

**Zeitschrift:** 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

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

**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](#)

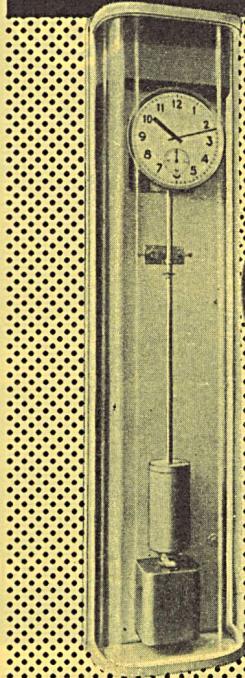
### Terms of use

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.  
NEUCHATEL

WEISKÖNG



# duMONT

## Kathodenstrahl- Oszillographen

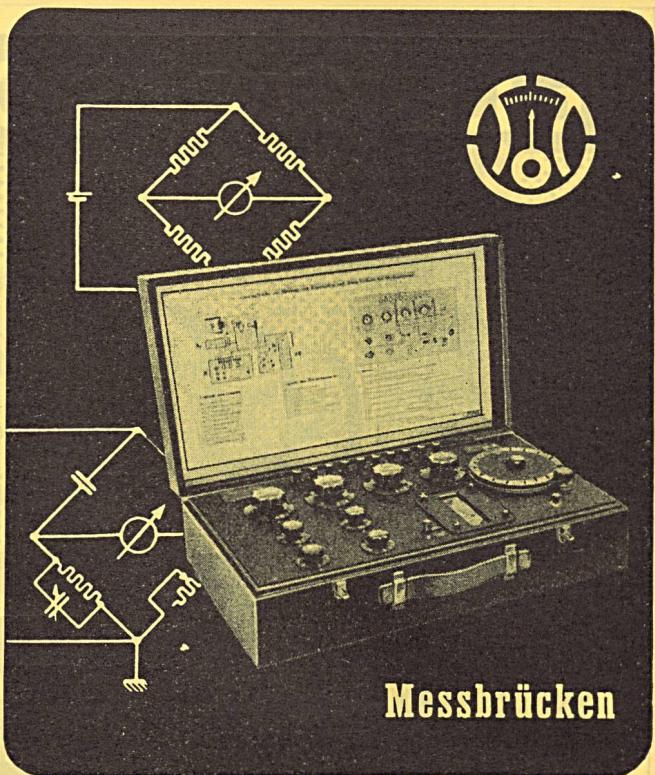
Modelle für jeden Zweck – vom einfachen Servicegerät bis zum grossen, nach den neuesten Gesichtspunkten moderner Technik konstruierten Forschungsinstrument – prompt ab Lager lieferbar.

Ferner liefern wir

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

Generalvertretung

**SEYFFER & CO. AG., ZÜRICH**



**Messbrücken**

Wheatstone- und Thomsonbrücken, Kompensationsapparate, Hochspannungsmessbrücken nach Schering

**Trüb, Täuber & Co. AG.**

Fabrik elektrischer Messinstrumente u. wissenschaftlicher 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**

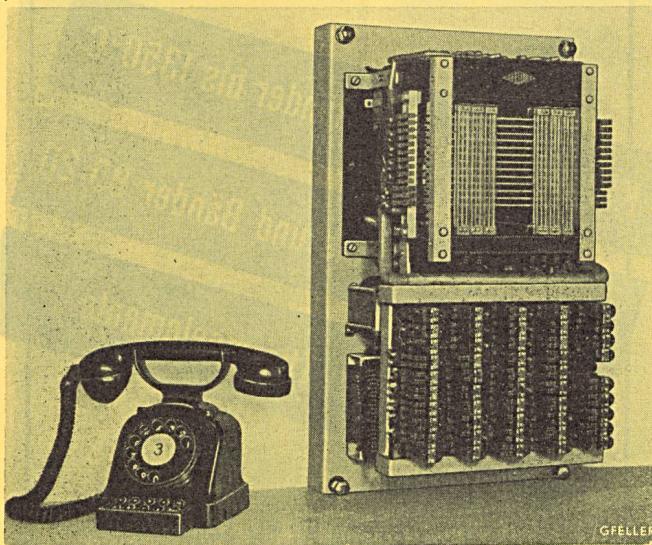
(051) 46 84 20

**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 Handhaben mit schweren, harzigen Schubladen, umständliches Suchen in abgegriffenen Karten, also Ärger und Zeitverlust,

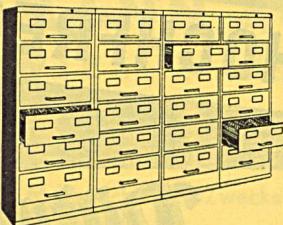
## oder...

eine stets wohlgeordnete, raumsparende mühelos zu bedienende Kartothek in den kombinierbaren

**Bigla**

### Kartothekschränken

mit den spielend leicht laufenden Schubladen für alle üblichen Kartenformate. Verlangen Sie Spezial-Prospekt oder unverbindlichen Vertrieberbesuch.



#### Ausstellungen:

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

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

**DUCATI**

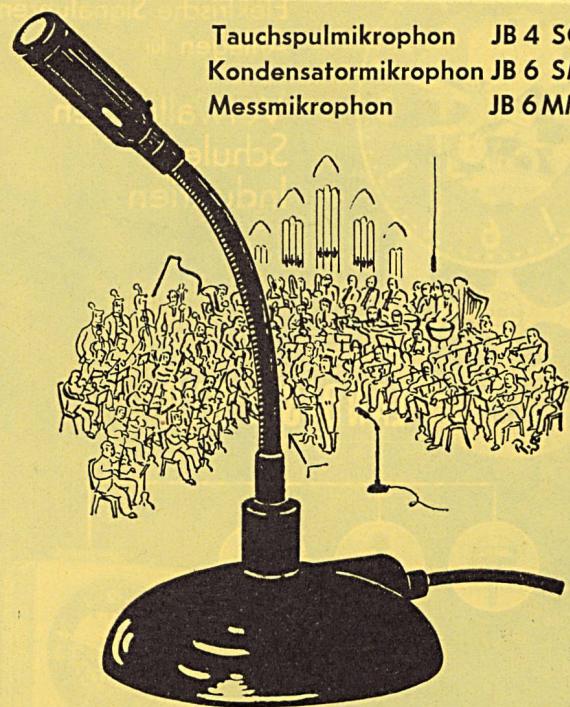
*Elektrolyt-Kondensatoren*



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

## STUDIO MIKROPHONE

Tauchspulmikrophon JB 4 SO  
Kondensatormikrophon JB 6 SM  
Messmikrophon JB 6 MM



**JAK. BOHLI. JNG.  
S O L O T H U R N**

*Altdorf*

**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

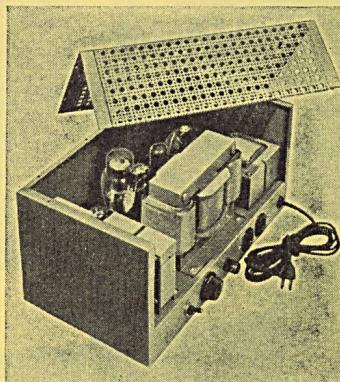
**LANDIS & GYR**

**LANDIS & GYR A.-G. ZUG**

Abt. Elektrische Uhren

**SORENSEN - REGLER**

stabilisieren Ihre Wechselspannung 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:



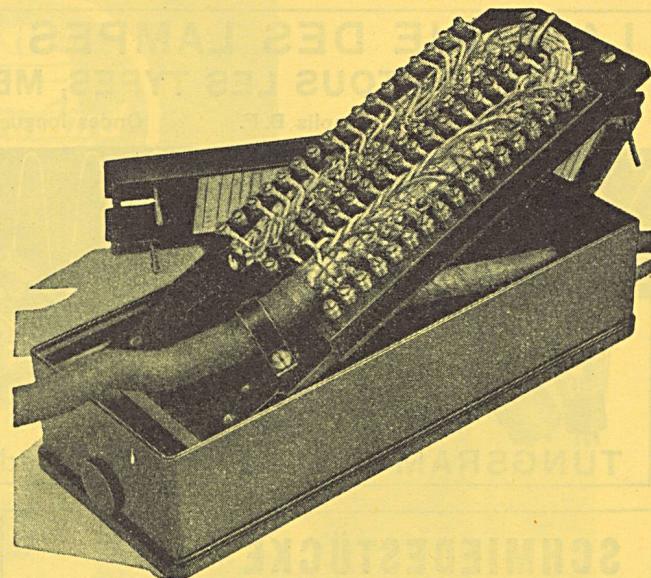
**ARDAG**  
ZÜRICH

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

Beauté ...  
Qualité ...  
Précision ...  
telles sont  
les caractéristiques  
des produits

ZENITH

## JOS. KAESER

vorm. Jos. Kaeser-Hirt

## SOLOTHURN

Tel. 2 10 88

## EISENKONSTRUKTIONEN

Briden . Klammer . 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

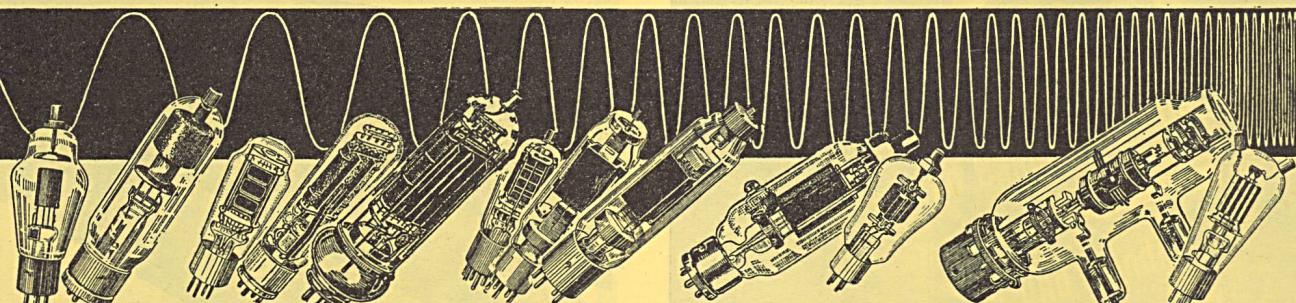
Amplis B.F.

Ondes longues

Ondes moyennes

O.C.

O.T.C.



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

### SCHMIEDESTÜCKE

Jeder Form und Grösse,  
roh oder fertig bearbeitet, sowie

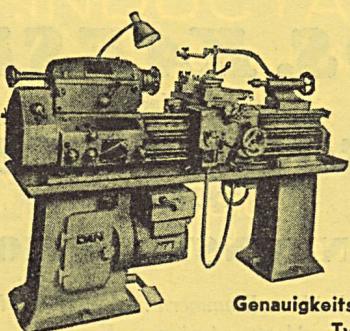
### WERKZEUGE ALLER ART

Hämmer, Pickel, Hebeisen, Schaufeln,  
Aexte, Steigeisen, Lochisen etc.

Moderne mech. Werkstätten

Reparaturen von Maschinen jeder Grösse

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



Genauigkeits-Drehbank  
Typ «DAN»

**CHRISTEN & CO. AG. BERN**  
Zeughausgasse 17

Telephon 2 56 11

### Leitungsschnüre für Telephon- und Radio-Apparate

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

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

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



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 Verteilkästen für Telephon.  
Zwei- und dreiteilige Briden für sämtliche  
Zoresisen- und Kabelschutzeisen-Profile.

Eigene Verzinkungsanlage.



**HOWAG**

AG.  
WOHLEN (Aargau)

Elastische und unelastische Leitungsschnüre für die  
Telephonie



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: { 10 mV bis 10 V  
 bzw.  $-40$  dB bis  $+20$  dB  
 Spannungsmessbereich:  
 10 mV bis 300 V { Endausschlag  
 bzw.  $-40$  dB bis  $+50$  dB  
 kleinste noch messbare Spannung 3 mV  
 Klirrfaktormessbereich: 1 bis  $100\%$   
 Messbereiche für  
 Widerstände: 10 Ohm bis 1 Megohm  
 Kapazitäten: 50 pF bis 500  $\mu$ F  
 Induktivitäten: 50 mH bis 1000 Henry



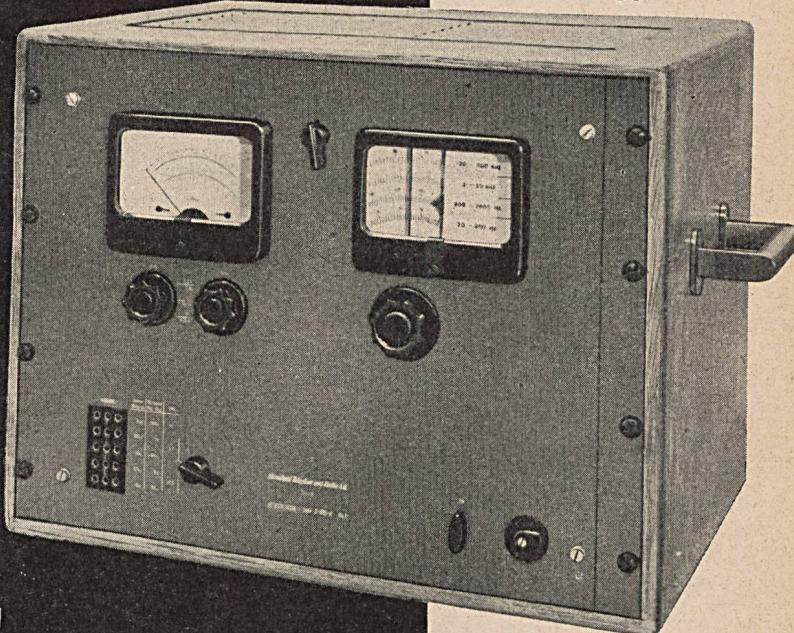
Typ Z-6115-A

## RC-Oszillator

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

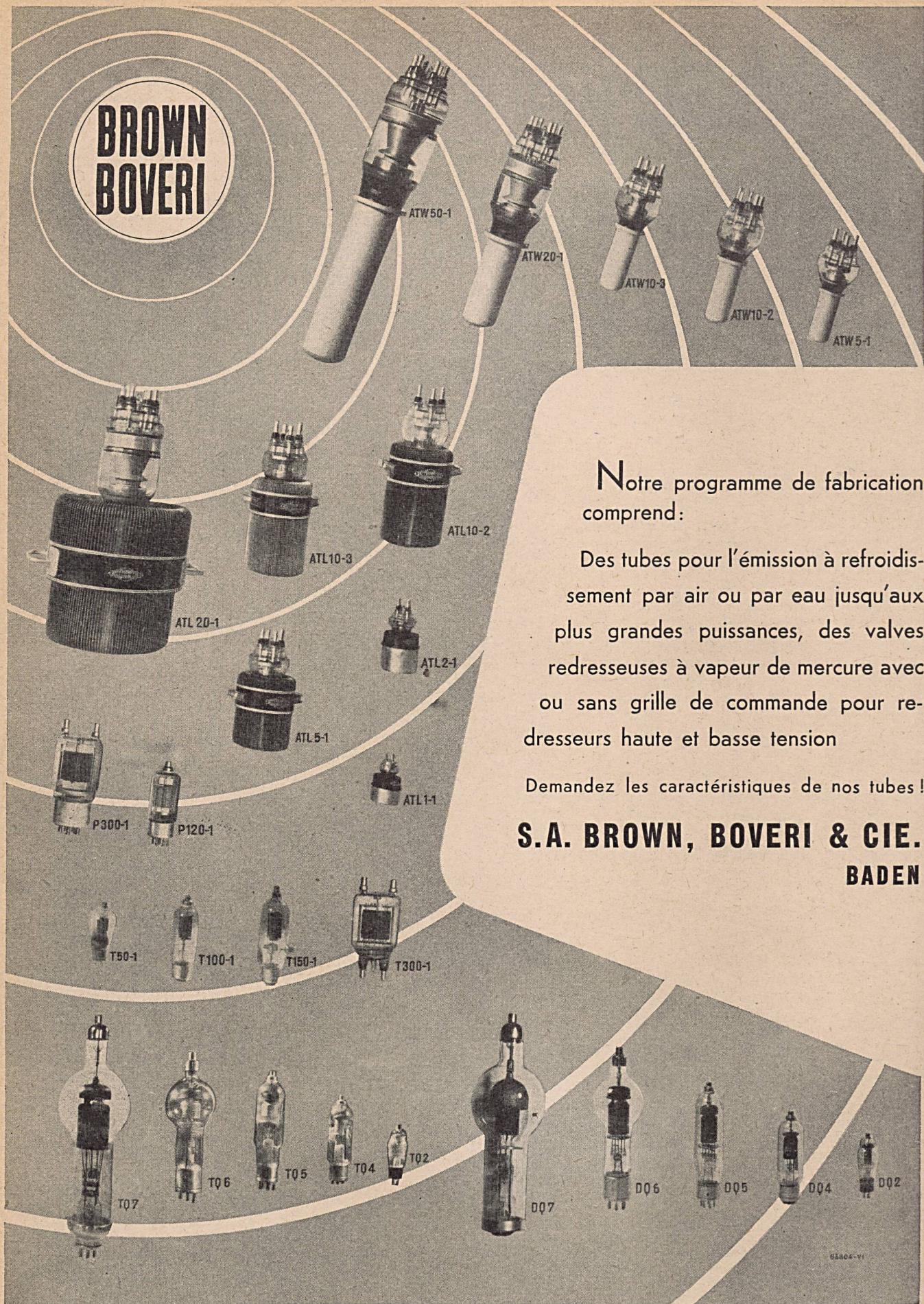
### für Frequenzmessungen

Frequenzbereich: 20 Hz bis 200 kHz  
 Frequenzgenauigkeit: besser als  $\pm 5\%$   
 Frequenzkonstanz: besser als  $\pm 2\%$   
 Frequenzgang:  $\pm 2\%$  (0,2 dB)  
 Klirrfaktor: {  $\leq 1\%$  von 100 Hz ... 100 kHz,  
 $\leq 2\%$  bei den übrigen Frequenzen  
 Ausgangsleistung: 1 Watt  
 Unsymmetr. Ausgang: max. 50 Volt in 2400 Ohm  
 Symmetrischer Ausgang: { max. 25 V in 600 Ohm  
 max. 12,5 V in 150 Ohm  
 eingebautes Sendemeter zur Messung der Ausgangsspannung



**Standard Telephon und Radio AG.**

Zürich, Zweigniederlassung in Bern



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**