

**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:** 27 (1949)

**Heft:** 3

## **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**

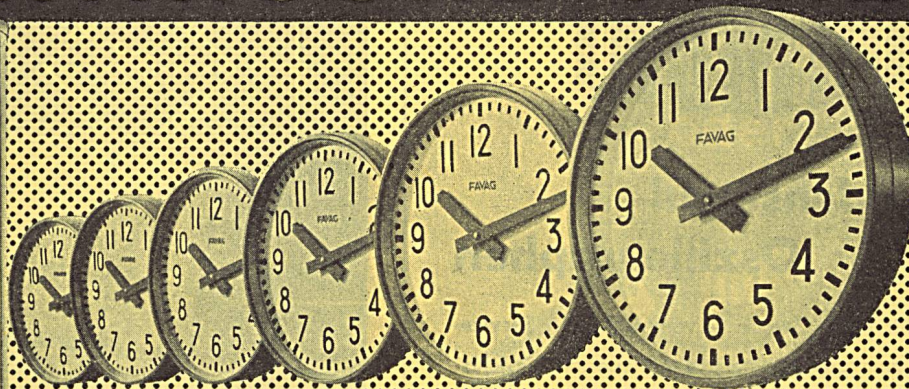
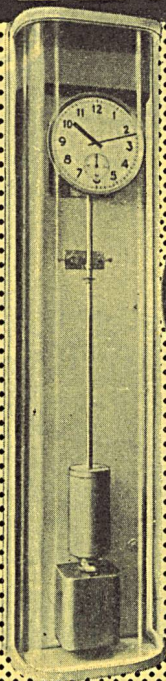
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

**Download PDF:** 23.01.2026

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



# ELEKTRISCHE UHREN



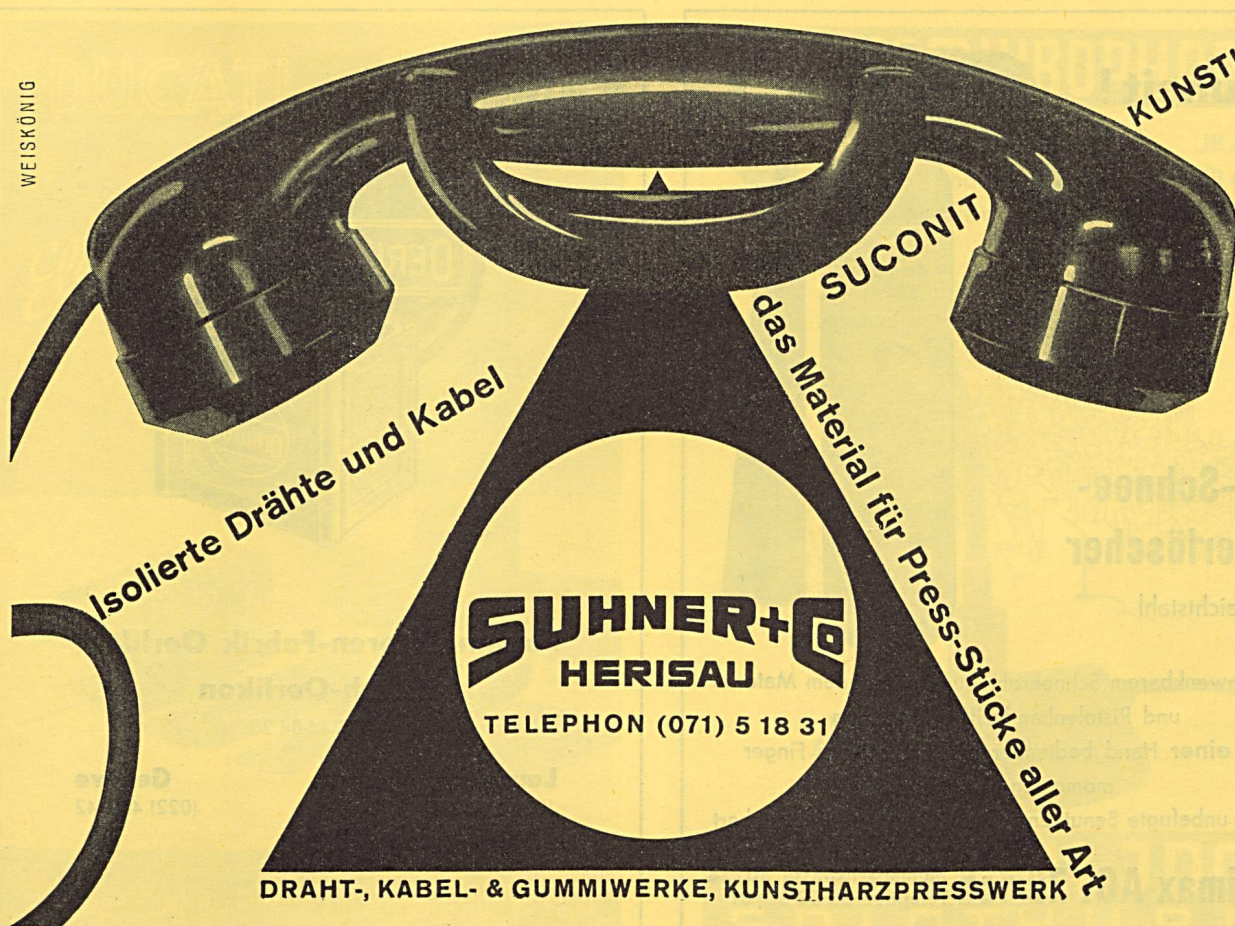
## FAVAG

Fabrik elektrischer Apparate AG.

NEUCHÂTEL

FAVAG  
H. 564

WEISKÖNIG



Isolierte Drähte und Kabel

SUCONIT

das Material für Press-Stücke aller Art

**SUHNER+CO**  
HERISAU

TELEPHON (071) 5 18 31

DRAHT-, KABEL- & GUMMIWERKE, KUNSTHARZPRESSWERK



# DUMONT

## Kathodenstrahl- Oszillographen

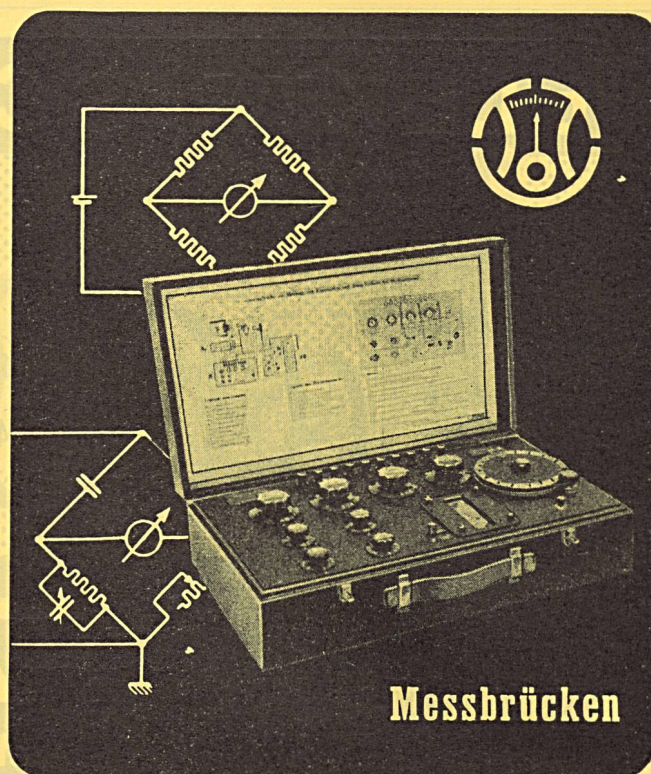
Modelle für jeden Zweck – vom einfachen Service-  
gerät bis zum grossen, nach den neuesten Gesichts-  
punkten moderner Technik konstruierten Forschungs-  
instrument – prompt ab Lager lieferbar.

Ferner liefern wir

**Kathodenstrahlröhren** und  
**Gastrioden** aller Art

Generalvertretung

**SEYFFER & CO. AG., ZÜRICH**



**Messbrücken**

Wheatstone- und Thomsonbrücken, Kompensations-  
apparate, Hochspannungsmessbrücken nach Schering

**Trüb, Täuber & Co. AG.**

Fabrik elektrischer Messinstrumente u. wissenschaft-  
licher Apparate, Ampèrestrasse 3 Zürich 10

**Neuheit!**



## CO<sub>2</sub>-Schnee- Feuerlöscher

aus Leichtstahl

mit schwenkbarem Schneerohr aus isolierendem Material  
und Pistolenhandgriff und -abzug  
mit **einer** Hand bedienbar und mit **einem** Finger  
momentan abstellbar  
gegen unbefugte Benutzung durch Plombierung gesichert

**Minimax AG. Zürich** Mühlebachstrasse 36/38  
Telephon 32 68 80/81



**Accumulatoren-Fabrik Oerlikon**  
**Zürich-Oerlikon**

(051) 46 84 20

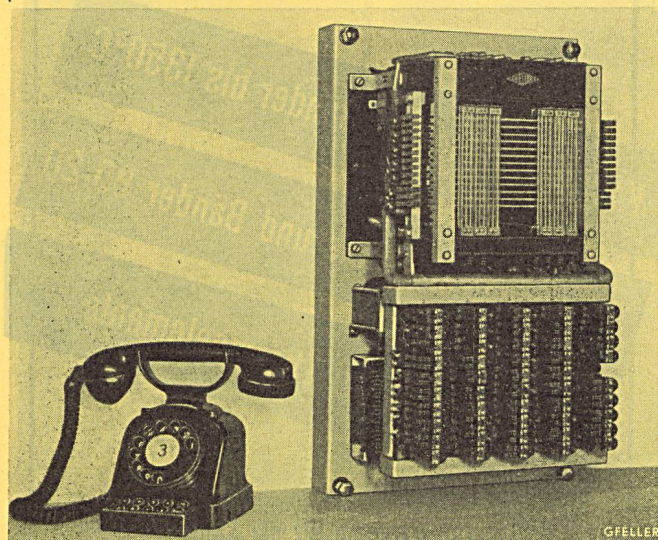
**Lausanne**  
(021) 2 93 61

**Genève**  
(022) 4 99 42



# CHR. GFELLER AG.

Bern-Bümpliz und Flamatt



Nach dem Prinzip des Kreuzwählers gebaute  
druckknopfgesteuerte Teilnehmeranlage  
für 3-4 Amtsleitungen und 10 Zweige

## Entweder...

unzulängliche Übersicht, mühsames Hand-  
tieren mit schweren, harzigen Schub-  
laden, umständliches Suchen in abge-  
griffenen Karten, also Ärger und Zeit-  
verlust,

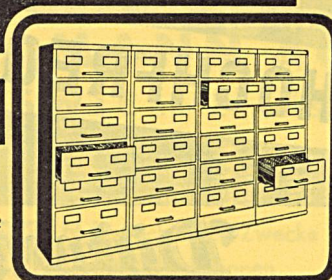
## oder...

eine stets wohlgeordnete, raumsparende  
mühe-los zu bedienende Kartothek in  
den kombinierbaren

**Bigla**

### Kartotheksschränke

mit den spielend leicht laufenden Schub-  
laden für alle üblichen Kartenformate.  
Verlangen Sie Spezial-Prospekt oder un-  
verbindlichen Vertreterbesuch.



#### Ausstellungen:

Biglen: in der Fabrik  
Basel: Gerbergässlein 22  
Bern: Bundesgasse 45  
St. Gallen: Bleichestrasse 11

**BIGLER, SPICHTIGER & Cie., AG., BIGLEN/BERN**

# DUCATI

*Elektrolyt-Kondensatoren*



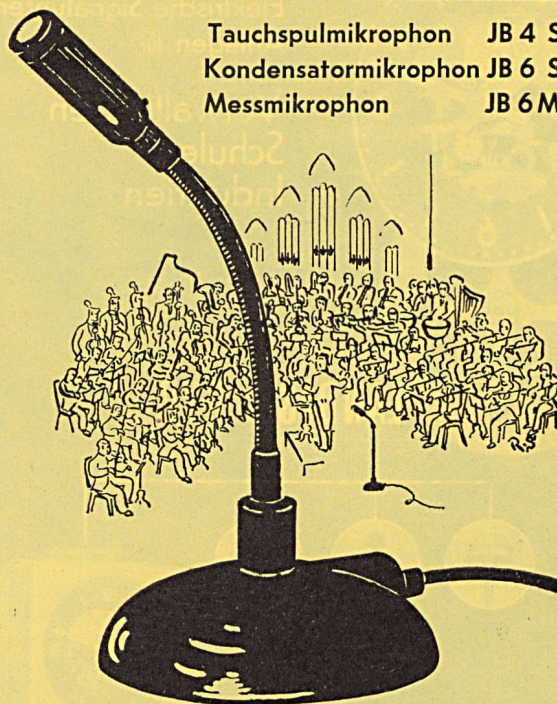
DUCATI S.A. Bahnhofstr. 77 - Zürich - Tel. 25 34 80

## STUDIOMIKROPHONE

Tauchspulmikrophon JB 4 SO

Kondensatormikrophon JB 6 SM

Messmikrophon JB 6 MM



**JAK. BOHLI. JNG.**  
**SOLOTHURN**



**Aldorf**

$\beta = \frac{1}{2} R \sqrt{\frac{C}{L}} + \frac{1}{2} G \sqrt{\frac{L}{C}}$

**HOCHFREQUENZ**

**Dätwyler**  
A.G.  
Schweizerische Draht-, Kabel- und Gummiwerke

## A. B. KANTHAL/HALLSTAHAMMAR

liefert vorteilhaft

**Kanthal Drähte und Bänder bis 1350°C**

**Chromnickel Drähte und Bänder 80/20**

**Bimetall und Thermoelemente**

Generalvertretung für die Schweiz:

**METALLUM PRATTELN A.G. TEL. (061) 6 04 55**

Lager in Pratteln

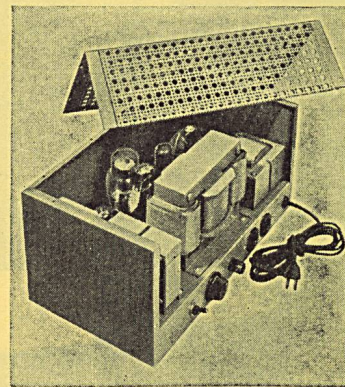
**INDUCTA**  
Elektrische Signaluhren-  
Anlagen für  
Verwaltungen  
Schulen  
Industrien

Präzision  
**LANDIS & GYR**

**LANDIS & GYR A.-G. ZUG**  
Abt. Elektrische Uhren

## SORENSEN-REGLER

stabilisieren Ihre Wechsellspannung bis zu  $\pm 0,1\%$   
unabhängig von Frequenz und Last



150 VA bis 45 kVA für  
Messplätze  
Versuchs- und  
Prüfstände  
Laboratoriumsnetze  
elektromed. Apparate  
empfindliche Geräte  
Sender und Empfänger  
photometrische und  
photograph. Geräte

**NOBATRON** auf  $\pm 0,25\%$  konstanter,  
netzgespiesener Akku-Ersatz. 6V= bis 125V= 2,5A= bis 350A=

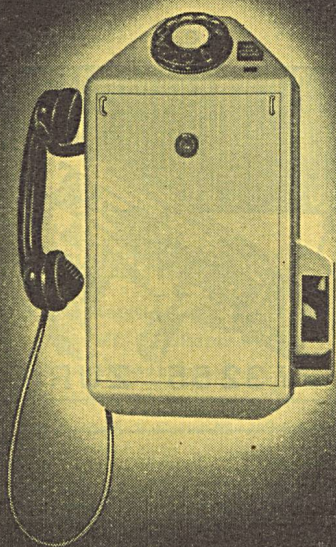
Generalvertreter:



**ARDAG**  
ZÜRICH

Ingenieurbüro  
Möhrlistrasse 24, Zürich  
Telephon (051) 26 66 74

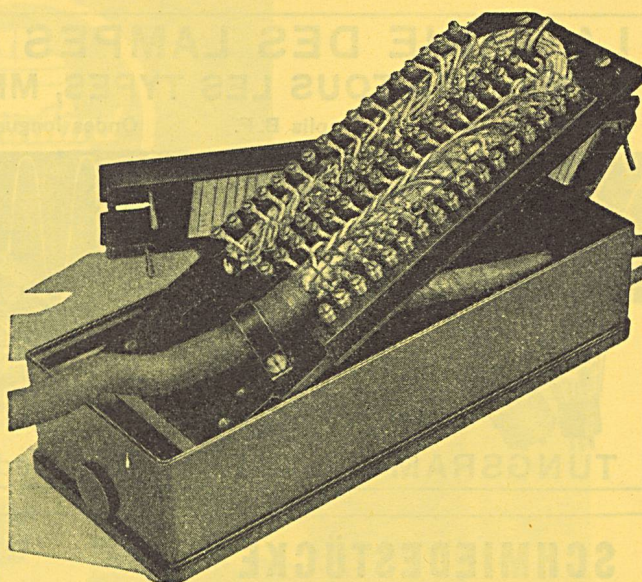




Münzautomaten

**AUTELCA AG., GÜMLIGEN/BERN**

Telephon: (031) 4 27 45



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

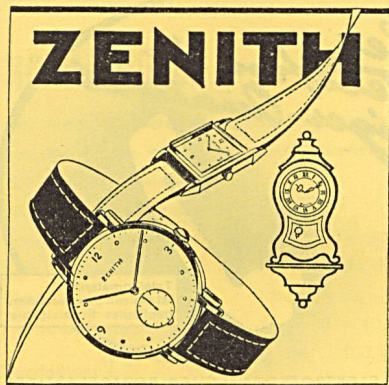
empfiehlt sich für Konstruktionsteile aus den  
bewährten matrizengepressten Kunststoffen

**SYNTOGEN** für technische Zwecke

**PLASTOGEN** für Installationen

**POLYGEN** für Spezialzwecke

# ZENITH



Beauté...

Qualité...

Précision...

telles sont  
les caractéristiques  
des produits

# ZENITH

# JOS. KAESER

*vorm. Jos. Kaeser-Hirt*

# SOLOTHURN

Tel. 2 10 88

## EISENKONSTRUKTIONEN

*Briden . Klammern . Massenartikel*

*Maste . Ausleger . Kabinen*

*Gitter . Türen . Fenster*

## Nottaris & Wagner

Eisengiesserei & Ofenfabrik

**Oberburg-Burgdorf**

Tel. 9

**GRAUGUSS** für Sicherungs-, Verteil- und  
Kabel - Kasten, Kabel - Endverschlüsse,  
sowie für jeden andern Verwendungszweck.  
**Verteil- und Verbindungs-Schutzmuffen,**  
**Schachtabdeckungen, usw.,** heiss geteert.

# GEBRÜDER RÜTTIMANN

Aktiengesellschaft für elektrische Unternehmungen

## ZUG

Telephon 4 11 25

Spezialgeschäft für:

## Frei- und Kabelleitungen



# LA SERIE DES LAMPES D'EMISSION TUNGSRAM

## COMPREND TOUS LES TYPES, MEME POUR O.T.C.

Redresseuses

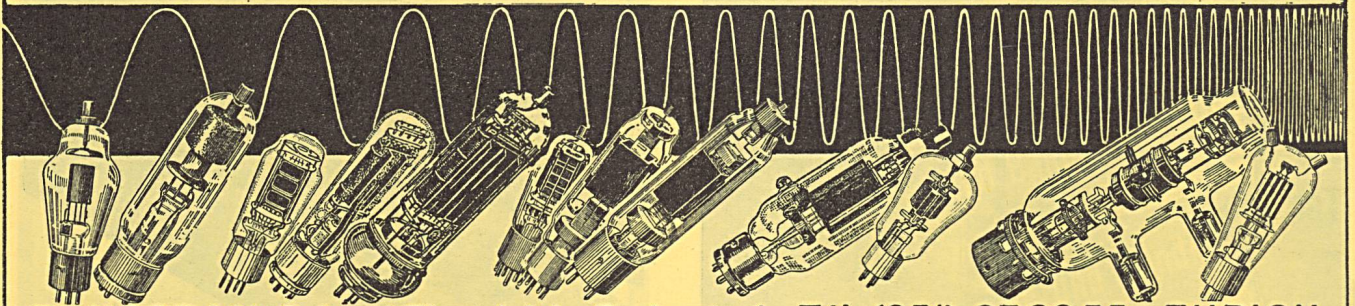
Amplis B. F.

Ondes longues

Ondes moyennes

O. C.

O. T. C.



TUNGSRAM S.A. d'Electricité Bederstr. 1 Tél. (051) 27 32 55 ZÜRICH

### SCHMIEDESTÜCKE

Jeder Form und Grösse,  
roh oder fertig bearbeitet, sowie

### WERKZEUGE ALLER ART

Hämmer, Pickel, Hebeisen, Schaufeln,  
Aexte, Steigseisen, Lochseisen etc.

Moderne mech. Werkstätten

Reparaturen von Maschinen jeder Grösse

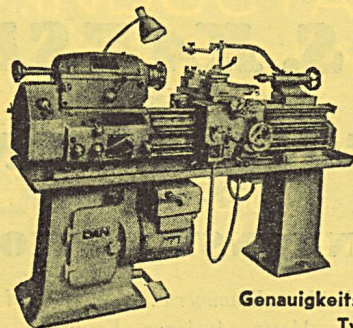
**R. MÜLLER AG., HAMMERWERKE**  
**WORBLAUFEN** Telefon 4 80 57

### Leitungsschnüre für Telefon- 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.



Genauigkeits-Drehbank  
Typ «DAN»

**CHRISTEN & CO. AG. BERN**

Zeughausgasse 17

Telephon 2 56 11

*Alles fürs Telefon in  
erstklassiger Qualität*

Telefonmaterial  
ist ein von uns besonders  
gepflegtes Spezialgebiet

ENGROSHAUS ELEKTROTECHNISCHER BEDARFSARTIKEL  
**OTTO FISCHER A.G. ZÜRICH 5**  
SIHLQUAI 125 TELEFON (051) 23 76 62

### Gebr. MÜLLER AG., BERN

Mech. Werkstätte und Eisenkonstruktionen  
Telephon 2 35 38

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



AG.  
**WOHLEN (Aargau)**

Elastische und unelastische Leitungsschnüre für die  
Telephonie





## 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-6901-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)

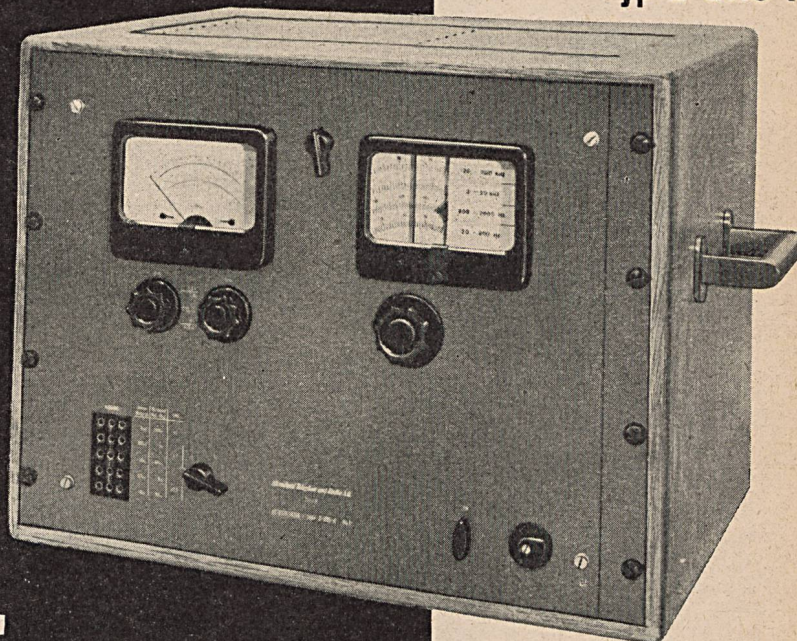
Klirrfaktor:  $\begin{cases} \leq 1\% \text{ von } 100 \text{ Hz} \dots 100 \text{ kHz,} \\ \leq 2\% \text{ bei den übrigen Frequenzen} \end{cases}$

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

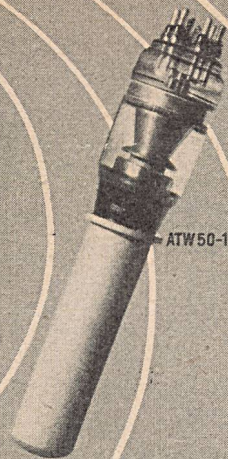


Typ Z-6115-A

**Standard Telephon und Radio AG.**

Zürich, Zweigniederlassung in Bern




**BROWN  
BOVERI**


ATW 50-1



ATW 20-1



ATW 10-3



ATW 10-2



ATW 5-1



ATL 20-1



ATL 10-3



ATL 10-2



ATL 5-1



ATL 2-1



ATL 1-1



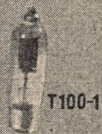
P 300-1



P 120-1



T 50-1



T 100-1



T 150-1



T 300-1



TQ 7



TQ 6



TQ 5



TQ 4



TQ 2



DQ 7



DQ 6



DQ 5



DQ 4



DQ 2

Notre programme de fabrication comprend:

Des tubes pour l'émission à refroidissement par air ou par eau jusqu'aux plus grandes puissances, des valves redresseuses à vapeur de mercure avec ou sans grille de commande pour redresseurs haute et basse tension

Demandez les caractéristiques de nos tubes !

**S.A. BROWN, BOVERI & CIE.**  
**BADEN**