit: besser als  $\pm 5\%$

Frequenzkonstanz: besser als  $\pm 2\%$

Frequenzgang:  $\pm 2\%$  (0,2 dB)

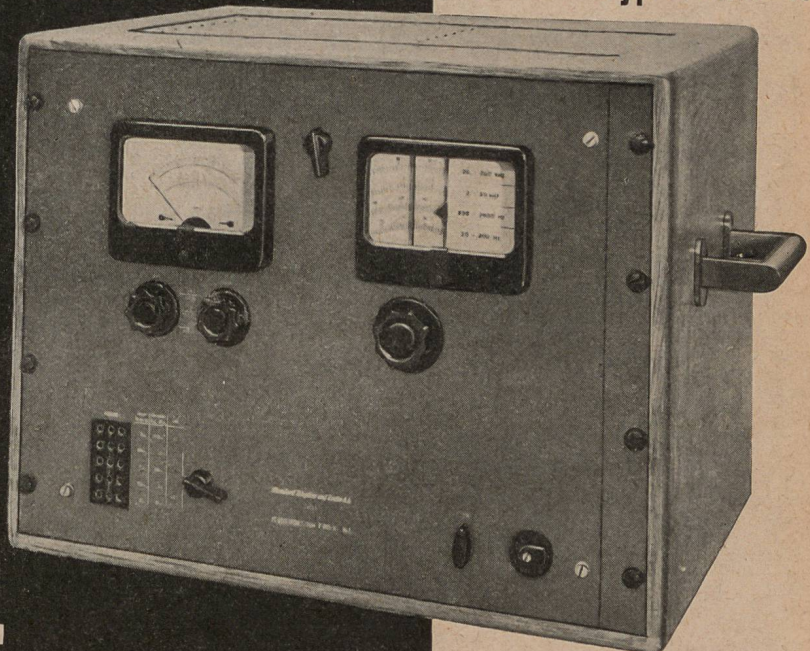
Klirrfaktor:  $\begin{cases} \leq 1\% \text{ von } 100 \text{ Hz} \dots 100 \text{ kHz,} \\ \leq 2\% \text{ bei den übrigen Frequenzen} \end{cases}$

Ausgangsleistung: 1 Watt

Unsymmetr. Ausgang: max. 50 Volt in 2400 Ohm

Symmetrischer Ausgang:  $\begin{cases} \text{max. } 25 \text{ V in } 600 \text{ Ohm} \\ \text{max. } 12,5 \text{ V in } 150 \text{ Ohm} \end{cases}$

eingebautes Sendemeter zur Messung der Ausgangsspannung



**Standard Telephon und Radio AG.**

Zürich, Zweigniederlassung in Bern



# GATIC

