

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:	41 (1963)
Heft:	8

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: 07.01.2026

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.

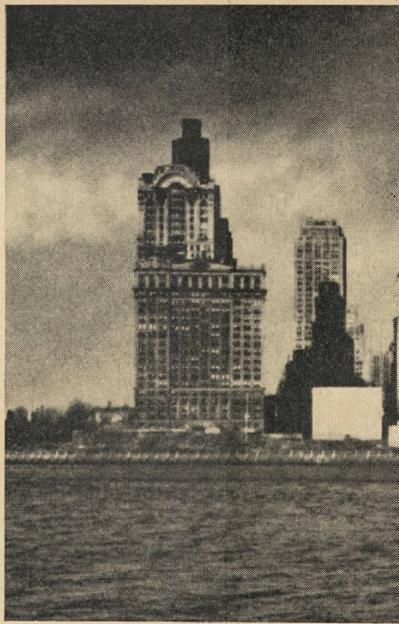
Der Nickel-Cadmium Akkumulator
liefert Strom für 110 Stunden reine
Empfangszeit oder 25 Betriebs-
stunden mit 10% Sendezeit. Er kann
leicht und beliebig oft aufgeladen
werden.

SE 18 Kleinfunkgerät

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

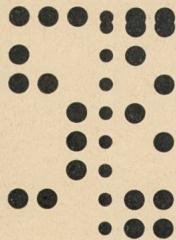
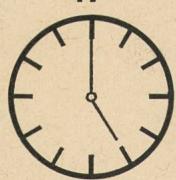
AUTOPHON

Zürich: Lerchenstrasse 18, Telefon 051/274455
Basel: Peter-Merian-Str. 54, Telefon 061/348585
Bern: Belpstrasse 14, Telefon 031/26166
St. Gallen: Schützengasse 2, Telefon 071/233533
Fabrik in Solothurn



New York

17⁰⁰



**ALBISWERK
ZÜRICH A.G.**

ALBIS-TELEX

Durch Selbstwahl über ALBIS-Telexzentralen aufgebaute Nachrichtenwege übertragen jederzeit, auch nach Büroschluss, Ihre schriftlichen Mitteilungen an in- oder ausländische Geschäftspartner.

In Zusammenarbeit mit den Fernmeldediensten der schweiz. PTT sind wir massgebend am Aufbau des Telexnetzes unseres Landes beteiligt. So erstellten wir die Telexzentralen in Zürich, Bern, Basel, Lausanne, Genf, Biel und Luzern, einschliesslich der Einrichtungen für die internationale Fernwahl nach den meisten Ländern.

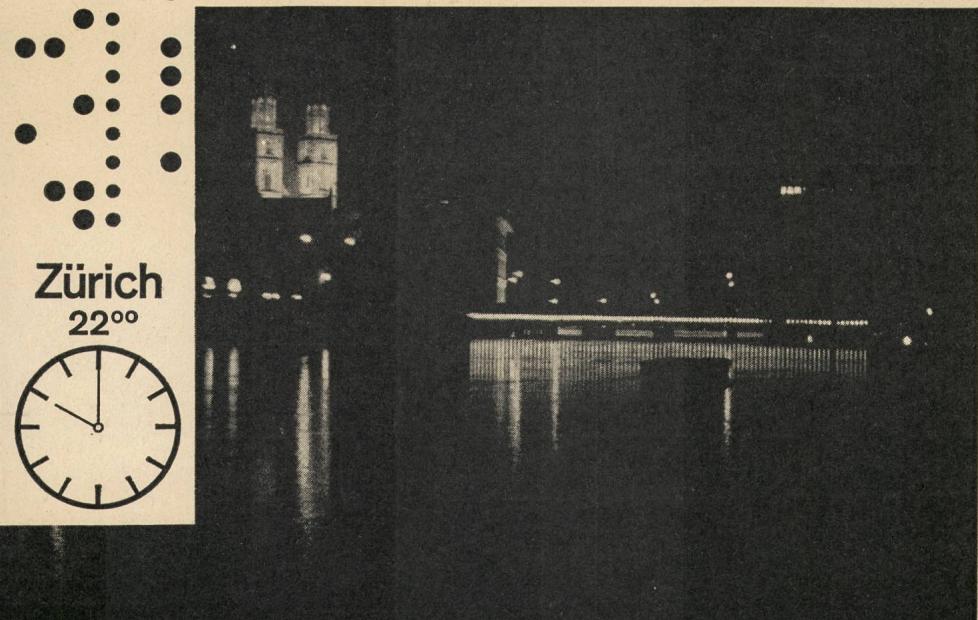
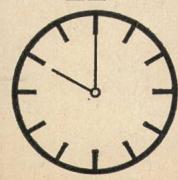
ALBISWERK ZÜRICH A.G.

Vertretungen in Bern, Lausanne und Zürich



Zürich

22⁰⁰



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

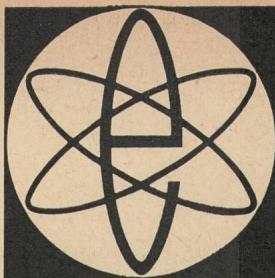
Olivetti Fernschreiber

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

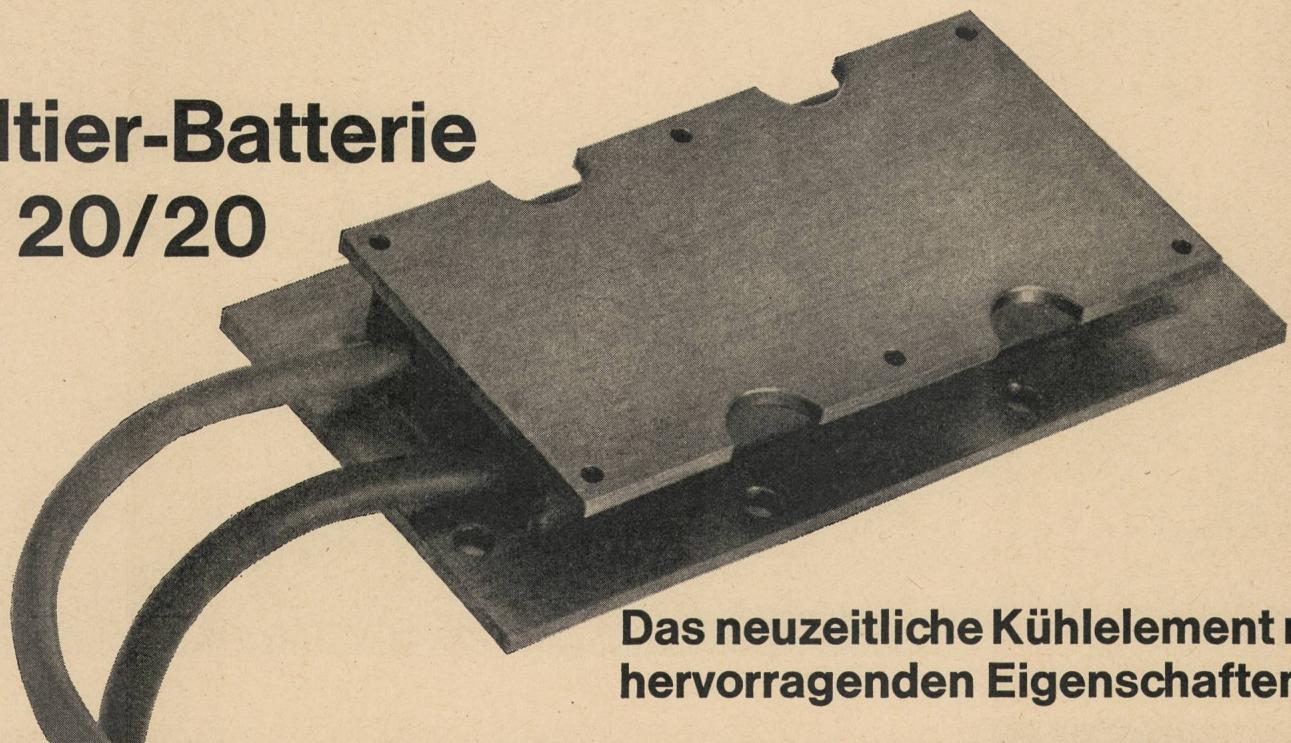


PHILIPS
Electronic Tips

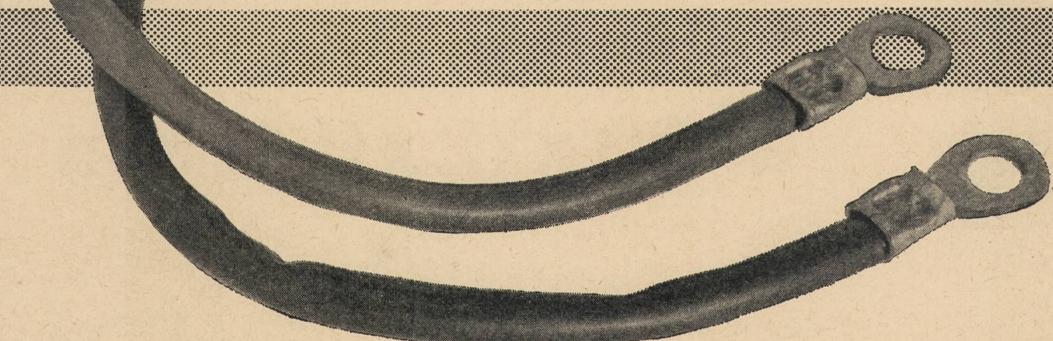
geben Auskunft über Elektronenröhren u. Einzelteile, Halbleiter u. Baueinheiten

1

Peltier-Batterie PT 20/20



**Das neuzeitliche Kühlelement mit
hervorragenden Eigenschaften**



Die thermoelektrische Batterie PT 20/20 bietet gegenüber den bisher angewandten Verfahren folgende Vorteile:

1. Kälte- od. Wärmeerzeugung je nach Stromrichtung.
2. Leichte Temperatur-Regulierung und -Konstanthalaltung durch Stromregelung.
3. Geringes Volumen der Kühlbatterie, daher Kühlung kleiner Objekte möglich.
4. Keine umlaufenden Teile, deshalb keine Wartung erforderlich. Es treten weder Geräusche noch Er-schütterungen auf.

Anwendungsbeispiele:

Laborthermostate mit Temperaturregulierung bis -30°C . Kleine portable Kühlgeräte für Serum und Impfstoffe. Elektronische Kühlung von Getränken wie Wein, Milch oder Fruchtsäfte, die auf $+5^{\circ}\text{C}$ gehalten werden müssen. Örtliche Kühlung von Halbleiter-schaltungen, von mikroskopischen Präparaten oder

für kleine lokale Operationen. Taupunktmessgeräte für Feuchtigkeitsmessungen.

Die Batterie PT 20/20 besteht aus einer Serienschaltung von 20 Halbleiter-Thermoelementen aus p- und n- leitendem Wismuttellurid, die zwischen zwei Cu-Platten montiert sind. Bequem zugängliche Befestigungslöcher ermöglichen es, Wärmeaustauscher und Wasserkästen anzubringen und erleichtern die Mon-tage an einer Gehäusewand.

Einige Betriebsdaten:

(Temperatur warme Seite $+20^{\circ}\text{C}$)

Optimaler Betriebsstrom: 20 A =

Zugehörige Betriebsspannung: ca. 2 V =

Zulässige Welligkeit der Betriebsspannung: 10%

Kühlleistung bei einer Temperaturdifferenz von 20°C zwischen warmer und kalter Seite: 13 W

PHILIPS AG. ZÜRICH
Electronica/Tel.(051)258610



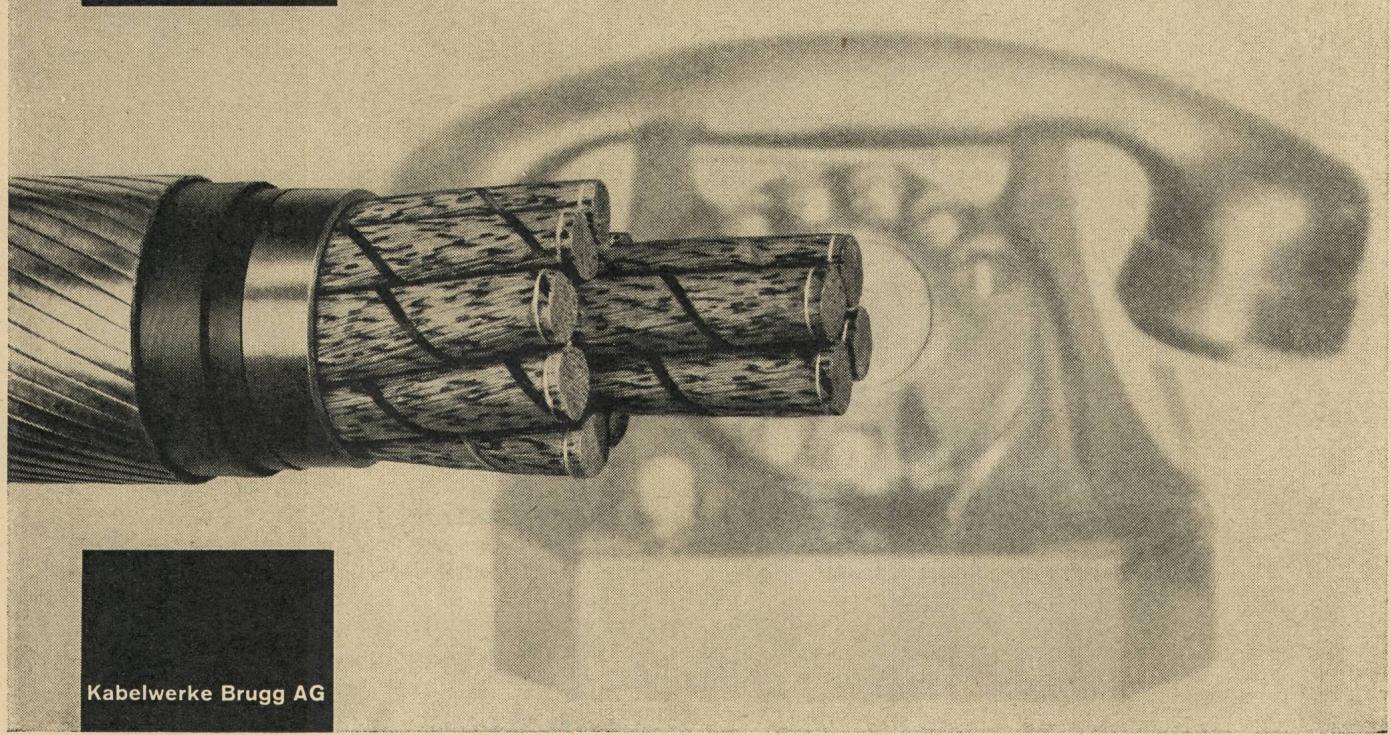
Der schnurlose Hotelvermittler

die moderne automatische Telephonanlage für Hotels und Spitäler

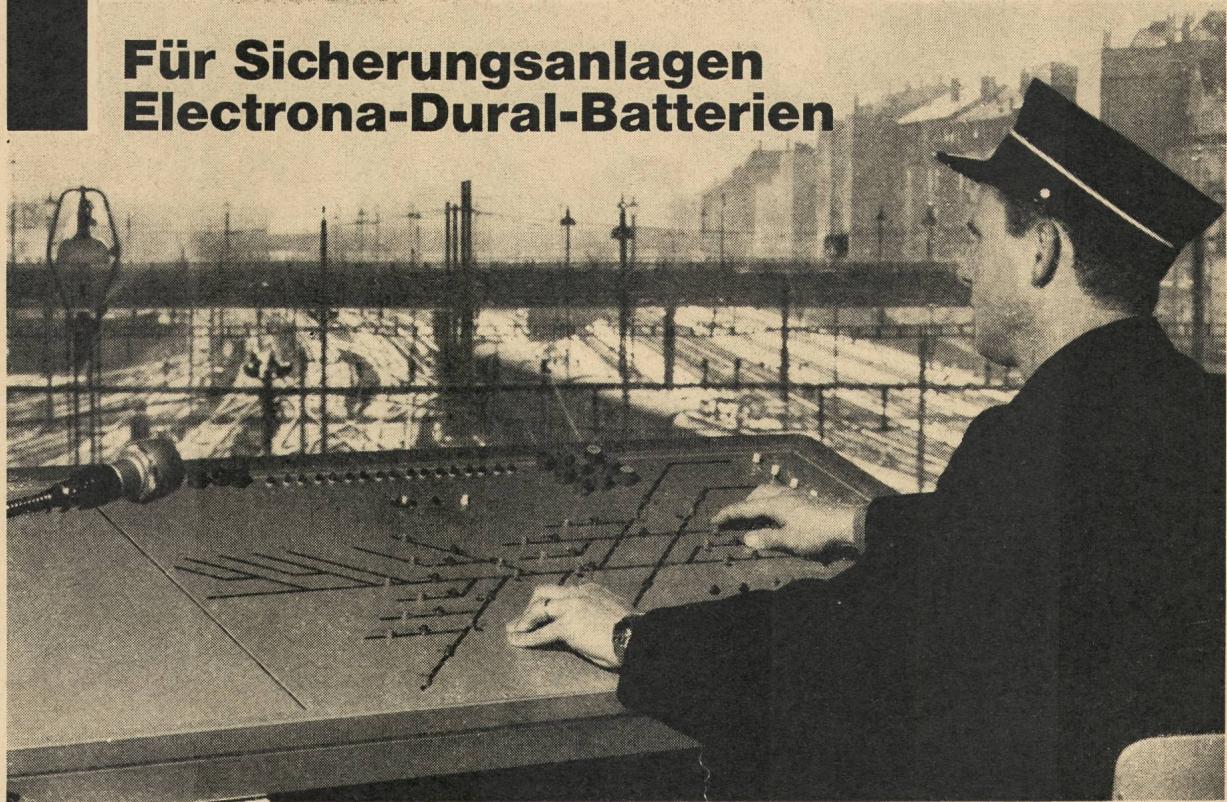
Chr. Gfeller AG, Bern-Bümpliz



**Telephon-Bündelkabel
2400 x (2 x 0,4) mm**



Für Sicherungsanlagen Electrona-Dural-Batterien



B+C

Technisch überlegen – wirtschaftlicher!

Statt der traditionellen Planté-Platten verwendet das Electrona-Dural-System massenaktive Doppelröhren-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. Selbsterhaltstrom bei Schwebeladung unter 1 mA/Ah.



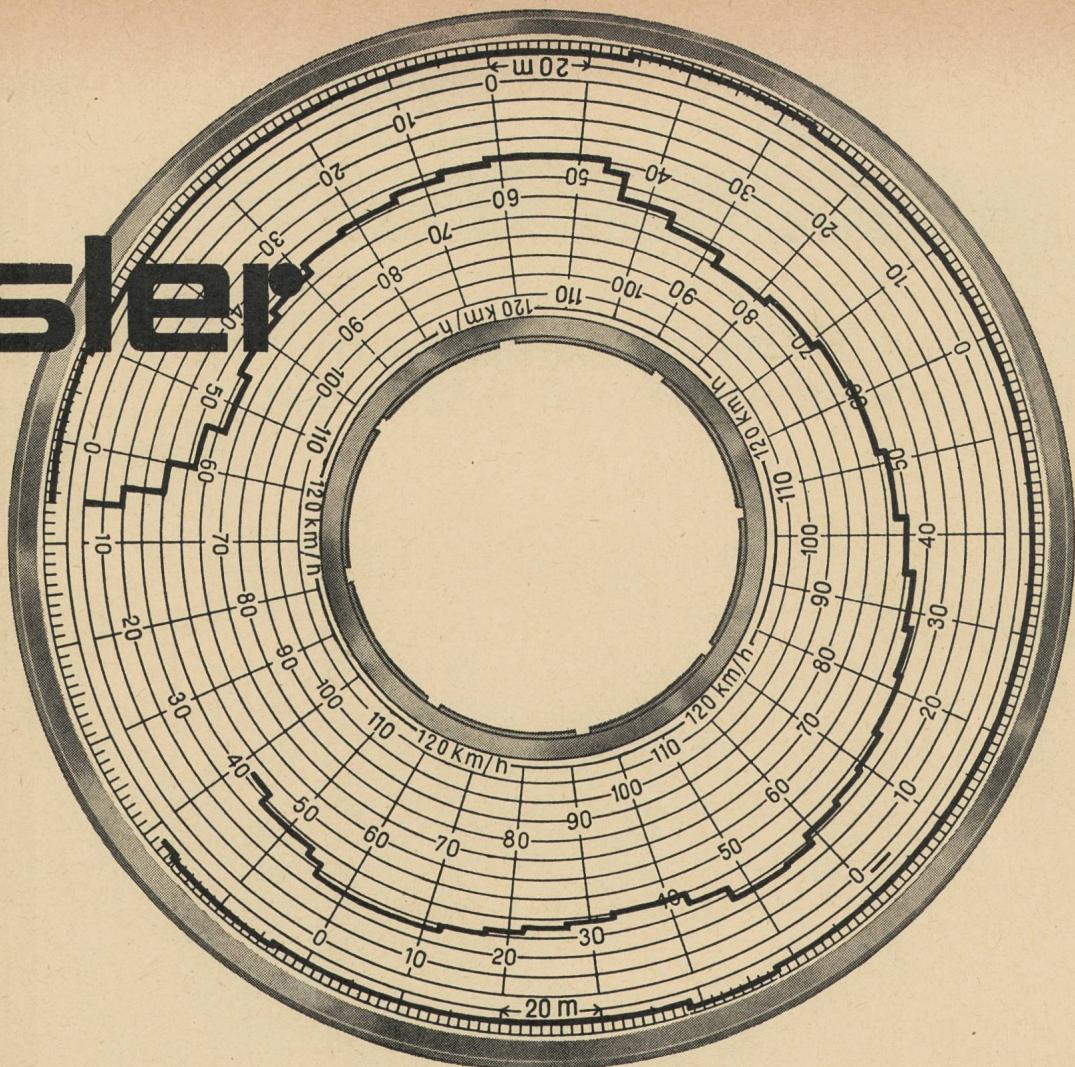
Die patentierten Electrona-Dural-Doppelröhren-Platten wurden unter härtesten Bedingungen tausendfach geprüft. Die Electrona-Dural-Röhren widerstehen einem Druck von über 50 atü; sie sind vollkommen säurefest, verhüten die Schlammbildung und garantieren absolute Sicherheit (Kurzschlüsse sind praktisch 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

Hasler



Hasler Farbscheiben-Tachographen für Straßenfahrzeuge

registrieren die Fahrtgeschwindigkeit, die Bremsbetätigung, den Bremsweg und, wenn erwünscht, ein bis zwei zusätzliche Signale auf der zuletzt gefahrenen Strecke von 260, 520 oder 1040 m.

Korrekte Fahrer sind somit vor ungerechtfertigten Anschuldigungen, die Verkehrs betriebe vor unbegründeten Schadenersatz ansprüchen geschützt.

Hasler-Farbscheiben-Tachographen erziehen das Fahrpersonal auf Auto- und Trolleybussen, Tramwagen usw. zu korrekter und pflichtbewusster Fahrweise. Sie sind ein dringendes Erfordernis im schnellen und dichten Verkehr unserer Zeit.

Bitte verlangen Sie unsern Prospekt PGT 141 d.
Telephon 031 64 11 11



Hasler^{ag} Bern