

**Zeitschrift:** Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen  
**Herausgeber:** Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere  
**Band:** 39 (1966)  
**Heft:** 9

## **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](#)

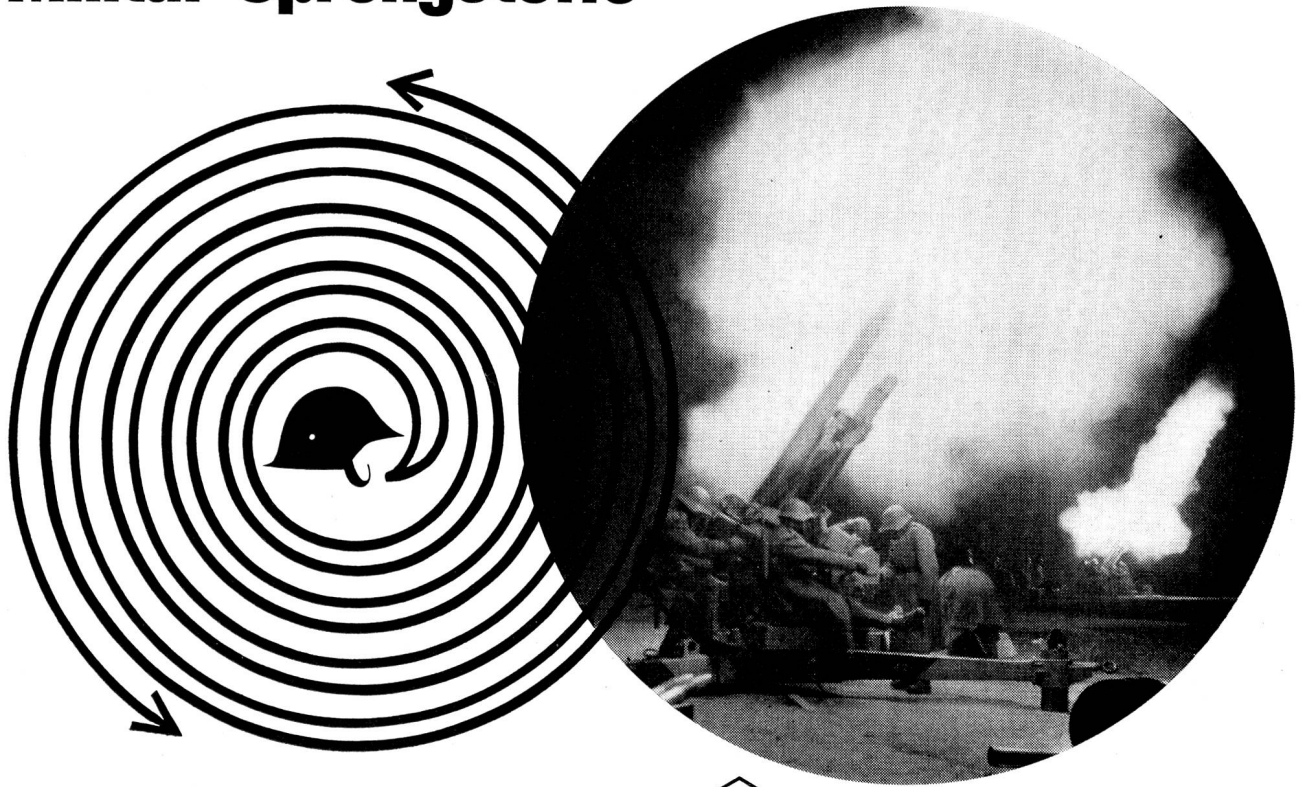
### **Terms of use**

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:** 24.04.2026

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

# Militär-Sprengstoffe



Schweiz. Sprengstoff-Fabrik AG, Dottikon



84.79.1 d

## Haben Sie Potentiometer-Probleme? Rufen Sie uns an!

Wir verfügen über 16 Jahre Erfahrung und haben über 20 verschiedene Modelle Präzisions-Potentiometer und über 50 verschiedene Typen TRIMPOT®-Trimmer am Lager.

### Andere Produkte:

Subminiatur-Relais, Miniatur-Zeitverzögerungs-Relais, Mikro-Komponenten, Messwertgeber für Druck, Weg und Beschleunigung.

### Abgebildet:

Modell 3507, 10-Gang-Präzisions-Potentiometer,  
Widerstandswerte: 100  $\Omega$  bis 250 k $\Omega$   
Auflösung: 0,07 bis 0,008 %  
Belastbarkeit: 2 Watt  
Betriebstemperatur: -55 °C bis +105 °C  
Stückpreis: Fr. 25.85 (bei 100 Stück)



## Für Potentiometer zu Bourns

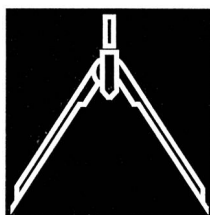
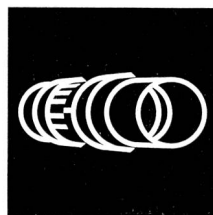
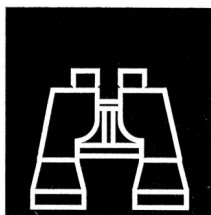
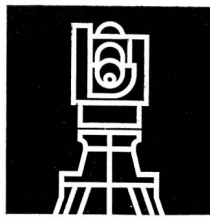
**BOURNS AG, 6301 Zug/Schweiz**

Alpenstrasse 1, Postfach 331  
Telephon (042) 4 82 72, Telegramme: BOURNSAG, Telex: 58353

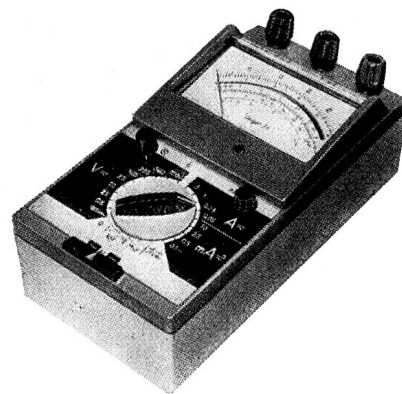


**Kern-Instrumente  
erprobt und bewährt  
in aller Welt**

Vermessungsinstrumente  
Photogrammetrische Geräte  
Reißzeuge, Feldstecher  
Stereo-Mikroskope  
Photo- und Kino-Objektive



Kern & Co. AG Aarau  
Werke für Präzisionsmechanik  
und Optik



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

3,3 kΩ/V 42 Bereiche 300 uA...30 A 0,6...1200 V ≅ 12-60 mV =  
25 kΩ/V 48 Bereiche 100 uA...5 A 0,5...5000 V ≅ 100 mV =  
25 kΩ/V 34 Bereiche 60 uA...30 A 0,6...1200 V ≅ 60 mV =  
100 kΩ/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 ≅, 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

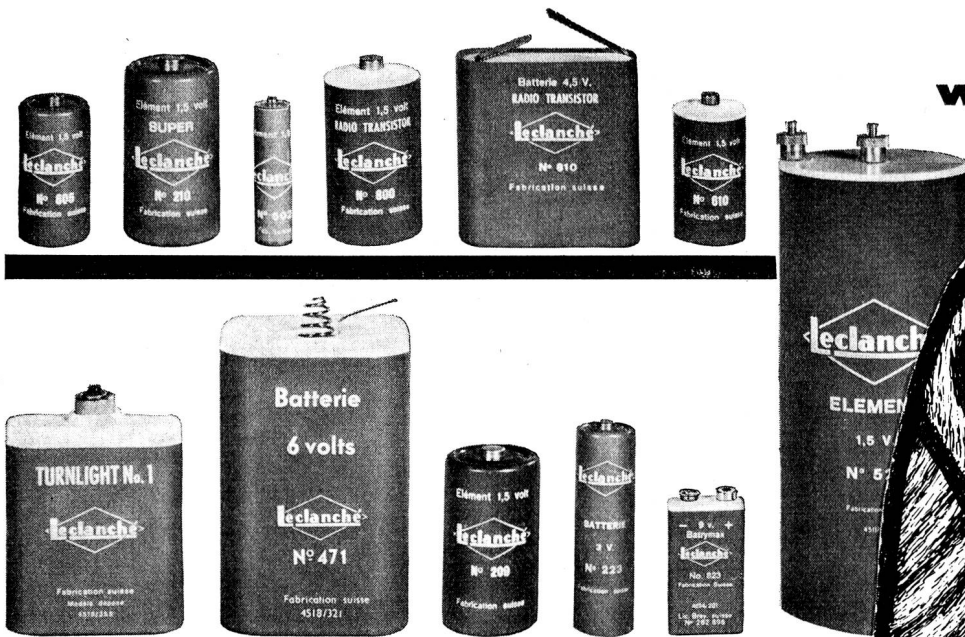
Galvanik mit Edelmetallen für  
alle Zwecke der Elektrotechnik,  
Nachrichtentechnik, Elektronik  
und Chemie — Silber, Gold,  
Goldlegierungen, Rhodium.

**GALVATRONIC**

**Werner Flühmann Zürich**

Heinrichstrasse 216

Telefon 42 40 64

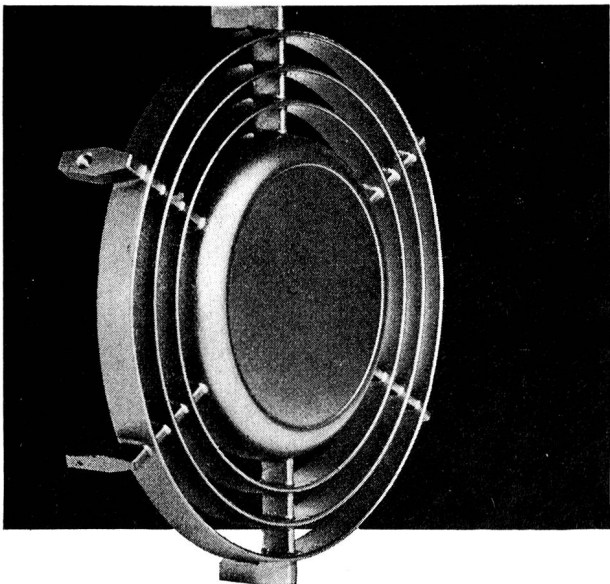


**Hell sieht,  
wer sie wählt!**



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

**LECLANCHÉ**  
SA YVERDON



INCA-Druckguss kann Ihnen ungeahnte 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



**reinigt -  
pflegt -  
schützt  
alle  
Kontakte -  
beseitigt  
hohe  
Übergangs-  
widerstände -  
verhindert  
Kriech-  
ströme  
und  
greift  
Kunststoffe  
nicht an**

**Buttschardt**

4002 Basel

Telephon (061) 34 96 14

Für die  
Verarbeitung von  
gedruckten  
Schaltungen

ELSOLD-Lötzinndraht, korrosionsfrei,  
kupferspitzenschonend, nach PTT-Vorschriften.  
Speziallötzinn für die Tauchlötung  
von gedruckten Schaltungen.  
ZEVA-KleinlötKolben, HochleistungslötKolben,  
SicherheitslötKolben, MikrolötKolben 6 Volt,  
ZEVA-Flachbäder, TauchlötBäder, vollautoma-  
tische Lötmaschinen für gedruckte Schaltungen.  
ZEVA-Lötlacke, Kolophonium etc.

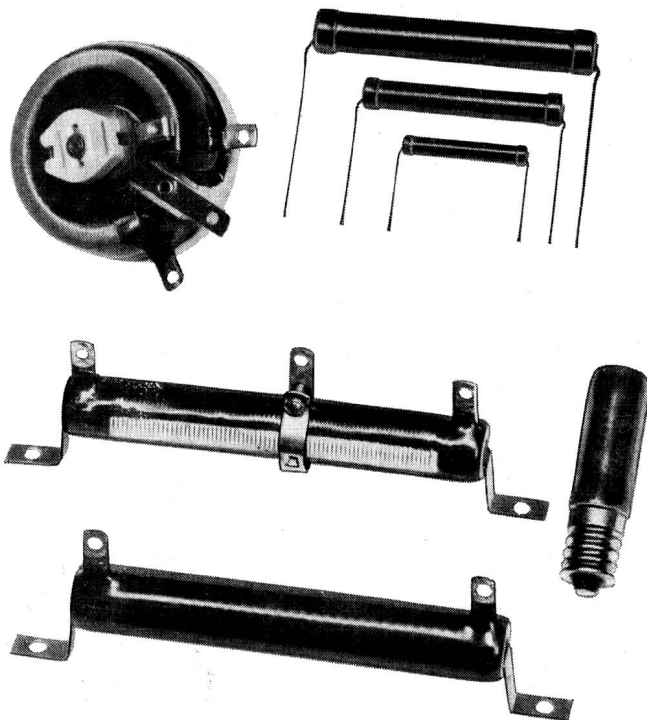
Verlangen Sie nähere Auskünfte und Unterlagen.

SAUBER + GISIN AG 8034 Zürich  
Höschgasse 45 Telefon 051 34 80 80

0265.01

**SAUBER + GISIN**

**SECI-WIDERSTÄNDE**  
SOCIETA ELETTECNECA CHIMICA ITALIANA



Generalvertretung für die Schweiz:

**Oskar Woertz Basel**  
Eulerstrasse 55 Telephone 061/23 45 30

Thermoplast-  
Kabel Tdc Tdcv  
Tdca-T Tdcva-T

einfache und  
saubere  
Montage

Aktiengesellschaft



**R.+E. HUBER**

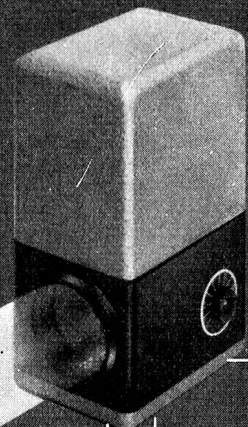
8330 PFÄFFIKON ZH

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

# SICK

Das vollendete SICK-Elektronen-Auge als Einstrahllichtschranke ist unempfindlich gegen Dejustierung, Fremdlicht und Erschütterung.

Der Steuerkopf enthält Sender und Empfänger, daher nur einseitige Verkabelung erforderlich



Lieferbare Reichweiten  
30 mm bis 100 m  
Genauigkeit bis 0,01 mm

## Die Einstrahl-Lichtschranke mit dem vollendeten SICK-Elektronen-Auge

Durch ihr überlegenes Prinzip finden die SICK-Einstrahllichtschranken mit Vorteil Anwendung bei automatischen Türen, Verpackungsanlagen, Abfüllautomaten, Transportanlagen, Aufzügen, Rolltreppen, Seilbahnen, Autosilo, allgemeinem Maschinenbau, Textilmaschinen, Papier- und Kartonagemaschinen, Maschinen für das graphische Gewerbe, Buchbindereimaschinen, Zeitnehmereinrichtungen für Sportanlässe etc.

Aus dem weiteren Programm seien erwähnt:  
Reflexionstaster für Verpackungsmaschinen  
Querschneidersteuerungen,  
Tubenschliessmaschinen,  
Kantensteuerungen,  
Folienschweissmaschinen,  
Sortiereinrichtungen u. a. m.  
Lichtvorhänge  
als lückenloser Unfallschutz an Pressen,  
als Auswerferkontrollen, zum Erfassen unregelmässig geformter Teile bei Zählaufgaben, Kransicherungen zur Verhinderung von Zusammenstößen, Rauchdichtemessung und Registrierung in Hallen, Durchgangsteuerungen etc.

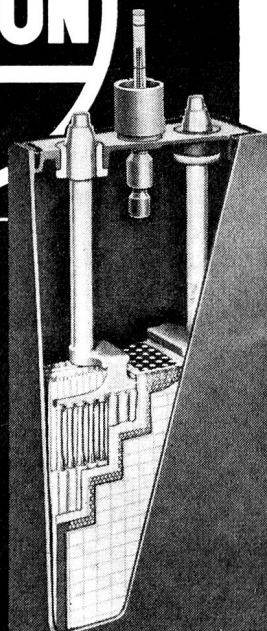
El.-Ing. Franz Gasser  
Neuhausen a. Rhf.  
Tel. 053 5 62 85

Neue Adresse ab Oktober:

El.-Ing. Franz Gasser  
6052 Hergiswil / NW  
Tel. 041 75 23 66



# PAM



Wir senden Ihnen gerne Prospekte und technische Unterlagen.

## die stationäre Röhrenplatten-Batterie

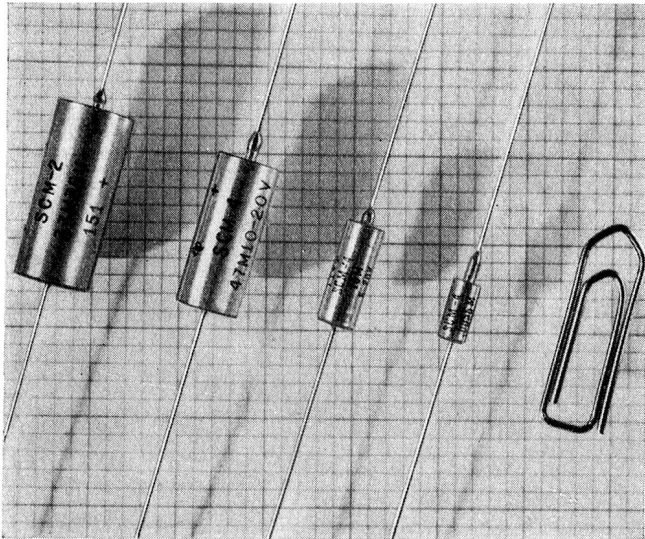
FÜR TELEFONZENTRALEN  
ELEKTRIZITÄTSWERKE  
NOTBELEUCHTUNG  
FERNMELDE-SIGNAL- UND  
SICHERUNGSANLAGEN





Accumulatoren-Fabrik Oerlikon  
8050 Zürich



TEXAS INSTRUMENTS

# Trocken-Tantal-Kondensatoren



-  Hermetische Glasdurchführung
-  Höchste Schaltfestigkeit
-  Bis 1 V Gegenspannung dauernd
-  Temperaturbereich  $-80^{\circ}\text{C} \dots +125^{\circ}\text{C}$

Ab Lager Zürich lieferbar:

Spannungen:	6	10	15	20	35	50V
Kapazitäten:	0,0047	...	330	$\mu\text{F}$		
Toleranzen:	$\pm 20\%$	$\pm 10\%$	$\pm 5\%$			

-  Mehrjährige Gross-Serienfertigung
-  Verlangen Sie Datenblatt und Preise

## TI-Zuverlässigkeit

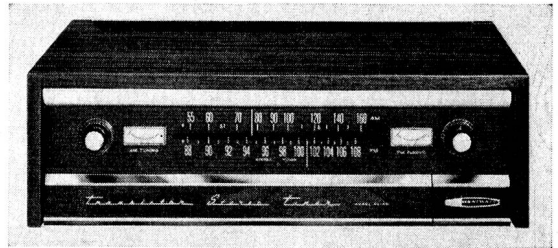
# FABRIMEX

Fabrimex AG Kirchenweg 5 Zürich 8 Tel. 051/47 06 70



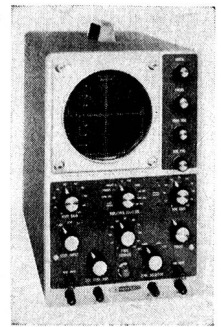
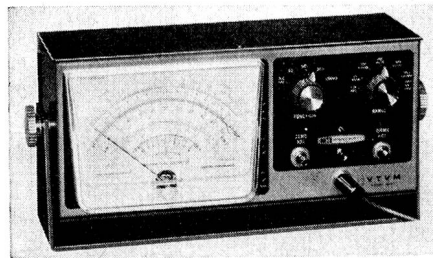
## Selbst bauen Sparen/lernen Selbstvertrauen gewinnen

### Hi-Fi-Stereo-Verstärker und Tuner



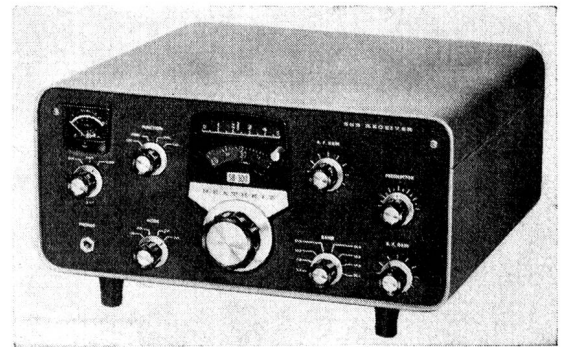
Unsere Auswahl an Mono- und Stereoverstärkern, Tunern und Kombinationen ist beispiellos. Moderne Geräte in Röhren- oder ausgereifter Transistortechnik sind Voraussetzung für eine Heimanlage von höchster Wiedergabequalität

### Elektronische Messgeräte für Werkstatt, Labor, Unterricht und Praktikum



Mess- und Prüfgeräte von HEATHKIT sind auf der ganzen Welt bestens eingeführt und beliebt. In Werkstätten, Labors und Schulen aller Stufen sind sie täglich in Betrieb und leisten über Jahre gute Dienste

### Sende- und Empfangsgeräte für den Funk- amateur



Sowohl der Kurzwellenhörer wie auch Funkamateure finden in unserem Geräteprogramm alles für ihr Hobby, vom einfachen KW-Empfänger bis zur vollständigen, leistungsfähigen Anlage der Spitzenklasse

Verlangen Sie den neuen HEATHKIT-Katalog 1966!

# SCHLUMBERGER MESSGERÄTE AG

# GENÈVE ZÜRICH

bisher DAYSTROM AG

Badenerstrasse 333, 8040 Zürich, Telephon (051) 52 88 80  
3, avenue de Frontenex, 1211 Genève 6, téléphone (022) 35 99 50