

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: 41 (1963)

Heft: 10

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

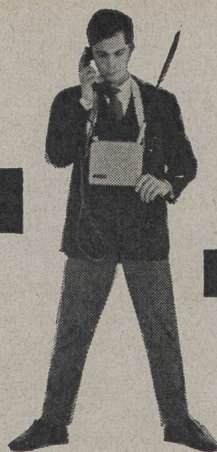
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media 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>

Rasch sichere
Verbindung mit

SE 18



Das Kleinfunkgerät SE 18 der Autophon ist leicht, handlich, leistungsfähig. Es wiegt nur 2,6 kg. Es ist nur 19,8 cm breit, 16,6 cm hoch und 5,5 cm dick: etwa halb so gross wie ein Telefonbuch.

Die Reichweite beträgt in offenem Gelände bis 20 km, im Innern von Ortschaften oder in hügeligem Terrain noch gute 3 km.

Der Nickel-Cadmium Akkumulator liefert Strom für 110 Stunden reine Empfangszeit oder 25 Betriebsstunden mit 10% Sendezeit. Er kann leicht und beliebig oft aufgeladen werden.

SE 18 Kleinfunkgerät

Ausführungen mit 1...4 oder 1...6 Kanälen; eingerichtet für Wechselsprechen oder bedingtes Gegensprechen. Auf Wunsch Prospekte oder Vorführungen.

AUTOPHON

Zürich: Lerchenstrasse 18, Telefon 051 / 27 44 55
Basel: Peter-Merian-Str. 54, Telefon 061 / 348585
Bern: Belpstrasse 14, Telefon 031 / 2 61 66
St. Gallen: Schützengasse 2, Telefon 071/233533
Fabrik in Solothurn



**ALBISWERK
ZURICH S.A.**

RECHERCHE DE PERSONNES



Qui cherche — trouve...

Le nouveau système de recherche de personnes sans fil Appel-Mobil-ALBIS permet de vous atteindre partout. Un petit récepteur de poche vous donne, à vous seulement, un signal acoustique — vous vous annoncez au prochain téléphone et vous êtes aussitôt relié à la personne qui vous cherchait. L'Appel-Mobil-ALBIS est la première recherche de personnes fonctionnant sur le principe du calcul digital. C'est ce qui lui garantit une longue vie et un fonctionnement pratiquement sans entretien.

ALBISWERK ZURICH S.A. ZURICH 9/47

Représentations à Berne, Lausanne et Zurich

Demandez s. v. p. notre Prospectus TM 999

Springschreiber nach den Vorschriften
des CCITT - Internationales Alphabet
Nr. 2 mit Fünfer-Zeichenschlüssel und
7,5 Stromschritte - Telegraphierge-
schwindigkeit 50 oder 45,5 Baud.

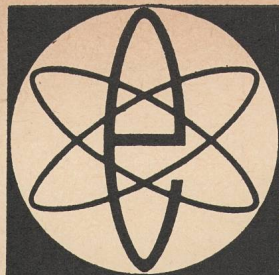
Olivetti Fernschreiber

Streifen- und Blattschreiber, Modelle
für Sendung und Empfang oder nur
Empfang.
Schreibender Locher für Sendung und
Empfang oder nur Empfang.
Lokal-Streifenlocher mit oder ohne
Blattschrift.
Anbaustreifenlocher und Anbauloch-
streifensender.
Ein- und mehrfache Lochstreifensender.
Anschluss- und Fernschaltgeräte.
Tonfrequenzgerät mit Frequenzmodu-
lation.
Zentralen für Handvermittlung und au-
tomatische Zentralen.



Schwestergesellschaft für die Schweiz:
Olivetti Suisse - Steinstrasse 21 - Zürich 3
Fernsprecher: 42 12 46/47
Drahtanschrift: Olivettico - Telex 52 303

Ivrea (Italien)
San Lorenzo Werkstätte
Fernsprecher: 36.72 - Telex 21043
Drahtanschrift: Teleolivetti Ivrea



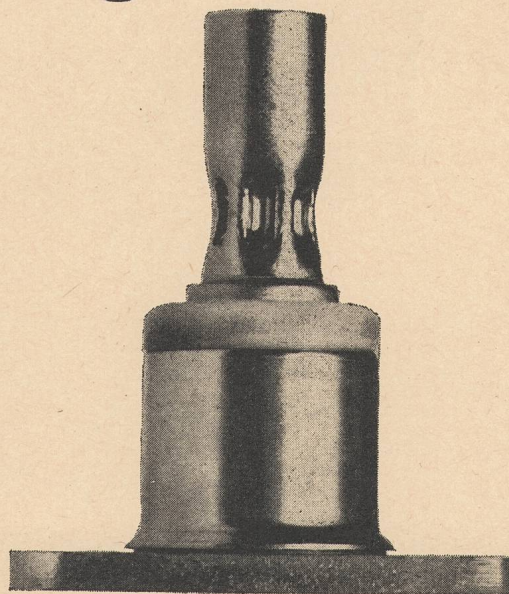
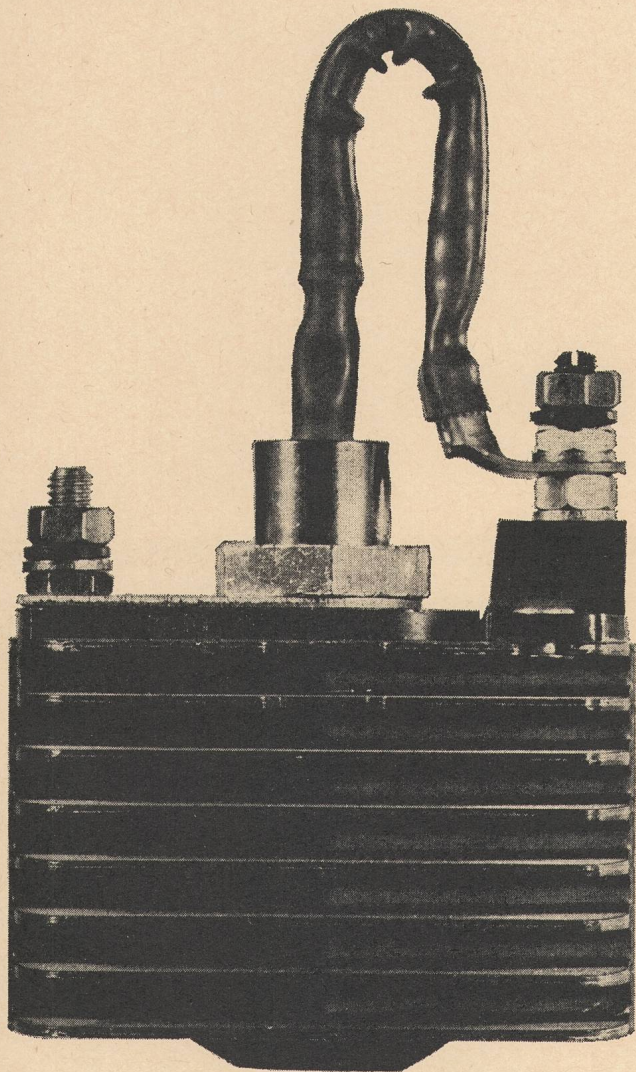
PHILIPS

Electronic Types

geben Auskunft über Elektronenröhren u. Einzelteile, Halbleiter u. Baueinheiten

2

Silizium-Leistungsdioden



Zu den Silizium-Leistungsdioden sind passende, normierte Kühlkörper lieferbar.

Wir senden Ihnen gerne ausführliche Unterlagen.

| Typ | I_D A | $I_{D surge}$ A | $-V_D$ V | $-V_{DM}$ V |
|-----------|------------|--------------------|-------------|----------------|
| OA 210 | 0,5 | 5 | 400 | 400 |
| OA 214 | 0,5 | 5 | 700 | 700 |
| OA 211 | 0,4 | 4 | 800 | 800 |
| BY 100 | 0,5 | — | 800 | 1250 |
| BYZ 13/19 | 6 | 75 | 200 | 300 |
| 12/18 | 6 | 75 | 400 | 600 |
| 11/17 | 6 | 75 | 600 | 900 |
| 10/16 | 6 | 75 | 800 | 1200 |
| BYY 22/23 | 10 | 300 | 200 | 400 |
| 67/68 | 10 | 300 | 300 | 600 |
| 24/25 | 10 | 300 | 400 | 800 |
| 69/70 | 10 | 300 | 500 | 1000 |
| 71/72 | 10 | 300 | 600 | 1200 |
| BYY 21/20 | 12 | 140 | 75 | 200 |
| OA 31 | 12 | 90 | 85 | 85 |
| BYZ 14/15 | 40 | 800 | 200 | 400 |
| BYY 73/74 | 40 | 800 | 300 | 600 |
| 15/16 | 40 | 800 | 400 | 800 |
| 75/76 | 40 | 800 | 500 | 1000 |
| 77/78 | 40 | 800 | 600 | 1200 |
| BYY 93/94 | 150 | | 400 | 800 |
| 95/96 | 150 | | 600 | 1200 |

PHILIPS AG. ZÜRICH

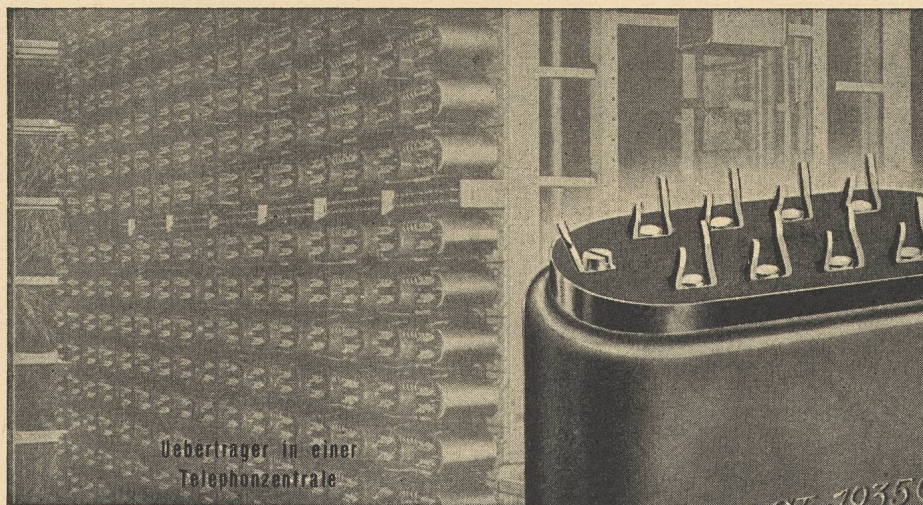
Electronica/Tel.(051)258610

Für die Telephonie im Fern...

Pupin-Kasten

The illustration shows a central rectangular box, the Pupin-Kasten, with multiple terminals on its top and sides. To the left, a thick cable with several twisted pairs of wires enters the box. To the right, a transformer-like device with two windings and a central core is connected to the box. The entire setup is mounted on a horizontal rail or support structure.

Pupin-Kästen (Inhalt 2 bis 200 Spulen)



Übertrager in einer Telephonzentrale

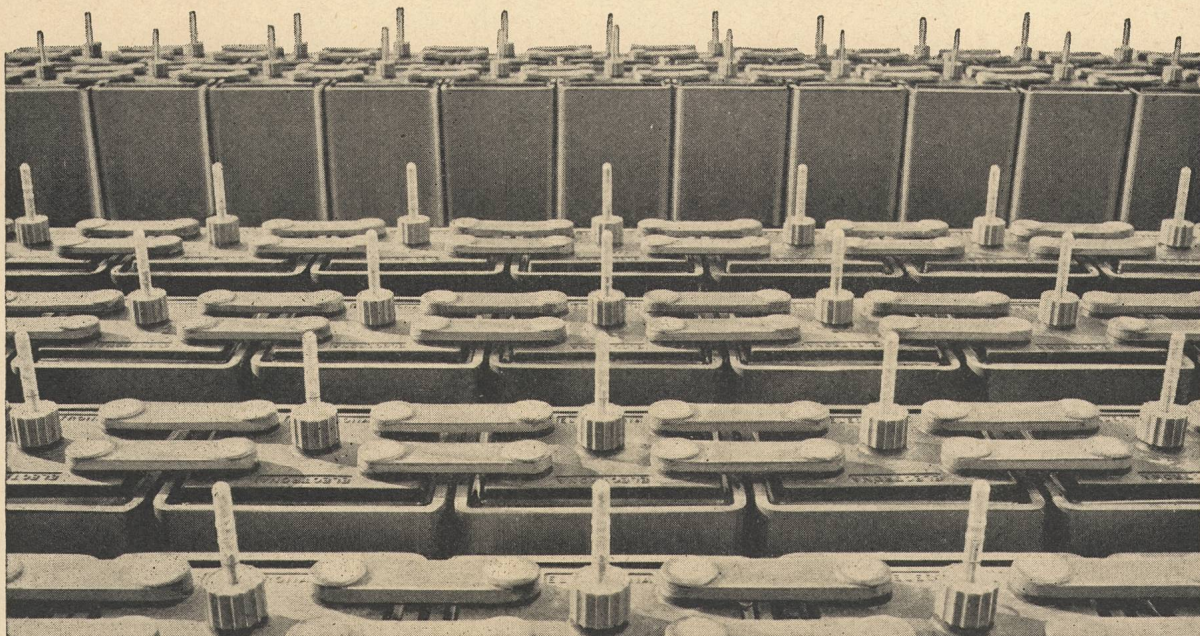
PM 47



S. A. DES **CÂBLERIES & TRÉFILERIES**
COSSONAY-GARE

20-jährige Fabrikationserfahrung

Electrona-Dural-Batterien für stationäre Anlagen



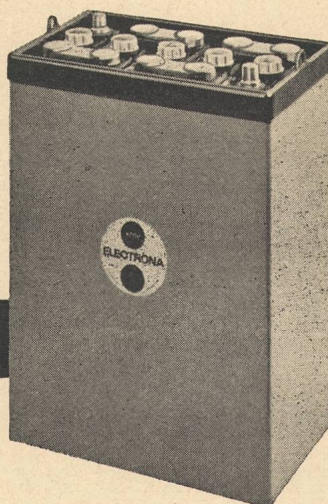
B+C

Technisch überlegen — wirtschaftlicher!

Statt der traditionellen Planté-Platten verwendet das Electrona-Dural-System massenaktive Doppelröhrchen-Platten. Diese Elemente sind in soliden Hartgummikästen vergossen und untereinander mit Bleischienen fest verlötet.

Halber Raumbedarf und halbes Gewicht gegenüber Grossoberflächenplatten-Batterien mit gleicher Kapazität und gleicher Spannung. Bei Schwebeladung praktisch keine Säurenebel; die Batterien können also mit anderen Apparaten im gleichen Raum gehalten werden. Wartung und Unterhalt sind auf ein Minimum beschränkt. Selbsterhalterstrom bei Schwebeladung unter 1 mA/Ah.

ELECTRONA



Die patentierten Electrona-Dural-Doppelröhrchen-Platten wurden unter härtesten Bedingungen tausendfach geprüft. Die Electrona-Dural-Röhrchen widerstehen einem Druck von über 50 atü; sie sind vollkommen säurefest, verhüten die Schlamm- und Gasbildung und garantieren absolute Sicherheit (Kurzschlüsse sind praktisch ausgeschlossen) und maximale Lebensdauer.

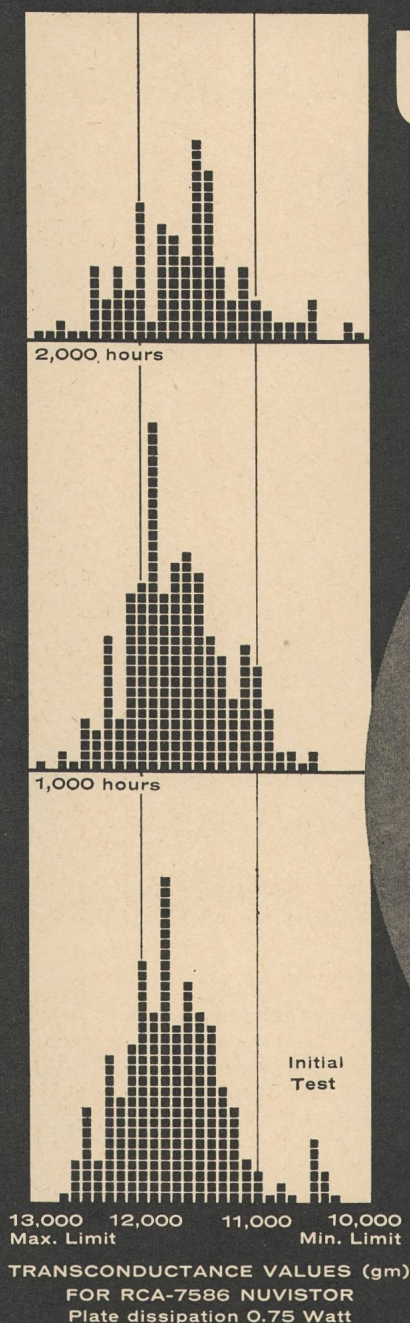
Electrona liefert:

Stationäre Batterien für Telefon, Bahnbetrieb, Notbeleuchtungen für Industrie, Hochhäuser, Spitäler, Sanitätshilfsstellen und Luftschutzräume; Sicherungs-, Alarm-, Feuermeldeanlagen und Steuerungen; Traktionsbatterien für Elektrofahrzeuge, Lifter, Lokomotiven usw.; Verlangen Sie genaue Unterlagen und Erfahrungswerte aus der Praxis.

Electrona S.A.
Accumulatorenfabrik Boudry NE
Tel. 038/6 42 46
Fabrikfiliale in Zürich

UNIFORMITY...

one more
proven benefit of
RCA NUVISTORS



Each \square represents one tube in randomly-selected sample of 243 tubes.



Einer der vielen Vorteile des Nuvistors ist aus obstehender Tabelle eindeutig ersichtlich: **die aussergewöhnliche Gleichmässigkeit von Röhre zu Röhre selbst nach 2000 Betriebsstunden.**

Beachten Sie die Prüfwerte am Anfang, bei 1000 Stunden und bei 2000 Stunden – sie sind relativ unverändert in der gleichen engen Toleranz verblieben. Dieses Resultat ergab sich aus einer Prüfung von 243 beliebig ausgewählten Nuvistoren Typ 7586 und kann daher als typisch für Betriebsergebnisse mit Nuvistoren bewertet werden.

| Nuvistor No. | TRANSCONDUCTANCE RANGE VALUES ¹ (micromhos) | | Plate Volts (dc) | Cathode Resistors (ohms) | Cathode-Bypass Capacitor (microfarads) |
|-----------------------|--|-------|------------------|--------------------------|--|
| | Max. | Min. | | | |
| RCA-7586 | 13000 | 10000 | 75 | 130 | 1000 |
| RCA-7895 | 10900 | 7900 | 110 | 150 | 1000 |
| RCA-7587 ² | 12200 | 9000 | 125 | 68 | 1000 |
| RCA-8056 | 8500 | 6500 | 24 | 100 | 1000 |
| RCA-8058 | 14800 | 10000 | 110 | 47 | 1000 |

¹ with 6.3 volts ac or dc on heater

² tetrode, dc grid \pm 2 volts = 60

Neue Horizonte eröffnen sich im elektronischen Gerätebau dank den aussergewöhnlichen Eigenschaften der Nuvistorröhre: geringe Grösse und minimales Gewicht; grösste Betriebssicherheit; niedriger Heizstrom; kleiner Geräuschfaktor und äusserst robuste Konstruktion, minimste interne Elektrodenbeeinflussung; höchste Empfindlichkeit und Stabilität. Und nicht zuletzt: Der Nuvistor ist dasjenige aktive elektronische Element mit der geringsten Empfindlichkeit gegenüber nuklearer Strahlungseinwirkung. Machen Sie sich diese Vorteile zunutze, fragen Sie Ihren RCA-Vertreter für mehr Informationen über RCA-Nuvistoren.



Generalvertretung in der Schweiz

baerlocher ag

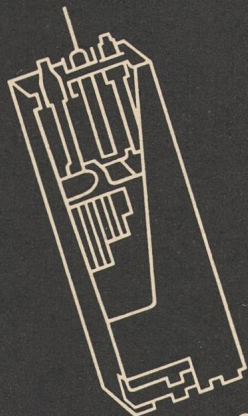
Telefon 42 99 00 Postfach Zürich 1

THE MOST TRUSTED NAME IN ELECTRONICS

RADIO CORPORATION OF AMERICA

OERLIKON-PAM

die neue stationäre Röhrenplatten-Batterie
in der Telefonzentrale

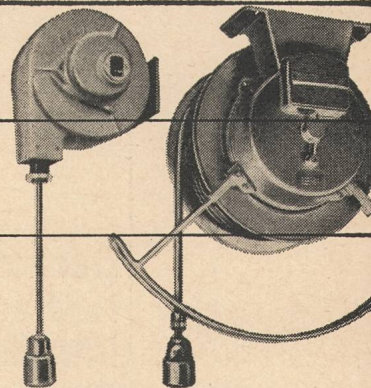


Accumulatoren-Fabrik Oerlikon Zürich 50

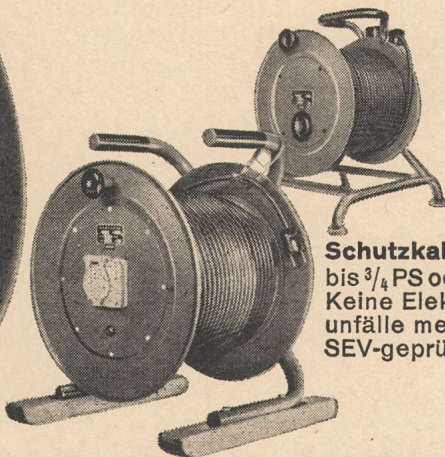
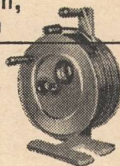
Wir senden Ihnen gerne Prospekte und technische Unterlagen

**Verlängerungskabelrollen
für jedes Elektrowerkzeug
Unfälle verhüten**

**Normkabelrollen
für Kabel 2 P+E,
zwei Modelle für 25 und 50 m,
bis 4 Anschluss-Steckdosen**



Rücklaufkabelrollen
2 P+E oder Drehstrom
mit automatischem
Kabelrückzug, SEV-geprüft



Schutzkabelrollen
bis $\frac{3}{4}$ PS oder $2\frac{1}{2}$ PS
Keine Elektro-
unfälle mehr!
SEV-geprüft

Baukabelrollen
fahrbar, für Motorenkabel
bis 40 PS



Verlangen Sie
ausführliche Prospekte
Dübel und Werkzeuge



Egli, Fischer & Co. AG Zürich

Gotthardstrasse 6
☎ 051. 25 02 34

Egli Kabelrollen

Der neue Hasler- Impulsschreiber ist das Universalmessgerät für die Praxis

Dieser moderne Apparat dient zur Messung von Impulsverhältnissen und Zeitdifferenzen, wie sie der Praktiker an Relais und andern Schaltungen bestimmen muss. Er eignet sich aber ebenso gut für die vielseitigen Laboraufgaben der Telephonie und der Schwachstromtechnik in Industrie und Forschung.

Der leichte und handliche Hasler-Impulsschreiber zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

Drei voneinander unabhängige Schreibsysteme, wahlweise hochohmig, niederohmig oder aus dem Gerät gespeist. Das mittlere System ist zudem als Schreiber für die Netzfrequenz umschaltbar.

Vier Vorschubgeschwindigkeiten (2,5/5/10/20 ms/mm).

Messgenauigkeit ± 1 ms.

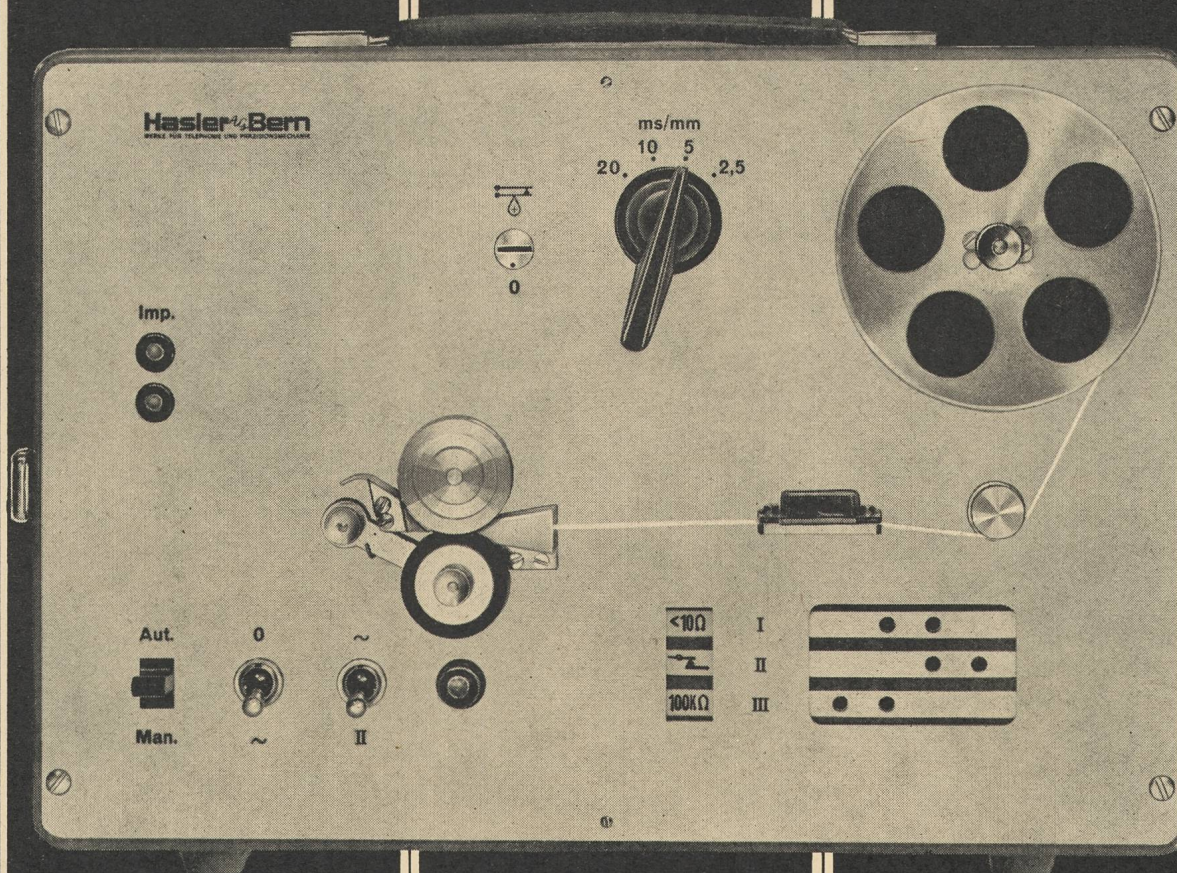
Volltransistorisierter Verstärker.

Zeiteichnung mittels Stichel-

eindrücken oder Netzfrequenz. Direkte, einfache und gut verständliche Ablesung.

Manipulationssicherheit: jede Umschaltung kann während des Betriebes ausgeführt werden.

Berührungssicherheit: die höchste von aussen zugängliche Spannung beträgt 6 Volt. Bitte Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation.



Hasler

Hasler AG Bern Belpstrasse 2
Telefon 031 64 11 11