

Zeitschrift: Pionier : Zeitschrift für die Übermittelungstruppen

Herausgeber: Eidg. Verband der Übermittelungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere

Band: 39 (1966)

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: 25.02.2026

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

Zur Entlastung unseres Normen-Ingenieurs suchen wir einen

7

Eine interessante Aufgabe

steht Ihnen bevor.

6

Für vielseitige Tätigkeit auf dem Gebiete der Militär-Elektronik und der Nachrichtentechnik suchen wir OFA 03.052.71/5

technische Mitarbeiter

für Spezialaufgaben.

Wir wünschen:

Abgeschlossene Berufslehre
Gute Kenntnisse in Elektronik oder Radiotechnik
Morsekenntnisse
Fremdsprachen

Wir bieten:

Den Kenntnissen und Leistungen entsprechendes
Salär
Interessante Arbeitszeiten
Kurse für Weiterausbildung
Gute Aufstiegsmöglichkeiten

Offerten mit Lebenslaufbeschreibung und Gehaltsansprüchen sind zu richten an

Abteilung für Uebermittlungstruppen,
Papiermühlestrasse 14, 3000 Bern 25.

Normen-Bearbeiter

elektrotechnischer Richtung.

Das vielseitige, interessante Tätigkeitsgebiet bedingt sowohl gute elektrotechnische Kenntnisse, wie auch Talent und Initiative zum Ordnen und Koordinieren.

P 204 Sn

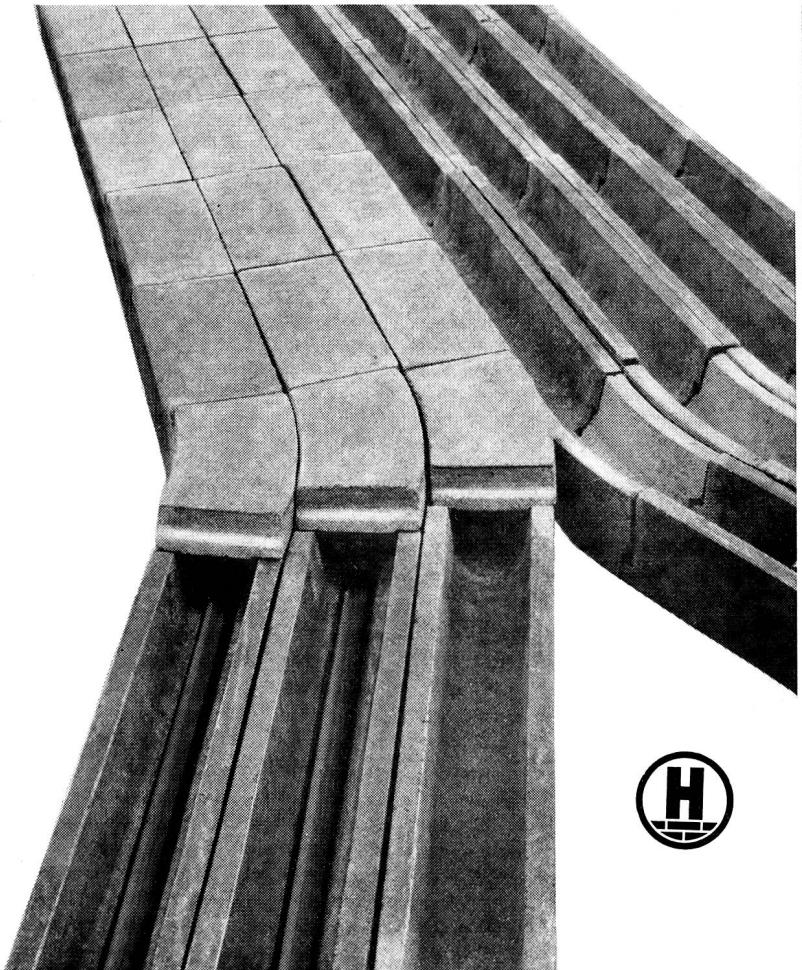
Bewerbungen sind erbeten an

AUTOPHON

4500 SOLOTHURN

Kabelkanäle

In Hunziker-Kabelkanälen sind Verbindungs- und Versorgungsleitungen gut und dauerhaft geschützt



AG HUNZIKER + CIE

Baustoff-Fabriken in Zürich,
Bern, Brugg, Landquart, Olten und
Pfäffikon SZ



Die Kreistelephondirektion Zürich sucht für ihren technischen Betrieb

Betriebsleiter

(Absolvent einer Ingenieurschule oder eines Technikums)

der Fachrichtungen Fernmelde- oder Elektrotechnik für folgende Arbeitsgebiete mit Dienstort in Zürich oder Baden AG:

Telephonbetriebsdienst: Projektierung, Montageüberwachung und Betrieb von automat. Telephonzentralen.

Verstärkerdienste: Projektierung, Montageüberwachung und Unterhalt von Verstärker-, Trägertelephonie und Rundspruchanlagen.

Schweizer Bürger mit Diplomabschluss eines schweizerischen Technikums erhalten eine gründliche Einführung in die technischen und administrativen Belange eines interessanten und vielseitigen Arbeitsgebietes. Neue zeitgemässes Besoldung mit ausgebauter Personalfürsorge.

Alternierende 5-Tage-Woche.

P 655-52 Y

Anmeldungen mit kurzen Angaben über die bisherige Arbeitstätigkeit, Studienausweisen, Arbeitszeugnissen sowie Schriftenempfangsschein oder Niederlassungsbewilligung sind an die unterzeichnete Kreistelephondirektion zu richten. Für telephonische Auskünfte stehen wir gerne zur Verfügung (Tel. 051/25 89 00, intern 210).

Kreistelephondirektion Zürich
Postfach 8039 Zürich



Für unsere

5

Empfangsstation Chatonnaye

suchen wir zur Bedienung der Anlagen für drahtlose Telephonverbindungen mit Übersee und zur Frequenzüberwachung einen

P 655-184 Y

Radio-Operator

In Frage kommen Kurzwellenamateure und Bordfunker oder Interessenten, die über sehr gute theoretische Kenntnisse der Radiotechnik verfügen.

Französische und englische Sprachkenntnisse sind erwünscht.

Über unsere fortschrittlichen Anstellungsbedingungen orientiert Sie gerne Tel. (031) 62 34 90.

Wir bitten Schweizer Bürger, die Freude an einem vielfältigen Arbeitsgebiet haben, Ihre Offerte unter Beilage von Zeugnisabschriften einzusenden an die

Fernmeldedienste der Generaldirektion PTT,
Speichergasse 6, 3000 Bern.

7 Gründe

weshalb das
Technische Lehrinstitut Onken
Inbegriff des guten
Fernunterrichts ist:

1 Nicht hundert, sondern sieben Kurse; diese aber gehegt und gepflegt. Deshalb: kein Massenbetrieb, keine Verteilung des Kursprogramms, sondern Konzentration auf die Technik. So ist ein individuelles Eingehen auf die Probleme des Studierenden gewährleistet.

2 Alle Kurse werden laufend erneuert; auf diese Weise können die letzten Entwicklungen der Technik stets einbezogen werden.
Jeder Lehrbrief ist reichhaltig und nach der lernpsychologisch durchdachten Onken-Methodik gestaltet, die das Begreifen und Behalten des Stoffes besonders leicht macht und die bis heute noch nicht übertroffen wurde.

3 Jeder Kursus ist ein ausgewogenes Ganzes und vermittelt ein folgerichtiges Studium — vom ersten Wort bis zum erstrebten Lernziel. Also keine Kombination zusammenhangloser Lektionen zu immer wieder anderen und doch gleichbleibenden Kursen.
Ein Beispiel: Nicht ein ganzes Heft lang immer nur Mathematik, sondern gerade so viel Mathematik zwischen die technischen Fächer eingefügt, wie zu deren Verständnis notwendig ist.

4 Das Institut betreibt Werbung in vernünftigem Rahmen und beschäftigt keine Vertreter.
Instituts-Prinzip: Kleine Werbung, grosse Leistung (nicht umgekehrt!). Die Studienhonorare sind entsprechend niedrig.

5 Die Ausbildungsziele werden nicht übertrieben dargestellt. Es wird nur versprochen, was gehalten werden kann.

6 Das Institut wurde im Jahre 1908 in Zürich gegründet; seine Beziehung zum Studierenden beruhte immer auf gegenseitigem Vertrauen. Sein besonderer Stolz: Keine verklausulierten Verträge, keine juristische Abteilung.

7 Hauptgrundsatz seit zwei Generationen: Zufriedene Studierende!

Prüfen Sie den guten Fernunterricht! Verlangen Sie eine Orientierungsschrift über die Kurse

Maschinenbau
Bautechnik
Elektrotechnik
Radio und Fernsehen
Automation
Technisches Zeichnen
Rechenschieber-Rechnen



An das **Techn. Lehrinstitut Onken, 8280 Kreuzlingen 41**
Schicken Sie mir Ihre kostenlose Orientierungsschrift.

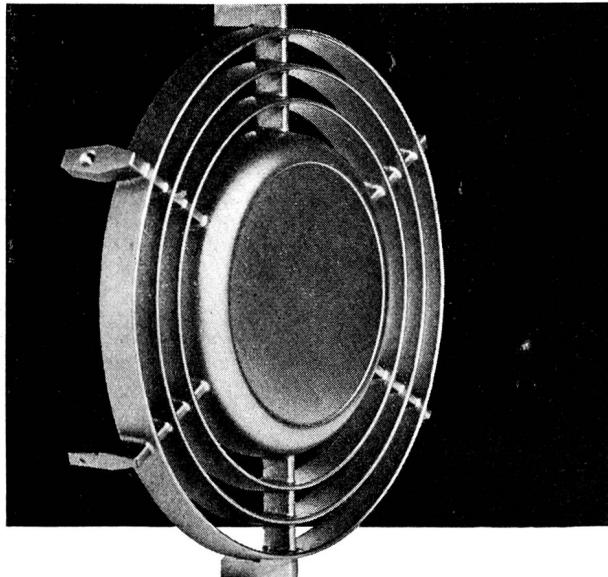
Name und Vorname: _____

Genaue Adresse: _____

S+K

Schärer + Kunz
Postfach 820
8021 Zürich
Telephon 051 26 7754

- | | |
|--|--|
| Henapot AG, Unterägeri | : Drahtgewickelte Potentiometer
Stufenschalter |
| Gebrüder Hein, Heidelberg | : Schilder jeglicher Art aus Metall und
Kunststoffen
Frontplatten
Leucht- und Blindschaltbilder |
| Ets. P. Barnier SA, Valence | : Isolier- und andere Kunststoff-
schläuche, Klebebänder, Isolierstoffe |
| Kautex-Werke, Hangelar | : Schrumpfschlauch |
| Gustav Hensel KG, Altenhundem | : Kabelkanäle (KT-Kabelträgerverteiler)
Drucktaster-Steuerschalter
Abzweigkästen |
| Keller & Knappich GmbH, Augsburg: | Maschinen und Geräte für
Widerstandschweißung |



INCA-Druckguss kann Ihnen ungewöhnliche Vorteile bieten. Besprechen Sie Ihre Probleme mit uns, bevor alle Details festliegen. Wir stellen Ihnen unsere langjährige Erfahrung gerne zur Verfügung. - Wählen Sie INCA-Druckguss.

INJECTA AG

Druckgusswerke und Apparatefabrik Teufenthal/Aarg.
(Schweiz) Tel. (064) 46 10 77

ELMA Drehschalter

Subminiaturstufenschalter Typ 01:

die kleinsten Schalter aus unserem umfangreichen Schalterprogramm

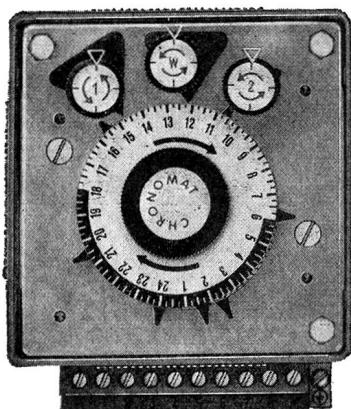
- Keramik-Isolation
- Zentralbefestigung
- bis 12 Raststellungen
- 1-, 2- und 4polig
- bis 2 Ebenen
- Durchmesser 18 mm
- Sonderausführungen

Ebenfalls erhältlich für gedruckte Schaltungen und wasserdicht



ELMA Electronic AG
8617 Mönchaltorf/ZH Tel. 051 86 91 91
 Telex 53230

CHRONOMAT



SCHALTUHREN

Werkstätte für fein- und elektromechanische Apparate
Spezialwerkstätte für Auto-, Moto-, Industrie-Armaturen
Ateliers spéciaux pour armatures d'industrie, d'autos et motos

3000 Bern

Fischerhättelstr. 18
Tel. 031/45 14 12

8006 Zürich

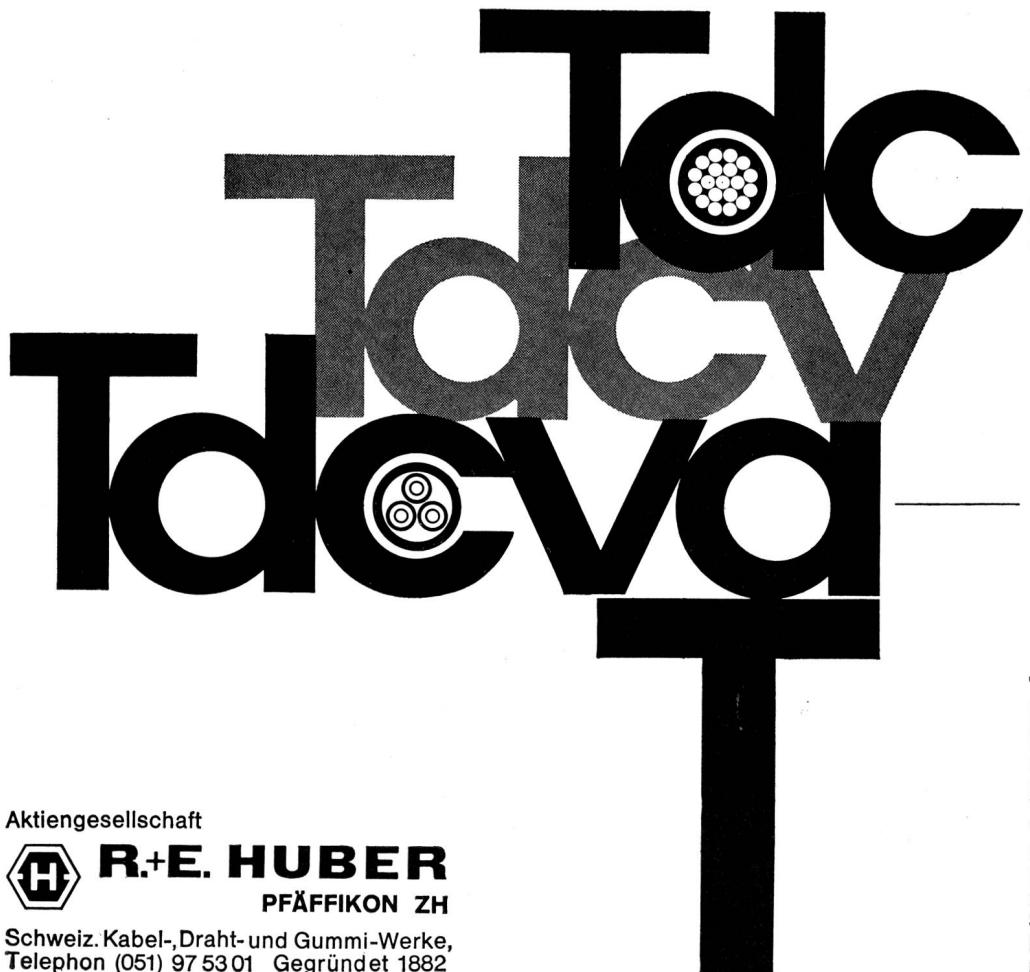
Scheuchzerstr. 70
Tel. 051/28 63 24

1200 Genève

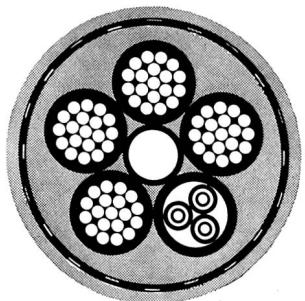
16, rue Ed.-Rod
Tél. 022/33 76 75

e. o. bär

MONTRES COMMUTATRICES



Tdc und Tdcv Kabel
Ein- und Mehrleiter-Kabel
für ortsfeste Installationen,
Maschinen und Apparate.
Außerdem herstellbar als
vieladriges Steuer- und Si-
gnalkabel in mannigfachen
Kombinationsmöglichkeiten



**Tdca-T und Tdcva-T
Kabel**

Mit einer Eisenband-Armie-
rung und äusserem Ther-
moplastmantel für direkte
Verlegung im Erdboden.
Verwendung für ein- und
mehradriges Zuleitungska-
bel in Niederspannungs-
netzen für Gebäude und
Strassenbeleuchtungen.
Einfache Montage. Ausfüh-
rung nach SEV-Vorschriften

Aktiengesellschaft



R+E. HUBER
PFÄFFIKON ZH

Schweiz. Kabel-, Draht- und Gummi-Werke,
Telephon (051) 97 53 01 Gegründet 1882



TRANSPARENTER
SCHUTZLACK
in der
SPRAY-DOSE

isoliert • schützt •
versiegelt•dichtet•
gibt klare, farblose,
elastische Über-
züge • ist beständig
gegen verdünnte
Säuren und Laugen,
Alkohol, Mineral-
öle und atmosphä-
rische Einflüsse

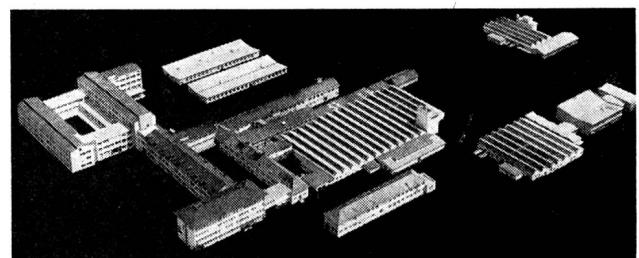
Viele zweckdienliche
Anwendungsmög-
lichkeiten in Industrie
und Gewerbe, Rundfunk,
Television, Antennen,
Elektrotechnik

Buttschardt

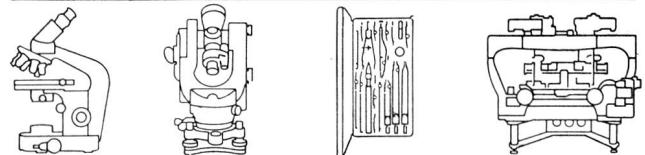
4002 Basel

Telephon (061) 34 96 14

Optische
und feinmechanische
Präzisions-Instrumente



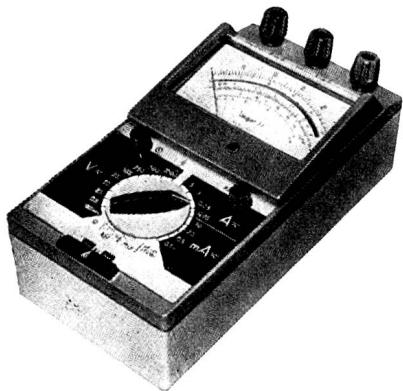
Wild in Heerbrugg, das modernste
und grösste optische Werk
der Schweiz liefert in alle Welt:
Vermessungsinstrumente,
Fliegerkammern und Autographen für
die Photogrammetrie, Forschungs-
Mikroskope, Präzisions-Reisszeuge
aus rostfreiem Chrom-Stahl



Berufsleute und Angelernte aus der
Maschinenindustrie finden bei uns
jederzeit ein interessantes Tätigkeits-
gebiet. Einarbeit in der feinmechanisch-
optischen Präzisionsindustrie
ist immer möglich.

Wild Heerbrugg AG, 9435 Heerbrugg
Tel. (071) 72 24 33

WILD
HEERBRUGG



Unigor
212×110×79 mm, erschütterungs- und
überlastungssicher
4 verschiedene Ausführungen:

3,3 k Ω /V 42 Bereiche 300 uA...30 A 0,6...1200 V \cong 12-60 mV= 25 k Ω /V 48 Bereiche 100 uA...5 A 0,5...5000 V \cong 100 mV= 25 k Ω /V 34 Bereiche 60 uA...30 A 0,6...1200 V \cong 60 mV= 100 k Ω /V 30 Bereiche 10 uA...1 A 0,1...5000 V= 10...1000 V~

Je mit 2 bzw. 3 eingebauten Widerstandsmessbereichen

Metravo 116×85×38 mm, erschütterungssicher, 20 Be-
reiche, 666 Ω /V 180 uA 60 mV=, 1,8-6-60-
600 mA-6 A, 6-60-600 V \cong , 600 Lux
Durchgangsprüfung

AG für Messapparate, Bern
Weissensteinstr. 33 Tel. 031 45 38 66

Für klare Kommando-Uebermittlung Geschütz-Lautsprecher-Anlagen

mit Transistoren
Kraftverstärker



velectra ag
Unt. Quai 31a Biel

Transistoren-Verstärker
für militärische und zivile Zwecke

Ihr bewährter
Lieferant
von Telefon-Material
nach
T+T-Vorschriften

Otto Fischer AG

Zürich 5, Sihlquai 125, Postfach 8023 Zürich, 051/423311

222

THE CROSS + SOLDER

Der Lötzinndraht mit aktivierter Harzeinlage in Kreuzform. Seit 10 Jahren in der Schweiz fabriziert und für schweizerische Verhältnisse entwickelt. Erhältlich in allen Legierungen und von 1—6 mm ϕ .

Von den schweiz. P.T.T. für Feinlöstellen anerkannt und zugelassen.



Zu beziehen durch die Radio- und Elektro-Material-Grossisten oder direkt vom Fabrikanten.

GEBRÜDER LOCHER
8800 THALWIL

Telefon (051) 92 02 38.

ABENDSCHULE für AMATEURE und SCHIFFSFUNKER

Kursort: Bern
 Beginn: jährlich im September
 Auskunft und Anmeldung:
 Postfach 334, Bern-Transit



TK 70 A
Fr. 53.—

ist ein handliches Messinstrument mit Drehschalter. Gehäuse aus Metall, Frontplatte aus Bakelit. Wird mit 2 Messkabeln geliefert.

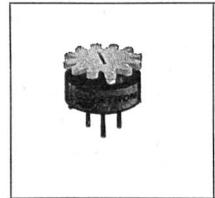
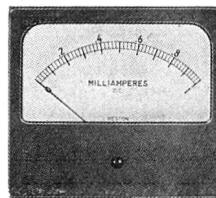
Instrument de grande précision très maniable. Boîtier en métal, panneau en bakélite. Commutateur rotatif. Il est livré avec un jeu de cordons munis de pointes de touche.

Masse/Dimensions	130 × 88 × 45 mm
AC & DC Volt	(2500 Ω/V)
	6, 12, 60, 300, 1200 V
Gleichstrom/Courant cont.	300 μA, 3 mA, 300 mA
Widerstände/Résistances	0—20 kΩ / 0—2 MegΩ
	(Batt. 3 V)
Decibel	—20...+63 db
Kapazität/Capacité	0,005—0,5 μA
Gewicht/Poids	400 g

RADIO-MATERIEL S.A.

37, Boulevard de Grancy
 1000 LAUSANNE
 Téléphone (021) 26 25 25

WESTON



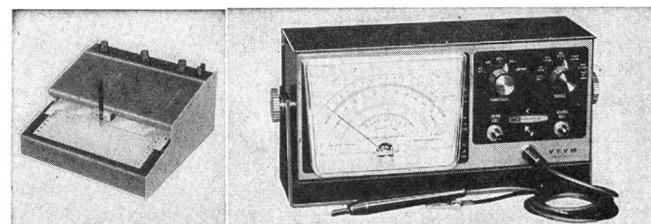
WESTON ist in der Fachwelt bestens bekannt als Hersteller elektrischer Qualitätsmessgeräte. Das umfangreiche Lieferprogramm umfasst heute auch die Fabrikation von Präzisionsbausteinen für die Anwendung in der Elektronik. Schalttafelinstrumente, tragbare Labor- und Servicemessinstrumente, Zangenamperemeter, Messphotozellen, Präzisionsmetallfilmwiderstände, Trimmerpotentiometer (auch in TO-5-Gehäuse). Servobauteile.

SOLARTRON



SOLARTRON zählt zu den grössten Herstellern elektronischer Geräte in Europa. Die neue Instrumentenserie zeichnet sich aus durch hohe Genauigkeit, robuste Bauart, moderne Formgebung und vorteilhaften Preis. Oszillosgraphen, Digitalvoltmeter, stabilisierte Netzgeräte, Impulsgeneratoren, Oszillatoren, Messverstärker, Analogrechner, digitale Überwachungsanlagen für industriellen Einsatz.

HEATH



Für unzählige Messaufgaben in Entwicklung, Fabrikation und Service haben sich HEATHKIT-Geräte seit vielen Jahren bestens bewährt. Das Fabrikationsprogramm reicht vom Röhrenvoltmeter über Meßsender zum Servoschreiber und Analogrechner, von der Hi-Fi-Stereooranlage zu den modernsten SSB-Amateurendern und -empfängern! Sämtliche Geräte sind als Bausätze oder betriebsbereit lieferbar.

Als schweizerische Niederlassung der Firmengruppen Daystrom und Schlumberger vertreten wir ferner die Interessen folgender französischer Gesellschaften:
 ROCHAR — ACB — SEMAC — TOLANA — LEGPA

**Verlangen Sie den neuen HEATHKIT-Katalog 1966
 er wird Ihnen prompt und kostenlos zugestellt.**

DAYSTROM SA ZÜRICH
 GENÈVE

Badenerstrasse 333, 8040 Zürich, Telephon (051) 52 88 80
 8, av. de Frontenex, 1211 Genève, Telephon (022) 35 99 50

Galvanik mit Edelmetallen für alle Zwecke der Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Elektronik und Chemie — Silber, Gold, Goldlegierungen, Rhodium.

GALVATRONIC

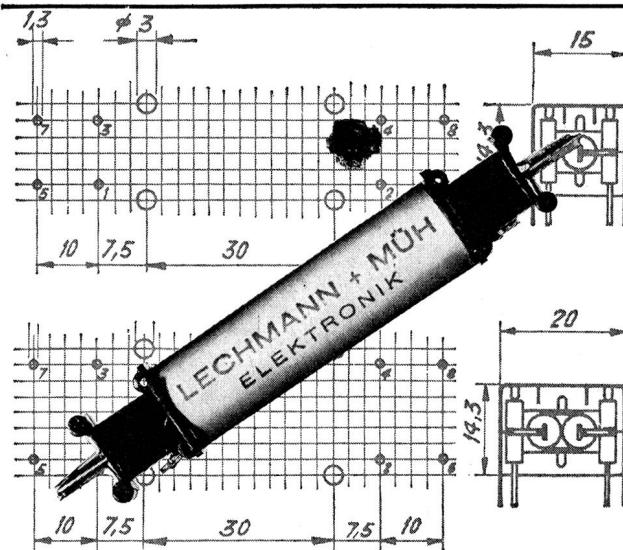
Werner Flühmann Zürich

Heinrichstrasse 216

Telefon 42 40 64

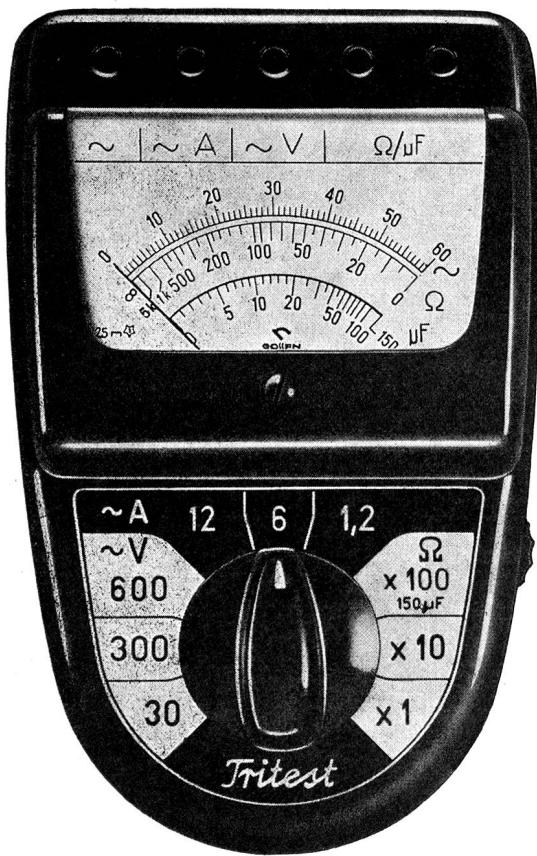
Reedrelais

mit Schutzgaskontakten sind ideale Bauelemente für elektronische Schaltungen. Bei kleinsten Anzugszeiten arbeiten sie auch unter extremen Bedingungen sicher über lange Zeit. Reedrelais beanspruchen nur wenig Platz und können direkt in gedruckten Schaltungen eingelötet werden.



Lechmann + Müh

Telefon 031 52 16 03, Jägerstrasse 4
3074 Muri bei Bern



Immer wieder wird es verlangt, das umschaltbare Volt-Ampere-Ohmmeter

Tritest

Handliches Vielfachmessgerät für Betriebselektriker, Installateure und Monteure

Strom- und Spannungsmessungen
in Wechselstrom- und Drehstromnetzen unmittelbar nacheinander ohne Schaltungsänderung
Widerstandsmessungen
Kapazitätsmessungen
Flutlichtskale mit Skalen-Feinteilung
Robustes Drehspulmesswerk
durch hohen Gütefaktor und federnde Steinlagerung
ab Lager lieferbar

Ulrich Matter AG., 5610 Wohlen

Elektrische Messinstrumente Telefon (057) 6 14 54

**Hell sieht,
wer sie wählt!**



**neue bedürfnisse, neue lösungen
mit plastik umhüllung.**

LECLANCHÉ
SA YVERDON



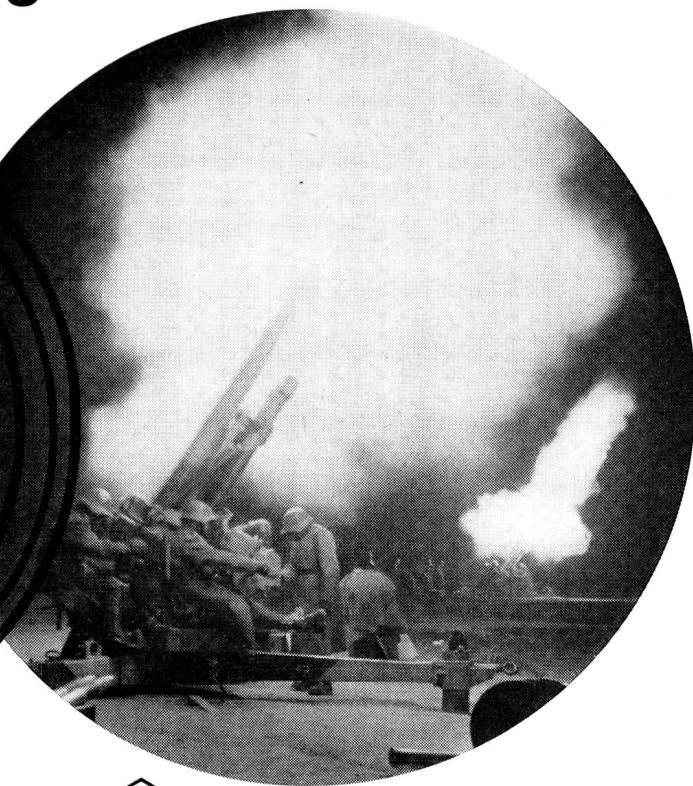
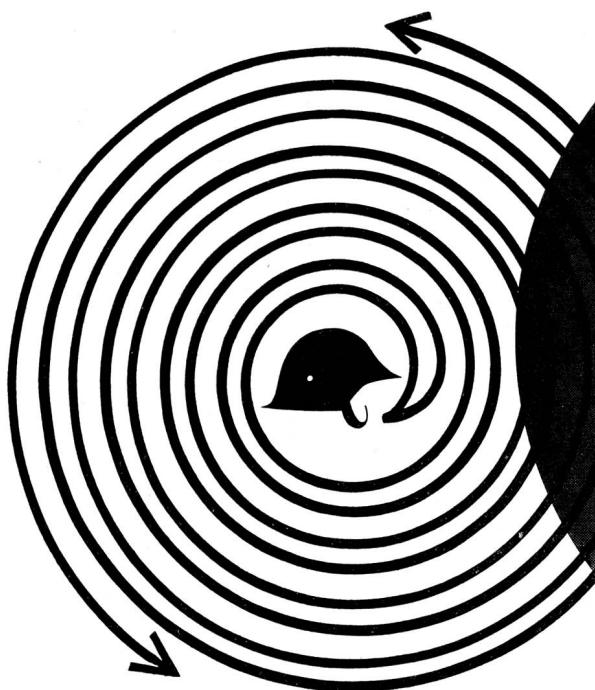
*sport-
und
kampfgestählte
Männer
bevorzugen
Nylsuisse-Hemden*



*Nylsuisse-Hemden
sind leicht zu pflegen,
atmungsreich und
angenehm im Tragen.*

®
eingetragene Schutzmarke der VISCOSE
SUISSE, Emmenbrücke, für Schweizer
Nylon und daraus hergestellte Erzeug-
nisse.

Militär-Sprengstoffe



Ed. 79. 1d

Schweiz. Sprengstoff-Fabrik AG, Dottikon

AEG

Erzeugnisse für die

Fachgebiet Stromrichter

Halbleiter-Stromrichter
Regeleinrichtungen für die Antriebstechnik
Regeleinrichtungen für spezielle Anwendungen
Elektronische Bausteine in ASR-Bauweise

Fachgebiet Industrieelektronik

Industrielle Datenverarbeitung und numerische Steuerungen
Elektronische Schalt- und Steuergeräte
Photoelektronik
Fernwirkanlagen
Stromrichtereinheiten
Geräte mit Thyristoren bzw. Transduktoren
und Regeleinrichtungen für Gleichstromspeisung

Fachgebiet Halbleiter

Selen-Halbleiterbauelemente
Kristall-Halbleiterbauelemente
Halbleitergeräte

Fachgebiet Messwesen

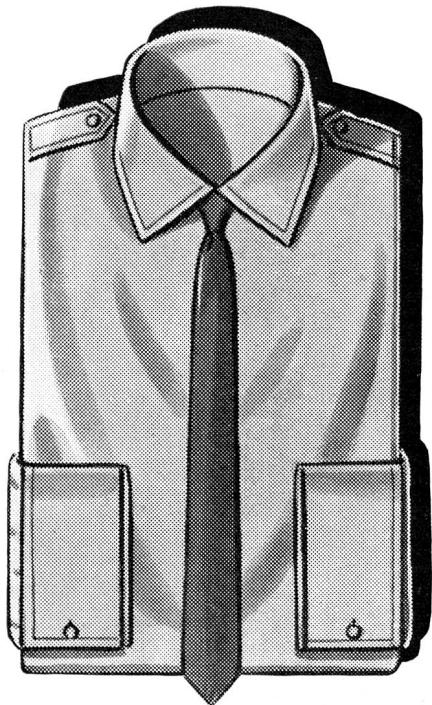
Betriebsmessgeräte für elektrische Größen
Relais und Steuergeräte
Regler für elektrische Größen und elektronische Bausteine
Betriebskontrollgeräte
Tragbare Präzisionsmessgeräte
Laboratoriumsgeräte und Einrichtungen
Elektronische Messgeräte und Einrichtungen

Generalvertretung für die Schweiz:

ELEKTRON AG
8027 ZÜRICH

TELEFON 051 / 25 59 10

**Mess-, Regel- und
Steuertechnik**



Armee-Hemden

Armeehemd Ord. 49

feldgrau, flockengefärbt, nach Vorschrift der KTA, Achselplatten, mit Flickstoff, Sanfor — nicht eingehend.

Größen 36—46	16.—
Größen 47 + 48	17.50

Offiziershemd

beste Vollpopeline, feldgrau, mercerisiert und Sanfor, Achselplatten, Imitat-Doppelmanschetten, Reservekragen.

Größen 36—46	22.50
--------------	-------

NYLSUISSE-ARMEEHEMD

feldgrau, Achselplatten, Imitat-Doppelmanschetten, für Offiziere und Soldaten. Mit Flickstoff. Bügelfrei.

Größen 36—46	22.50
--------------	-------

Armee-Kravatte

aus Terylene, knitterfrei, schwarz 3.90

Nachnahmeversand mit Rückgaberecht innerst 5 Tagen.

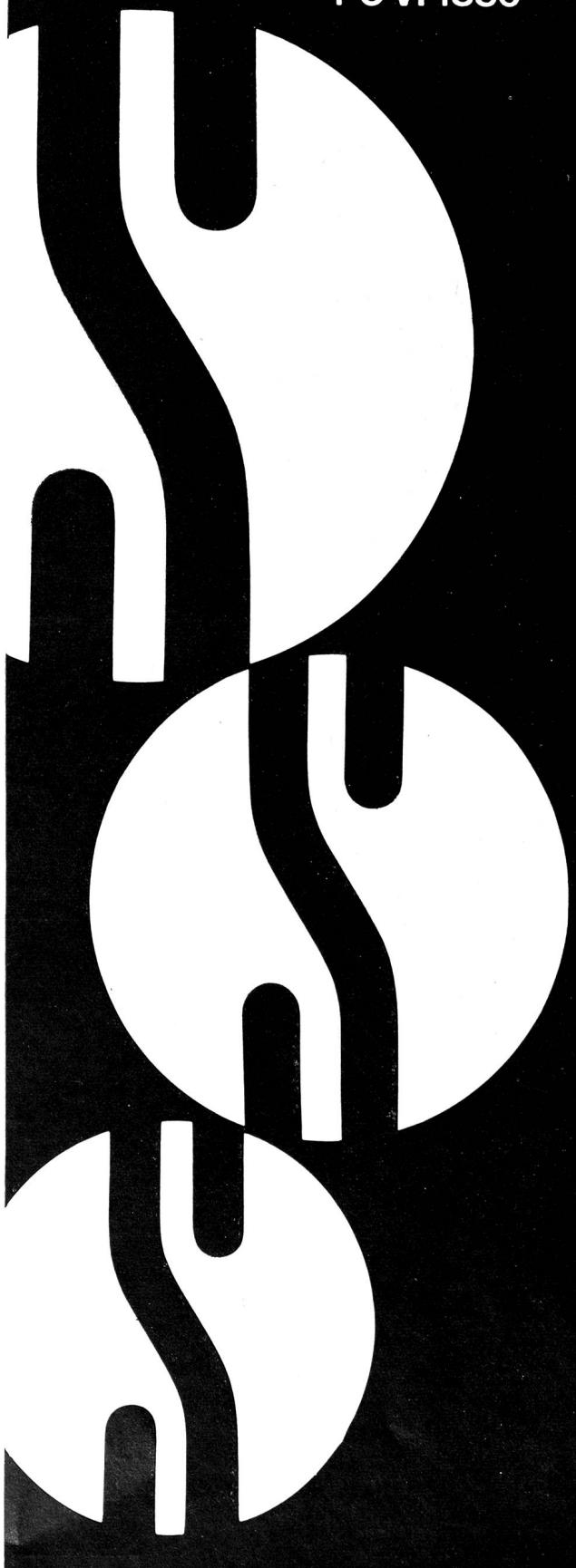
Spilag

4242 LAUFEN

Tel. (061) 89 63 55

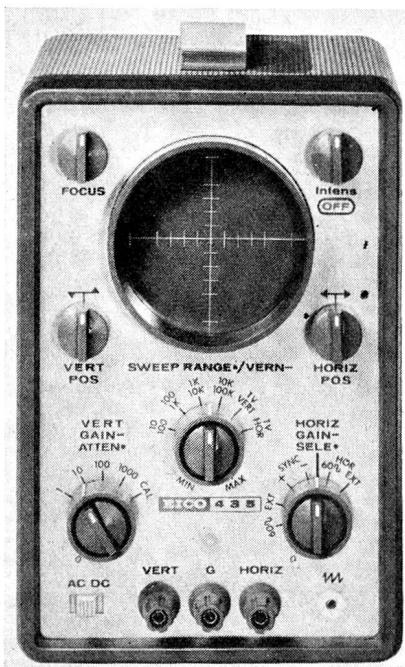
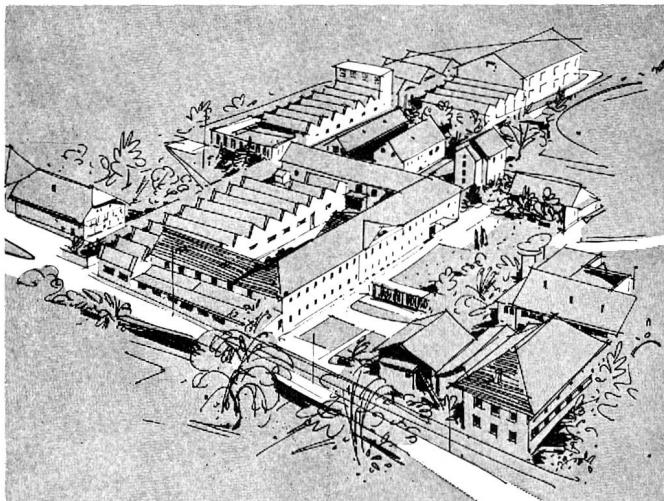
Studer

Draht- und
Kabelwerk AG.
Däniken SO
Tel. 062 614 44
PC VI 1336



Gesamtansicht unseres Werkes mit den wichtigsten
Abteilungen: Thermoplast
Lackdraht
Kupferdraht-Zieherei
Spezial- und Maschinendraht

DRAHT- UND KABELFABRIK



EICO

**Elektronische
Mess- und Prüfgeräte**

Hi-Fi Amateur

NEU

**3'' Breitband
Kleinoszillograph**

(deutsche Bedienungs- und Abgleich-anleitung zu Oszilloskopern und Wobbler,
weitere in Vorbereitung)

Gleichspannungs-Gegentaktverstärker
0—4,5 MHz, 18 mV/cm, 1 MOhm/35 pF, Planschirmröhre,
Mu-Metall, rechteckförmige Kalibrierspannung

Horizontal: 1 Hz—500 kHz, 0,7 V/cm, 4 MOhm/40 pF

Lassen Sie sich das Gerät bei uns vorführen oder verlangen Sie
den ausführlichen Katalog durch

Neukom AG Elektronik

Dienerstrasse 30, 8026 Zürich, (051) 27 62 12

Démonstration et vente à Genève: Equipel SA, 7—9 bd d'Yvoy

Mod. 435

Bausatz: Fr. 560.— (220 V)

Fabrikmontiert: Fr. 760.—

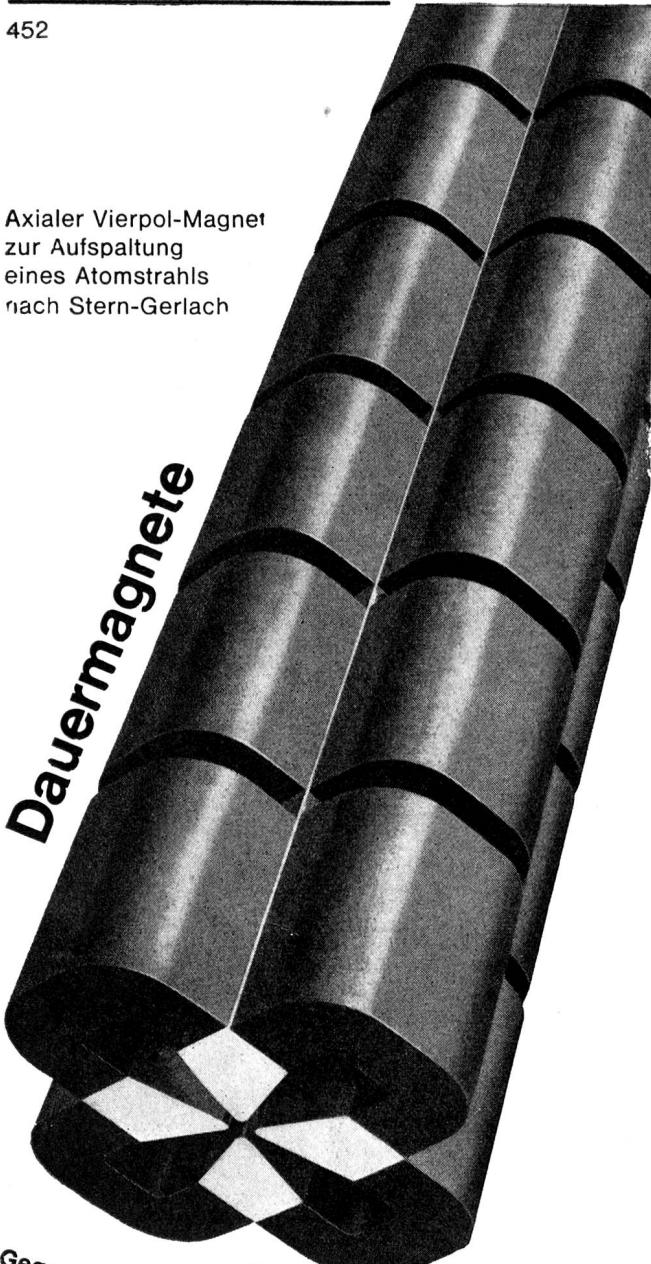
Dauermagnete

VON ROLL

Gegossene und gesinterte Dauermagnete
 VON ROLL Dauermagnete
 In jeder gewünschten Form
 Standardtypen vom Lager
 Dauermagnete aus einem Werk,
 das Erfahrung hat

Unser neuer Katalog Nr. 435 gibt Ihnen Auskunft über die Standardformen, die Eigenschaften der Werkstoffe und enthält Hinweise für die Berechnung, die Gestaltung und Anwendung unserer Dauermagnete.

VON ROLL AG. Werk Klus



Axialer Vierpol-Magnet
 zur Aufspaltung
 eines Atomstrahls
 nach Stern-Gerlach

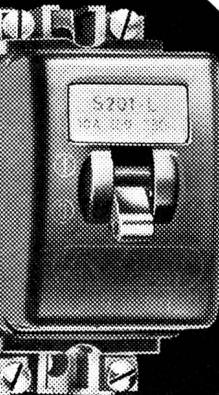
Sicherheit und Schutz der elektrischen Anlagen durch STOTZ-Automaten

Kein Auswechseln von Sicherungen mehr –
 einfach auf den Knopf drücken ... und das Licht brennt, die elektrischen Apparate funktionieren wieder ... heute die einzige moderne Lösung.



STOTZ-Hochleistungs-Automaten.

Bei Neubauten wird die elektrische Verteiler-Anlage selbstverständlich gleich von Anfang an mit STOTZ-Einbau-Automaten S 201 versehen.



STOTZ-Automaten sind SEV-geprüft.

STOTZ Automaten

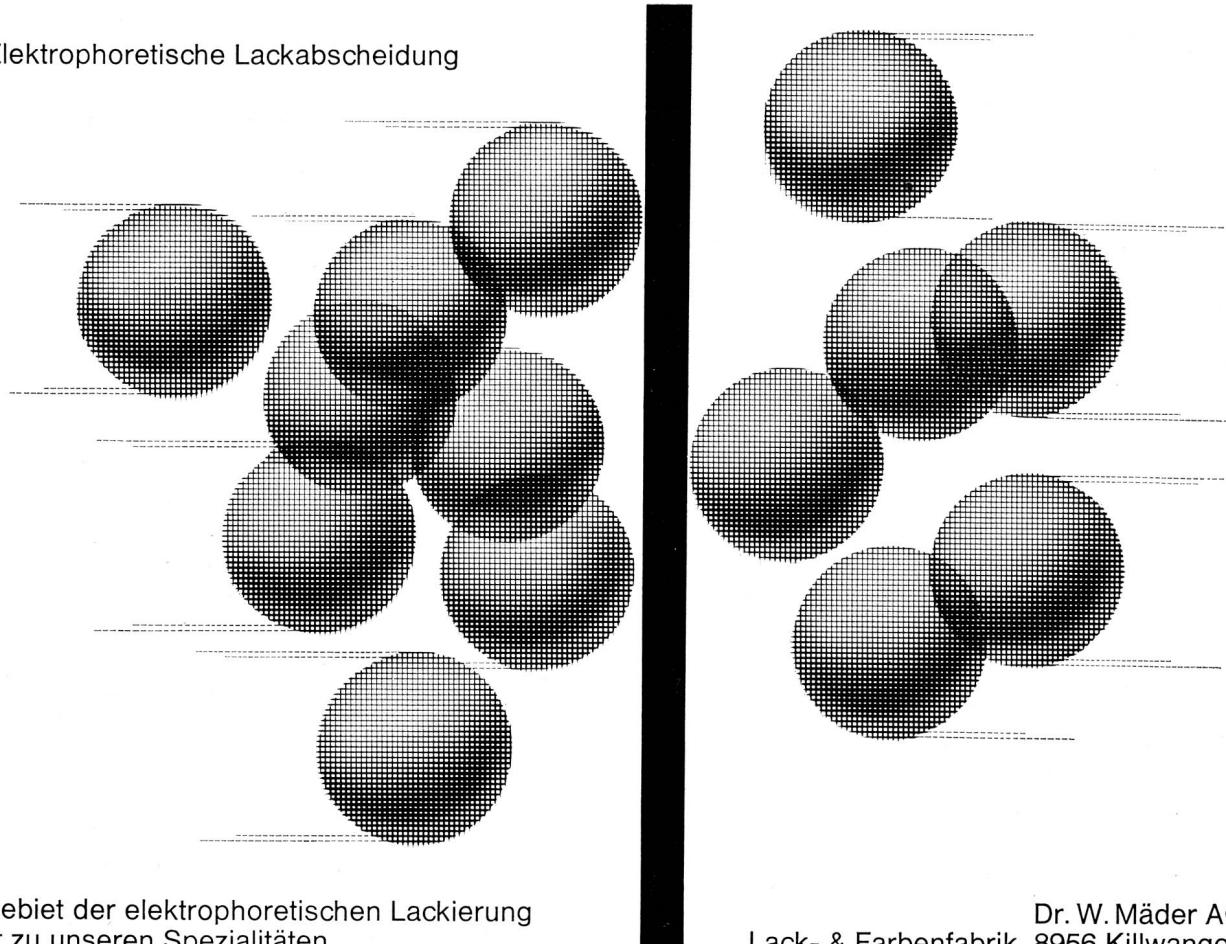
Millionen von STOTZ-Automaten in aller Welt sind in Wohnungen, Büros, Fabriken im Gebrauch. Dauernde Betriebsbereitschaft, erhöhte Sicherheit und Wirtschaftlichkeit sind einige ihrer Vorteile. Prospekte und Bezugsquellennachweis durch die Generalvertretung:



A. Widmer AG, Sihlfeldstr. 10, Zürich 3/36
 Tel. 051 33 99 32/34



Elektrophoretische Lackabscheidung



Das Gebiet der elektrophoretischen Lackierung
gehört zu unseren Spezialitäten.
Verlangen Sie unverbindliche Beratung.

Dr. W. Mäder AG
Lack- & Farbenfabrik, 8956 Killwangen
Telefon 056/3 53 13

OERLIKON-PAM

die neue stationäre Röhrchenplatten-Batterie
in der Telefonzentrale



Accumulator-Fabrik Oerlikon Zürich 50
Wir senden Ihnen gerne Prospekte und technische Unterlagen



Varian hat die Produktion von BIMODE* Dioden zur Anwendung in Frequenzvervielfacherstufen aufgenommen.
 Diese einzigartigen Dioden vereinen in sich die Vorteile der Step Recovery Diode und der Varactor Diode. Sie sind erhältlich für den Frequenzbereich 300 bis 25000 MHz. Guter Wirkungsgrad, große Belastbarkeit, hohe Zuverlässigkeit und geringe Kosten sind Hauptvorzüge der neuen Varian BIMODE Dioden. *Trademark

Type	VAB-800	VAB-801	VAB-802	VAB-803	VAB-804	VAB-805	VAB-806	VAB-807
Ausgangsfrequenzbereich (MHz)	300–750	750–1500	1500–3000	3000–5000	5000–8000	8000–12000	12000–15000	15000–25000
Ausgangsleistung	3 – 30	1 – 10	1 – 8	0.5 – 4	0.5 – 2.5	0.1 – 0.6	0.05 – 0.3	0.05
Wirkungsgrad bei Betrieb als Verdreifacher	70 %	60 %	55 %	50 %	45 %	40 %	30 %	15 %
RBV (Min)	220	120	120	80	80	40	30	6
Innenkapazität bei -6 Volt in pF min	20	8	4	2.5	1.5	0.5	0.3	0.15
max	40	10	5	3.5	2.5	0.7	0.5	0.2
Cutoff Frequenz bei -6 Volt oder max Ri	(0.35)	60	90	120	150	175	200	350
Mittlere Übertragungszeit in ps	5000	3000	3000	1000	700	150	100	—
Thermowiderstand °C/W	6	10	15	22	30	150	200	400



Grossbritannien, Irland
 Frankreich
 West-Deutschland
 Benelux
 Skandinavien
 Italien
 übrige Länder

Varian Associates, Palo Alto, California, U.S.A.
 Varian Associates Ltd., Russell House, Molesey Road, Walton-on-Thames, Surrey, England, Tel. 28 766
 Thomson-Varian, 6 Rue Mario Nikis, F-75 Paris 15e, France, Tel. Suf. 91-00
 Varian GmbH, Breitwiesenstrasse 9, 7000 Stuttgart-Vaihingen, West-Deutschland, Tel. (0711) 78 33 51/52
 Varian NV, Atoomgebouw 112, Kamer 186, Amsterdam-Schiphol, Holland, Tel. (020) 15 94 10
 Varian AB, Skytteholmsvägen 7D, Solna, Sweden, Tel.: 08 / 820030
 Varian SpA, Via C. Battisti 2, Torino, Italia, Tel. (011) 540 991
 Varian AG, Baarerstrasse 77, 6300 Zug, Switzerland, Tel. (042) 4 45 55



1891-1966



AG. BROWN, BOVERI & CIE., BADEN

Funkgeräte

für Telephonie und
Zeichenübertragung

Kryptotechnik

im zivilen und militärischen
Anwendungsbereich

Geringste Leistungsaufnahme
bei ausschliesslicher
Verwendung von Halbleitern

Modernes Richtstrahlsende-/Empfangsgerät
für Mehrkanalübertragung im Frequenzband
6400 . . . 8000 MHz ▼



BROWN BOVERI

131408. VI

Adressänderungen: Mutationssekretariat «Pionier», Haumesserstrasse 24, 8038 Zürich