

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: 38 (1960)

Heft: 9

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.03.2025

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

Die Suchanlage in der Brusttasche



Der Miniaturempfänger — in die Tasche gesteckt — übermittelt das ausgestrahlte Rufzeichen, einen nur beim Gesuchten hörbaren Ton. Er bedeutet: «Ans nächste Telephon, bitte». Die Anlage ist mit der automatischen Telephonanlage so kombiniert, dass alle Suchvorgänge via Telephonapparat ausgelöst und beantwortet werden. — Die Anlage ist voll transistorisiert, daher sehr betriebssicher, braucht wenig Strom und benötigt kaum Unterhalt. Die Schlaufenverstärker in den einzelnen Gebäudeteilen sind über eine zweiadrige Telephonleitung mit der Zentrale verbunden, was das Leitungsnetz verbilligt.

Der Taschenempfänger ist ein modernes Volltransistor-Gerät. Lebensdauer seiner Batterie 2000 Stunden.

Modell A (26x56x95 mm) mit leisem Rufton für Spitäler und Büros, Modell B (26x56x131 mm) mit lautem Rufton, für lärmige Räume.

Autophon baut Personensuchanlagen mit Zahlensignal und solche mit drahtlosen Empfängern. Welches System sich im Einzelfall besser eignen wird, ergibt sich aus dem sorgfältigen Abwägen beider Systeme gegeneinander. Dazu stehen unsere erfahrenen Fachleute zur Verfügung.

AUTOPHON

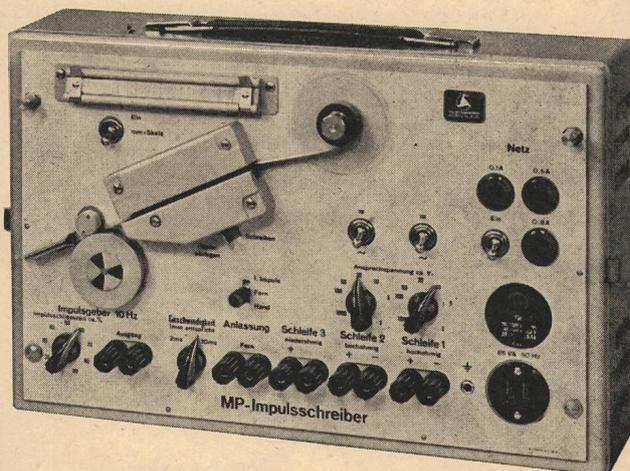
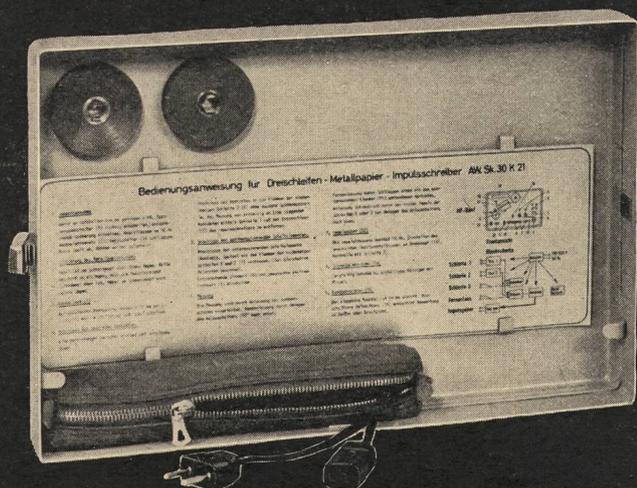
Fabrik in Solothurn

Technische Büros in Zürich, Basel, Bern

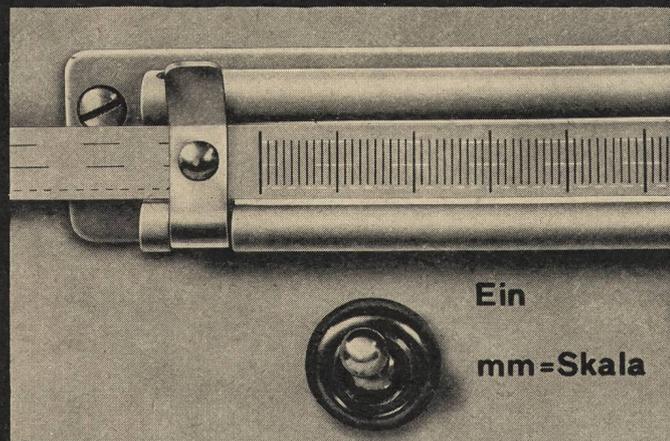


**ALBISWERK
ZURICH S.A.**

APPAREILS DE CONTROLE ALBIS



Exemple de mesure sur la bande d'enregistrement



ALBISWERK ZURICH S.A.

Téléphone 051 / 52 54 00 Zurich 9 / 47

Représentations à Berne, Lausanne et Zurich

L'impulsographe trois circuits BM ALBIS

L'impulsographe ALBIS à bande métallisée sert à la mesure et à l'enregistrement d'impulsions de courant continu ou alternatif, de délais de réponse ou de relâchement des relais, de distortions d'impulsions, de rebondissements etc. La haute fidélité de reproduction du procédé d'enregistrement sur bande métallisée, les deux circuits à haute impédance et le circuit à basse impédance le rendent spécialement apte aux mesures en laboratoires, dans les centraux téléphoniques et télégraphiques ainsi qu'aux mesures sur les appareils de la technique de commutation courant faible.

Le maniement simple, la construction robuste, l'exécution portable le rendent aussi pratique pour l'emploi mobile que stationnaire.

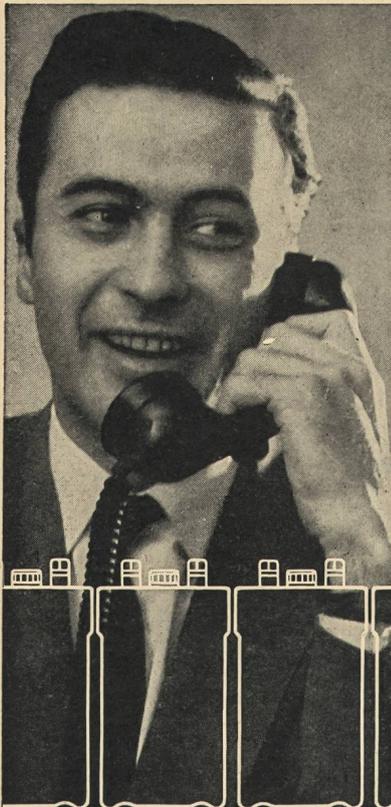
Demandez s.v. pl. nos imprimés AW 964 et 11.05.03.

Seit mehreren Jahrzehnten stellen wir Drähte und Kabel für elektrotechnische Zwecke her, vom haardünnen Leiter für die feinsten Apparate bis zum dicken Flachprofil zur Verwendung im Grossmaschinenbau. Die dabei gesammelte reiche Erfahrung in der Herstellung und Verwendung der verschiedenen Leitertypen steht unserer Kundschaft jederzeit zur Verfügung. - Tel. (064) 8 42 36.



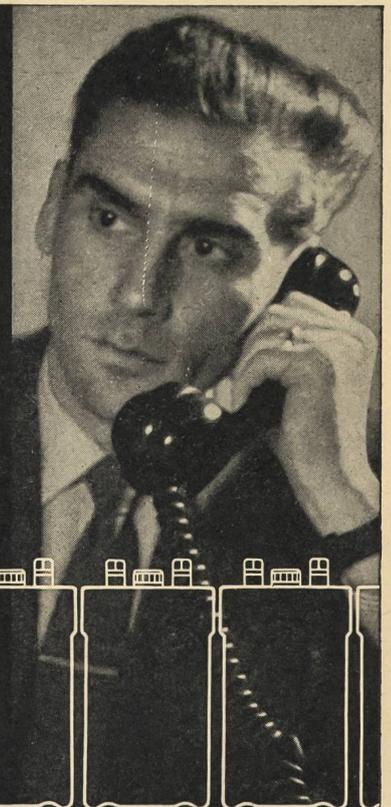
WILDEGG

**KUPFERDRAHT-ISOLIERWERK
AKT.-GES. WILDEGG**



Sicherheit vor allem ...

in Gleichstromanlagen für Telephon-Zentralen, Fabriken, Spitäler, Kinos usw. Oerlikon-Batterien gewährleisten grösste Sicherheit und einen störungsfreien Betrieb; sie sind zuverlässig und tausendfach bewährt.

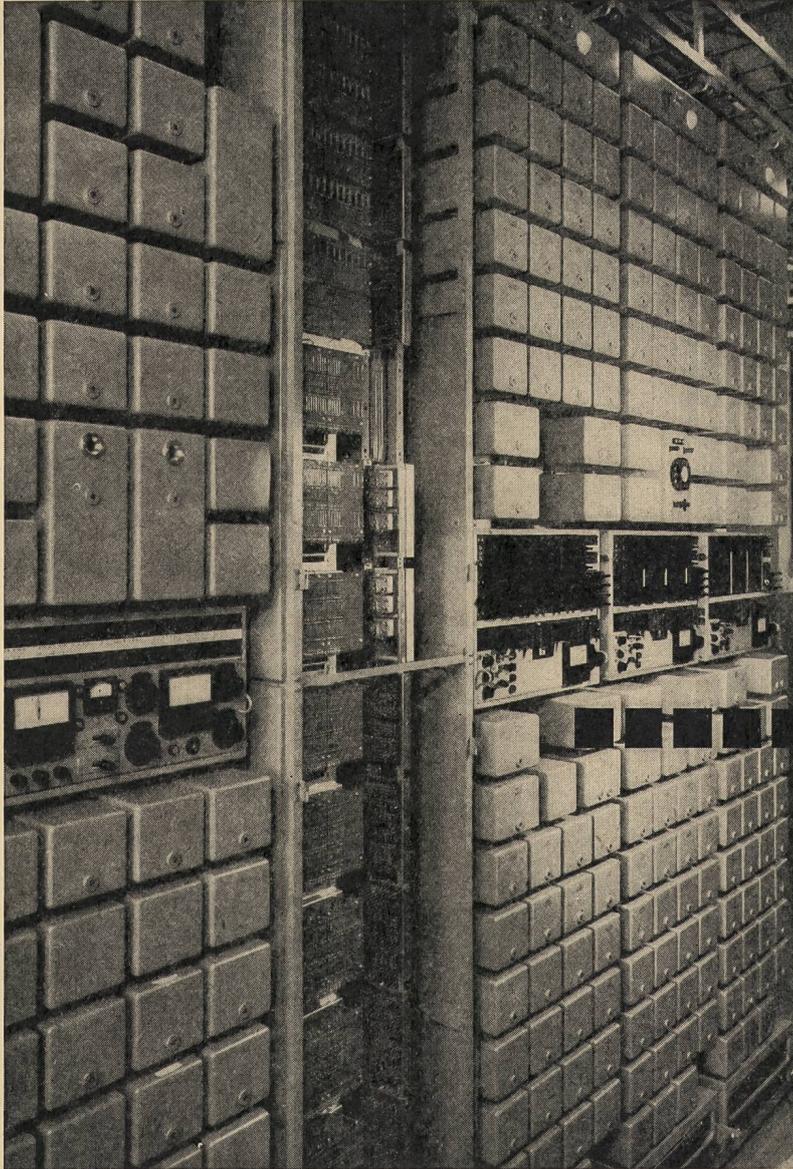


Accumulatoren-Fabrik Oerlikon Zürich 50

mit Bureaux und Werkstätten in
Lausanne, Genève, Lugano, St. Gallen und Luzern.

PHILIPS

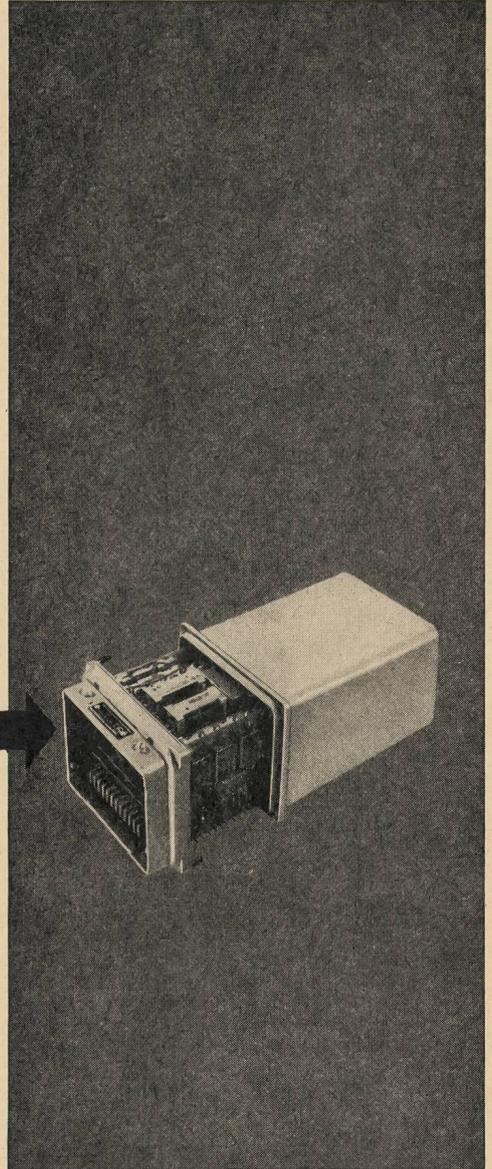
Nachrichtentechnik



**PTT-Verstärkeramt mit modernsten
Trägerfrequenzausrüstungen**

Philips AG, Zürich, Binzstrasse 40

Abt. Telecommunication, Tel. 051/25 86 10



Verkaufsprogramm:

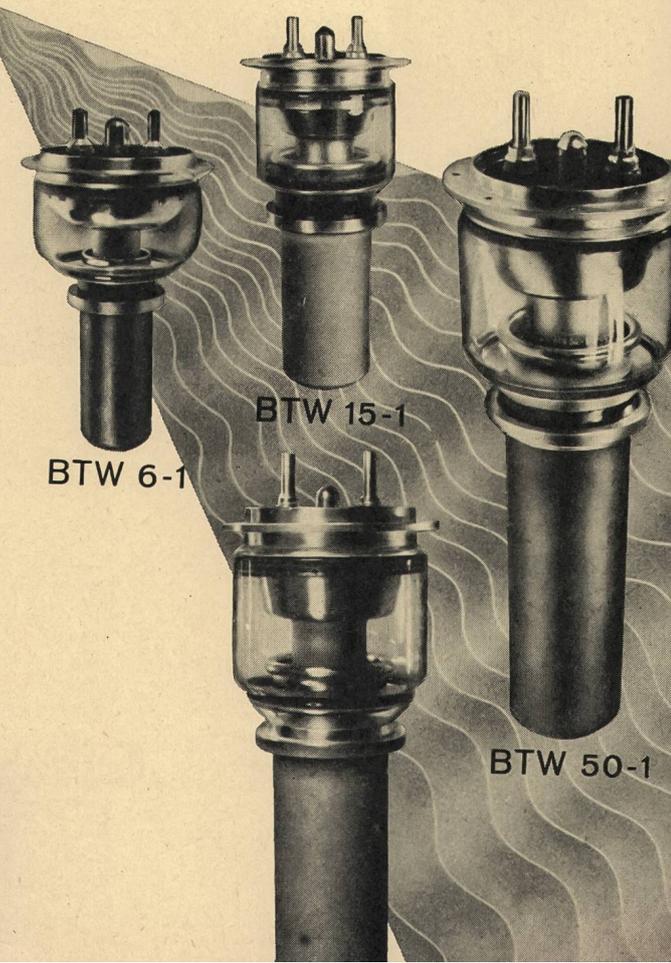
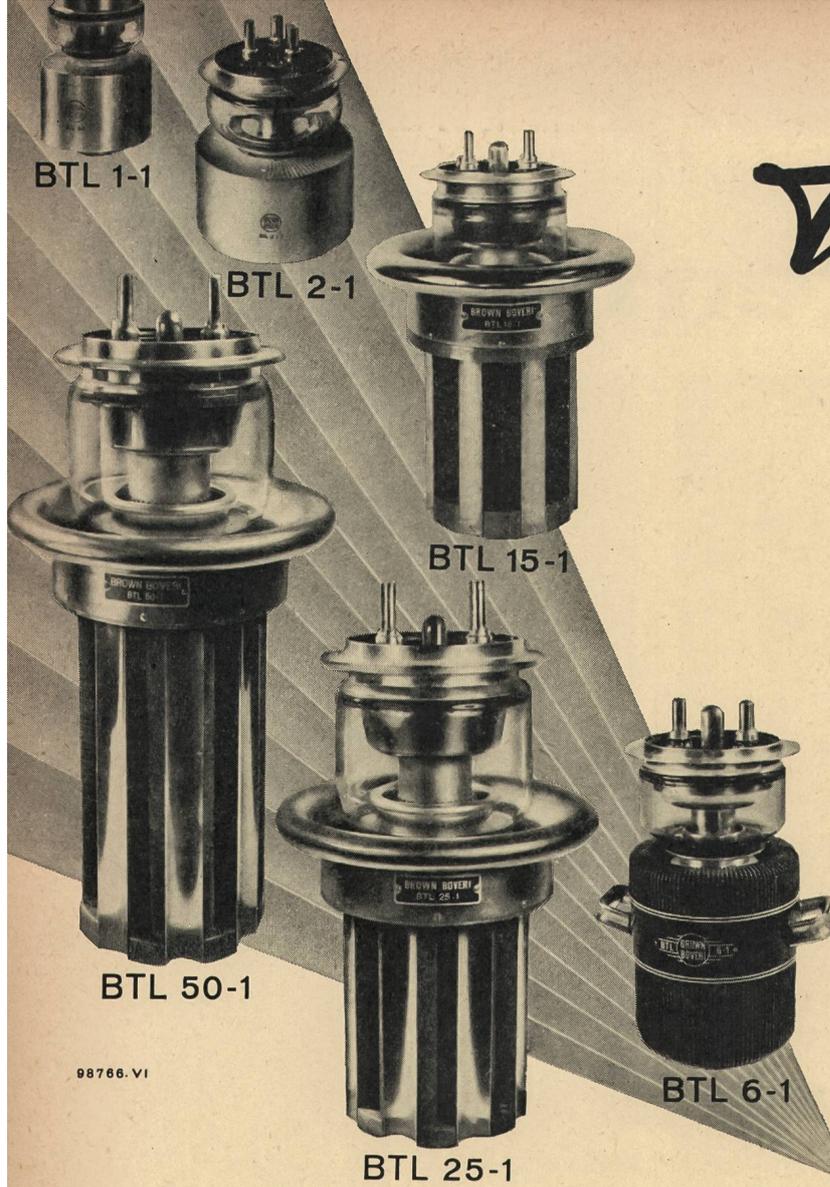
- Apparaturen für drahtlose und drahtgebundene Nachrichtentechnik
- Professionelles und industrielles Fernsehen
- Fernseh-Messgeräte
- Radar
- Elektro-Akustik



Tubes d'émission

à filament thorié à refroidissement
par air (BTL), par eau (BTW) ou
par vaporisation d'eau (BTS)
à longue durée de vie
pour émetteurs de toutes puissances

Demandez nos propositions et nos
conditions pour l'adaptation de ces tubes
sur vos émetteurs.

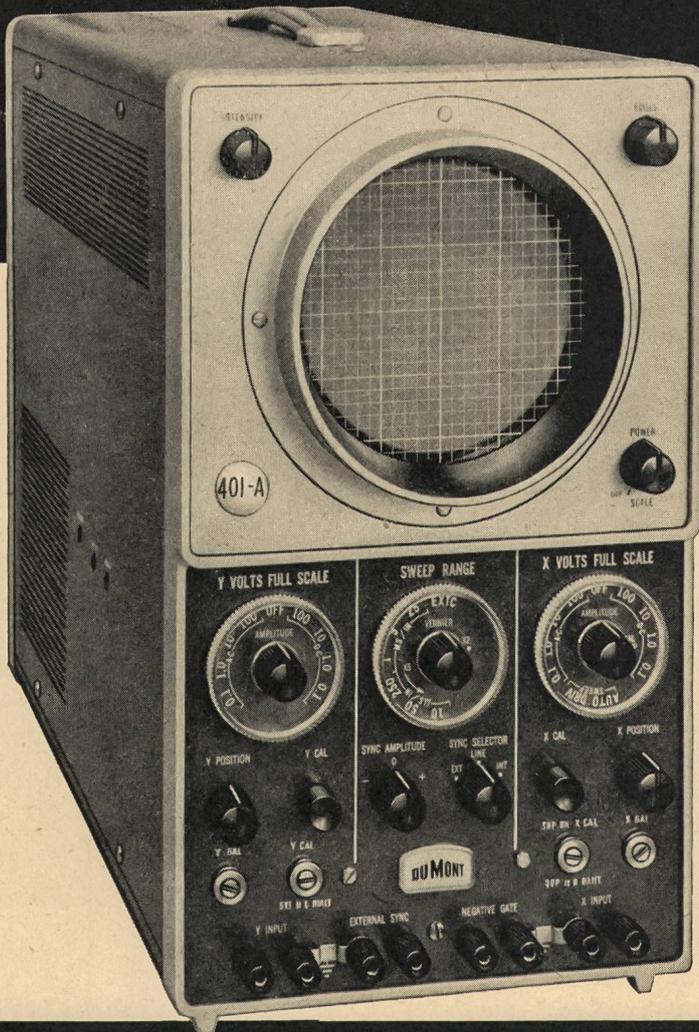


98766. VI

Type	Chauffage		Caractéristiques limites				Puissance utile Clas. C, Télégr.
	V _f	I _f	V _a	I _{Kp}	P _a	f	
BTL 1-1	7,5 V	20 A	4 kV	4 A	1 kW	220 MHz	2 kW
BTL 2-1	12 V	30 A	6 kV	10 A	3 kW	220 MHz	6 kW
BTL 6-1	6,3 V	120 A	10 kV	20 A	6 kW	100 MHz	21 kW
BTW 6-1					10 kW		
BTS 6-1					12 kW		
BTL 15-1	7,5 V	150 A	12 kV	35 A	17 kW	100 MHz	42 kW
BTW 15-1					22 kW		
BTS 15-1					27 kW		
BTL 25-1	10 V	320 A	15 kV	50 A	25 kW	50 MHz	73 kW
BTW 25-1					30 kW		
BTS 25-1					40 kW		
BTL 50-1	20 V	200 A	15 kV	100 A	45 kW	35 MHz	145 kW
BTW 50-1					55 kW		
BTS 50-1					75 kW		

**S.A. BROWN, BOVERI & CIE
BADEN (SUISSE)**

Ein Beispiel technischer Vollkommenheit



Endlich ist er da... der ideale Niederfrequenz-Universaloszillograph mit der grossen Empfindlichkeit, Stabilität, Messgenauigkeit, Linearität und den ausserordentlichen Zeichnungseigenschaften. Bei nicht zu überbietender Bedienungseinfachheit erfüllt dieser Oszillograph in bisher ungewohnter Weise alle Anforderungen, die Labor, Prüffeld und Service an einen universellen Oszillographen der mittleren Preisklasse stellen.

DUMONT Kathodenstrahloszillograph 401-A

Brillante 12,5 cm Kathodenstrahlröhre mit stabilisierter 3 KV-Nachbeschleunigungsspannung. Regelbare Flutlichtbeleuchtung der Skala mit cm-Einteilung.

Identische Y- und X-Verstärker: Gleichstrom bis 100 kHz mit 30% Abfall und bis 500 kHz mit 80% Abfall. Phasentreue innerhalb 3°. Zwei eingebaute Spannungskalibratoren erlauben Y- und X-Amplitudenmessungen mit einer Genauigkeit von $\pm 2\%$. Zwei Schalterstellungen für regelbare und geeichte fixe Verstärkung. Dehnbarkeit des Oszillogramms bis zu 3 x Schirmdurchmesser bei voller Positionierung und unverzerrter Wiedergabe.

Ablenkempfindlichkeit: 10 mV= cm bei geeichter und 5 mV= cm bei max., ungeeichter Verstärkung.

Grosse Stabilität dank magnetischen Stabilisiertrafos: Strahldrift kleiner als ± 1 cm in 8 Std., inbegriffen Netzschwankungen bis $\pm 10\%$.

Zeitablenkung: geeicht oder ungeeicht von 0,25 sec/cm bis 5 $\mu\text{sec/cm}$. Zeit- und Frequenzmessgenauigkeit

besser als 5%. Mit externer Kapazität: Ablenkungen bis einige sec/cm. Frei wählbar: automatisch synchronisierende oder getriggerte Zeitablenkung.

Synchronisation: intern, extern oder Netz. Die «Auto-Synch»-Schaltung ergibt ideale, selbsttätige Synchronisation, unabhängig von Signalamplitude, -Form und Frequenz. Kein lästiges Nachregeln mehr nach einmal erfolgter Einstellung.

«Elektronische Aufblendung»... die exklusive, zeitgeeichte Strahlaufhellung bei X-Y-Darstellung.

Handverdrahtete Schaltungen.

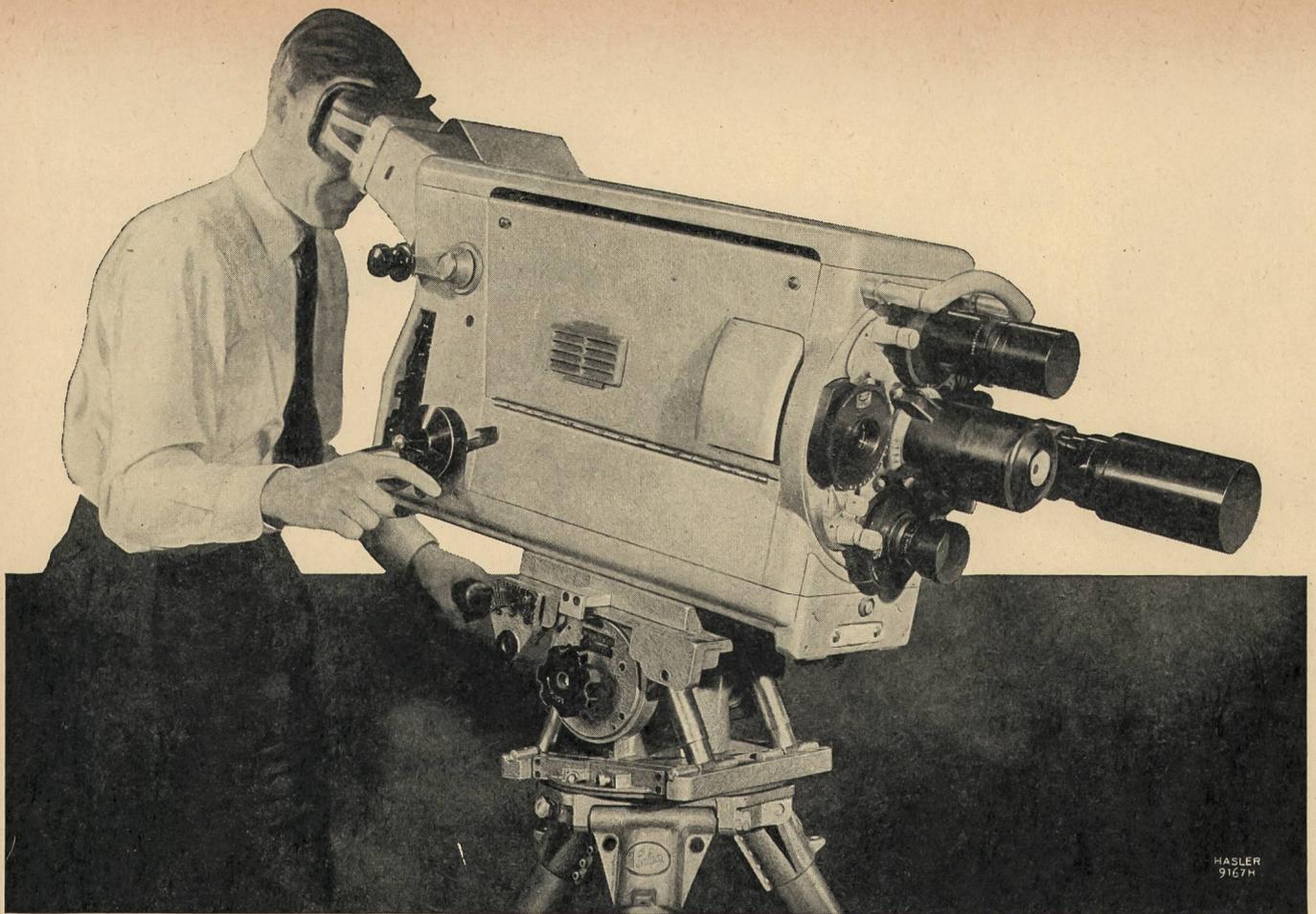
Normierte Kathodenstrahlröhren: 5 ADP1 grün mittlere Nachleuchtdauer, 5 ADP7 Doppelzweckphosphor mit langem gelbem Nachleuchten und kurzem blauem Aufleuchten, 5 ADP11 blau kurz aufleuchtend.

Netzanschluss: 220 Volt $\pm 10\%$, 50 Hz, 110 W.

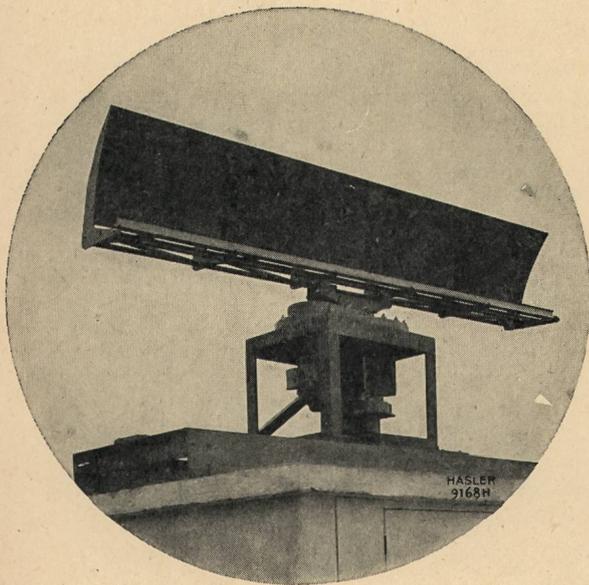
Abmessungen: H 40 cm, B 22 cm, L 54 cm. Gewicht 20,5 kg

Fr. 2'400.—

SEYFFER & CO. AG. ZÜRICH 40, Badenerstr. 265, Tel. 051/25 54 11



Marconi - ein Weltname in der Hochfrequenztechnik



Seit mehr als einem halben Jahrhundert hat Marconi's Wireless Telegraph Company Ltd. eine weltweite Bedeutung. Als Vertreter für die Schweiz liefern wir die folgenden bewährten Marconi-Erzeugnisse:

- ▶ Geräte für Flugsicherung und Flughilfe
- ▶ Tragbare Sender/Empfänger für Laboratorien und Spezialzwecke
- ▶ Radarausrüstungen für Verkehrsüberwachung, Aviatik, Wetterdienst und Schifffahrt
- ▶ Ausrüstungen für Radio- und Fernsehstudios
- ▶ Apparate für industrielles Fernsehen
- ▶ Drahtlose Telephonie- und Telegraphieanlagen für Mehrkanalbetrieb
- ▶ Sendeantennen für verschiedene Aufgaben
- ▶ Kristalle und Elektronenröhren

Hasler *AG* **Bern**

Belpstrasse 23, Telephon 031 / 64 11 11