

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: 54 (1976)

Heft: 10

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: 14.05.2025

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

Der neue Telephonapparat TS 70 TP mit Tastatur für Impulswahl



Der Telephonapparat TS 70 TP ist eine moderne Station. Er kann ohne zusätzliche Massnahmen anstelle eines Apparates mit Wählscheibe angeschlossen werden.

Mit der Wahltastatur kann die Telefonnummer beliebig schnell eingetastet werden. Dies entlastet das Gedächtnis. Den Rest übernimmt die eingebaute Elektronik mit ihrem MOS-IC und den Dickfilmschaltungen. Sie kann bis zu

17 Ziffern speichern und in der richtigen Reihenfolge als normale Wahlimpulse ($62 / 38 \text{ ms} \pm 2 \%$, Wahlpause $838 \text{ ms} \pm 2 \%$, andere Werte auf Anfrage) an die Zentrale abgeben. Dies geschieht voll-

elektronisch, d.h. ohne Kontakte! Und noch etwas: Der Apparat benötigt keine eigene Energiequelle, weil die Speisung aus der Telefonzentrale erfolgt. Das Wegfallen des sonst üblichen Akkus hilft Wartungskosten niedrig halten.

Im übrigen weist die TS 70 TP die gleichen Vorteile auf wie der neue PTT-Telephonapparat TS 70, d. h. er ist ebenfalls mit einem magnetischen Mikrophon mit integriertem Verstärker ausgerüstet.

Niederlassungen	in Zürich,
	St. Gallen,
	Basel,
	Bern
	und Luzern.

Betriebsbüros	in Chur,
	Biel,
	Neuenburg
	und Lugano.
Téléphonie SA	Lausanne,
	Sion,
	Genf.

AUTOPHON



Fabrikation,
Entwicklungsabteilungen und
Laboratorien in Solothurn,
065 - 21 41 21



MARCONI
INSTRUMENTS LTD

DREI NEUE DIGITAL-FREQUENZMETER



mit interessanten Eigenschaften:

- Direktmessung, kein Prescaler
- automatische Verstärkungsregelung am Eingang
- breiter Dynamikbereich
- einfache Bedienung
- moderner Aufbau
- Speichermöglichkeit und Overflow-Anzeige
- hohe Zuverlässigkeit
- Auflösung bis 0,1 Hz
- leicht ablesbar dank «Left zero»-Unterdrückung
- brillante LED-Anzeige
- automatischer Dezimalpunkt
- Ringkern-Netztrafo
- netzspannungsfester Eingang nach IEC 348 und BS 4743
- **mi**-Qualität

zu interessanten Preisen:

TF 2430 10 Hz ... 80 MHz zu Fr. 12. — / MHz

TF 2431 10 Hz ... 200 MHz zu Fr. 6.50 / MHz

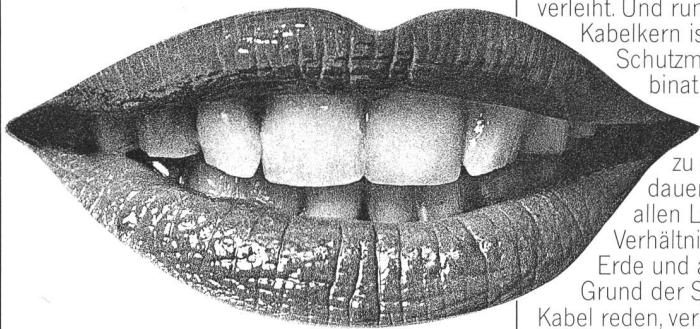
TF 2432 10 Hz ... 560 MHz zu Fr. 3.50 / MHz

Professionelle **mi**-Messgeräte, beinahe zum do-it-yourself Preis, dies dank modernster LSI-Technik, entwickelt von GEC-MARCONI. Geringe Komponentenzahl und computergesteuerte, automatische Endprüfung garantieren hohe Zuverlässigkeit. Machen Sie nähere Bekanntschaft mit dieser neuen **mi**-Generation — Sie brauchen nur ausführliche Unterlagen, eine unverbindliche Demonstration oder die Zustellung eines Mustergerätes für eine dreitägige Probe zu verlangen.

baerlocher ag

Postfach 485, 8021 Zürich, Tel. 01 42 99 00

Kabel reden

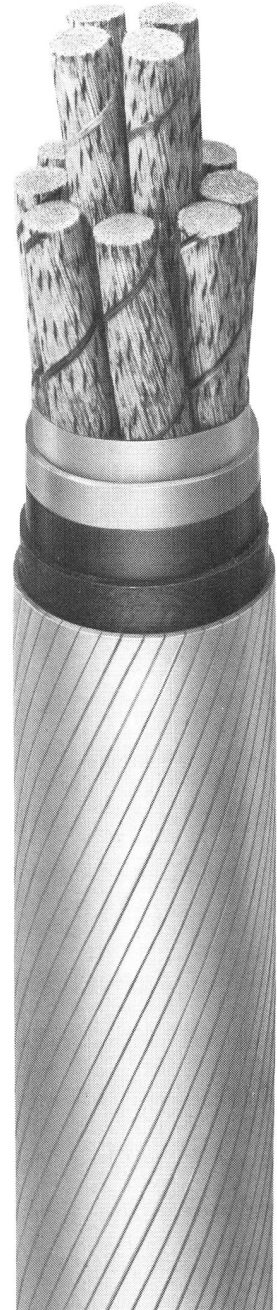


Sie reden sogar viel – und mehrfach. In jeder Sprache, pausenlos, Tag und Nacht: Telefonkabel aus Brugg. Unsere Kabel reden, weil dahinter eine Konzeption steckt, welche der toten Materie diese lebendige Funktion verleiht. Und rund um jeden Kabelkern ist eine Schutzmantelkombination gelegt, um die Funktion zu schützen – dauernd, in allen Lagen und Verhältnissen, in der Erde und auf dem Grund der Seen ...

Kabel reden, verbinden, vermitteln. Kabel leiten und transportieren Energien. Um ihre vielfältigen Funktionen zu gewährleisten, ist nicht nur ein äußerlicher Schutz notwendig – noch wichtiger ist ihre innere Qualität.

Kabel aus Brugg werden deshalb nach streng physikalisch-technischen Gesetzen erdacht, entwickelt, erprobt und perfektioniert. Höchste Sorgfalt in der Produktion und ständige gewissenhafte Kontrollen gehören zum Credo unseres Unternehmens.

Kabel aus Brugg reden nicht nur – sie geben auch zu reden: durch ihre Qualität. Und das bedeutet sichere Verbindungen – heute, morgen, in Zukunft.

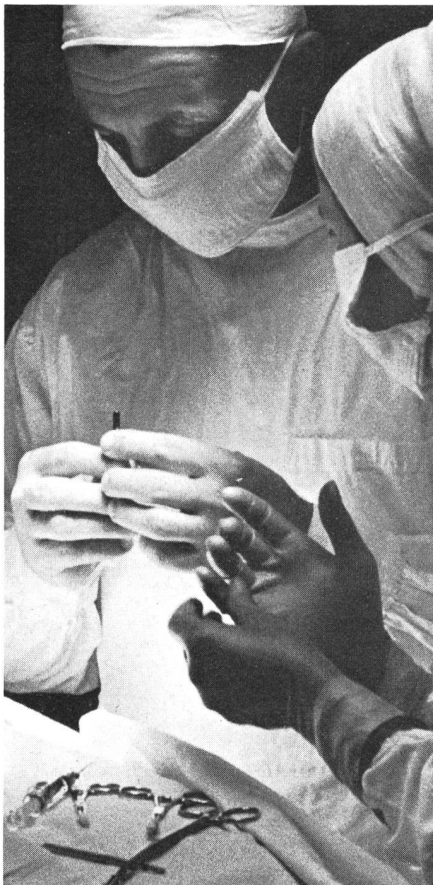


Sicherheit aus Brugg

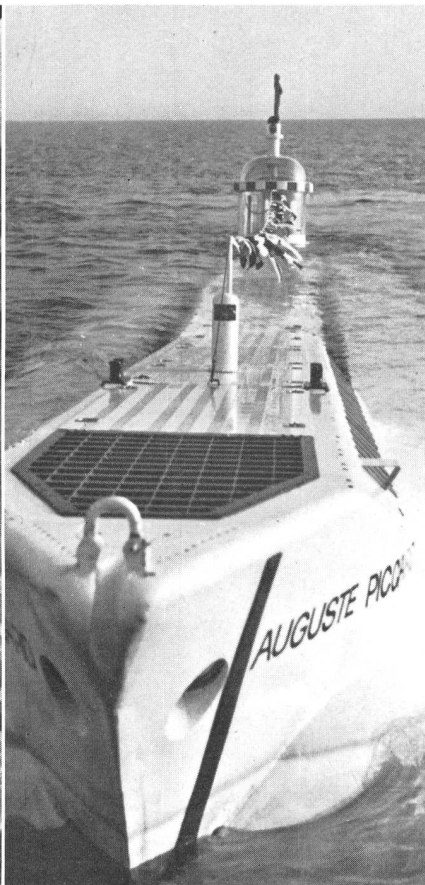


KABELWERKE BRUGG AG, 5200 BRUGG
Elektrische Kabel, Drahtseile Telefon 056 – 41 11 51

Electrona Batterien. Kraftvoll, zäh und zuverlässig. In allen Lebenslagen.



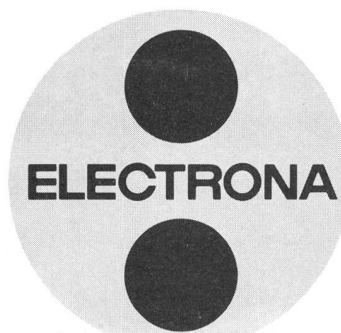
Im Notfall. Wo Zuverlässigkeit oberstes Gebot ist, wo ein Ausfallen des Stroms Leben gefährden kann – in Notstromanlagen von Spitälern, Atomkraftwerken oder Flughäfen –, da findet man die langlebigen Electrona-Dural Batterien.



Im Spezialfall. Für ausgefallene Probleme entwickeln wir Lösungen nach Mass. Electrona-Dural Batterien für den Expo-Mesoscaph «Auguste Piccard» etwa. Oder 30 Tonnen Batterien für das Forschungs-U-Boot «Ben Franklin»: Sie befinden sich direkt im Meerwasser und müssen einen ungeheuren Druck aushalten.



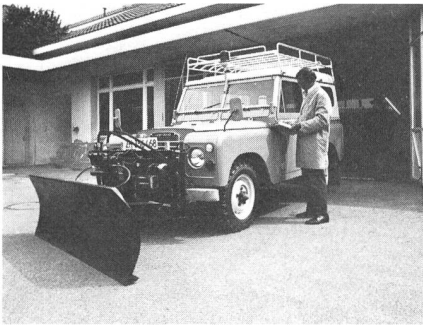
Im Normalfall. Stapler und andere Elektrofahrzeuge fahren mit Traktionsbatterien von Electrona. Denn Electrona-Dural Batterien sind voll geballte Kraft, langlebig, wartungsarm, unkompliziert und zuverlässig – kurz: sympathische, unauffällige Schwerarbeiter. Und in Miete erst noch wirtschaftlicher.



Electrona S.A. Accumulatorenfabrik, 2017 Boudry/NE
Tel. 038 42 15 15 (ab 19. 2. 77: 038 44 21 21) Telex 35 398

P.S. Übrigens finden Sie bei Electrona auch die genau auf die Batterien abgestimmten Ladegeräte. Und nicht zuletzt auch Autobatterien, Batterien für die Zugbeleuchtung, vollständig wartungsfreie Kleinakkumulatoren sowie Nickel-Kadmium-Batterien.

Allrad-Einsatzfahrzeuge für jede Aufgabe...



Strassendienst, z.B. Schneeräumung



Katastropheneinsatz, z.B. bei den SBB



Telefonleitungsmontage oder Freileitungsbau



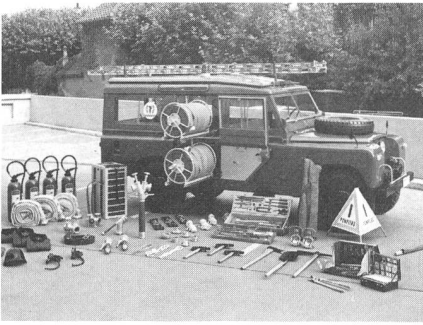
Einsatzwagen der Polizei



Strassenbau: Land Rover 88 mit Kippbrücke



Krankentransport (Schweiz. Rettungsflugwacht)



Feuer- oder Oelwehr



Materialtransport



Land Rover 109 auf Expedition



Servicefahrzeug im Hoch- und Tiefbau

...Feuerbekämpfung, Oelwehr, Schneeräumung, Strassenbau, Krankentransport, Kommando- oder Katastropheneinsatz, Material- oder Mannschaftstransport, im Einsatz als Service- oder Werkstattwagen – an ein Allrad-Fahrzeug werden die verschiedensten Anforderungen gestellt. Die Rover-Werke spezialisierten sich seit 1948 darauf, ihre Land-Rover-Modelle für jeden nur vorstellbaren Einsatz abzustimmen. Dank ihrem Baukastensystem können bereits ab Werk die verschiedensten Basismodelle geliefert werden. Seit 1970 wird dieses Programm noch durch den Range Rover 2-Achser oder 3-Achser ergänzt. Diese Vielfalt beweist, dass Rover zu Recht die einzige Organisation ist, die ein derart umfassendes Programm von allradgetriebenen Serienfahrzeugen für jeden Diensteseinsatz anbieten kann. Über die Vielzahl der weiteren Möglichkeiten erteilt die Nutzfahrzeugabteilung von British Leyland Switzerland gerne Auskunft.



Feuerwehr-Pikett- oder Kommandofahrzeug



Import: British Leyland Switzerland, Abt. Nutzfahrzeuge, Herostr. 7, 8048 Zürich, Tel. 01/62 90 90



Land Rover
Range Rover

B&T

Cossonay...

für die Energie-Übertragung

Ein vollständiges Kabelprogramm für alle Bedürfnisse

Im Jahre 1850 wurde das erste Unterwasser-Fernmeldekabel in den Ärmelkanal verlegt, um die Möglichkeiten des telegrafischen Systems – eine Schöpfung von Morse aus dem Jahre 1837 – auszunützen. Vier Jahre später begannen die ersten Versuche der drahtlosen Telegrafie, deren Aufschwung das Werk von Marconi war. 1875 trat Bell mit der Idee der Benützung von Metalldrähten für die Fernübertragung der durch ein Mikrofon erzeugten Stromschwankungen hervor. Das Telefon war geboren. Die Erfindung der Triode (1906) durch Lee de Forest brachte die Verstärkungsmöglichkeiten von elektrischen Signalen und bildete somit die Grundlage der ersten bedeutenden Fortschritte der Rundfunktechnik. Diese Pionierleistungen öffneten den Forschern in aller Welt neue Wege. Die Datenübertragung, -Behandlung und -Auswertung wurden stufenweise Tragsäulen unseres Alltags.



Die Laboratorien der S.A. des Câbleries et Tréfileries de Cossonay haben zu diesem Aufschwung beigetragen, indem sie die notwendigen Signal-, Hochfrequenz- und kombinierten Kabel entwickelten.



**S.A. DES CÂBLERIES ET
TRÉFILERIES DE COSSONAY**

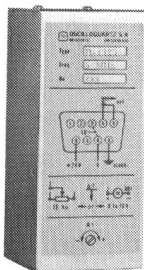
1305 COSSONAY-GARE VD / SUISSE
T. 021 / 87 17 21 • TX. 24 199 • TÉLÉGR. CÂBLERIES





Oscilloquartz knows at least two sensible routes through that oscillator maze

You could spend a lifetime trying to make a meaningful comparison of the many oscillators on the market today. They come in so many shapes, sizes, package configurations — not to mention specifications — that it's extremely difficult to make a reasoned choice for your particular project. Here is Oscilloquartz's answer to two specific problems:



1 Better Cost/Performance Ratio in a Precision Crystal Oscillator.

Confused about which precision crystal oscillator has the best performance/cost ratio for your counter, timing instrument, recorder, communications system or frequency synthesizer? Get on the right road with the Oscilloquartz B-1325

Frequency: 5 MHz or another frequency between 4 and 6 MHz

Aging rate: $5 \cdot 10^{-10}$ / day

Stability between -40°C to $+55^\circ\text{C}$: $< 6 \cdot 10^{-9}$

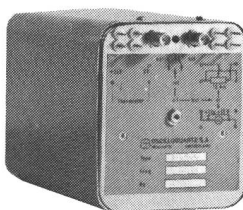
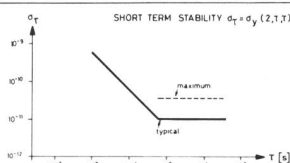
Short term stability: $\sigma_T \cdot 1.10^{-11}$ for $\tau \geq 1$ sec.

Electronic frequency control

Compact: 50 x 51 x 116,6 mm

oven-controlled crystal oscillator.

The B-1325 combines excellent long- and short-term stability, voltage control capability, and a rugged design to provide immunity to environmental changes... all allied to a price that will embarrass nobody.



2 Outstanding Spectral Purity in a High Stability System.

Still trying to locate the right high stability quartz crystal oscillator for your narrow-band communications system, frequency synthesizer, coherent radar/navigation system or other application where signal multiplication to high frequencies is necessary?

Take a look at the Oscilloquartz B-5400. This 5 MHz signal source combines state-of-the-art

short-term stability, outstanding spectral purity and long-term aging performance. And it has probably the lowest phase noise (close to the carrier) commercially available today.

External frequency control voltage of the B-5400 facilitates phase-locked operation with other signal sources in tracking receivers, atomic frequency standards, sensitive measurement systems and similar applications.

Frequency: 5 MHz or another frequency between 4 and 7 MHz

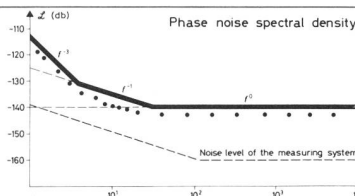
Ultimate aging rate: $< 1 \cdot 10^{-10}$ per day

Short term stability: $\leq 1 \cdot 10^{-12}$ for $\tau = 1$ to 10s

Less than $5 \cdot 10^{-10}$ frequency deviation from -30 to $+55^\circ\text{C}$

Electronic frequency control

Compact: 71.5 x 84 x 135 mm



Then there's the rest of our range. It doesn't matter whether you need a modest (by our standards, that is) clock oscillator, TCXO, oven controlled oscillator or a better than 1×10^{-10} frequency standard, we can advise on the best trade-off between frequency performance, power consumption, volume and cost.

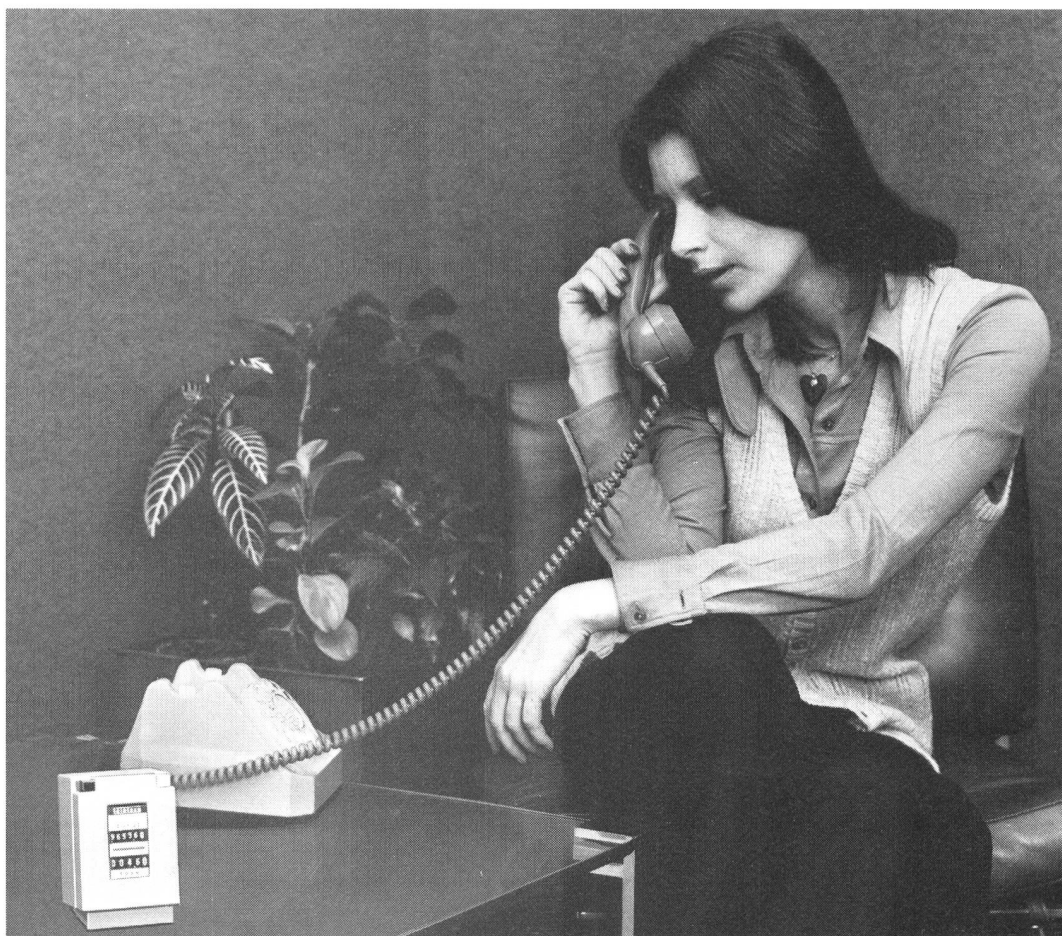


Member of the Ebauches group

OSCILLOQUARTZ SA

Pathfinders in Precision

CH-2002 Neuchâtel 2 Switzerland
Tel. 038 25 85 01 Telex 35315



Die Telefon-Gebührenzählung ist unsere Stärke.

Und dies seit bald vierzig Jahren. Überall, wo es um die Gebührenerfassung geht, sei es in der Zentrale oder beim Abonnenten, sind wir mit dabei. Wir begnügen uns nicht damit, Zähler und Gebührenmelder herzustellen, sondern liefern auch die ge-

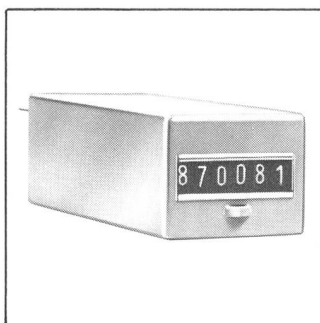
eigneten Sende- und Empfangseinheiten für die Übertragung der Taximpulse. Dadurch gewährleisten wir ein einwandfreies Arbeiten unserer Apparate in praktisch allen vorkommenden Taxierungssystemen. Verlangen Sie eine ausführliche Dokumentation.

SODECO-SAIA

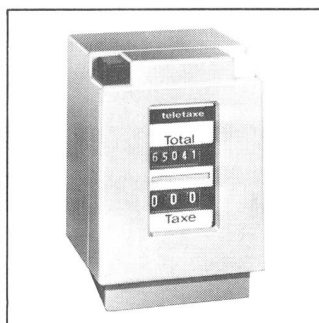
Grand-Pré 70 CH-1211 Genf 16 (Schweiz) Tel. 022-3355 00 Telex 22333

Ein Unternehmen der Landis & Gyr - Gruppe

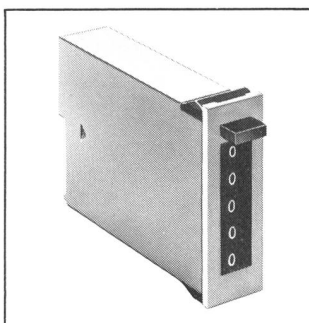
Gebührenzähler
für Telefonzentralen



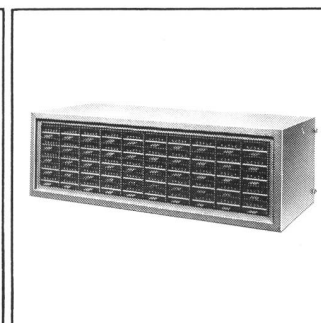
Gebührenmelder TELETAXE
für Abonnenten (Tischmodell
oder Wandmontage)



Gebührenmelder TELETAXE
zum Einbau
in Vermittlerstationen



Gebührenzähler HOTELTAXE
für Hotels,
Krankenhäuser usw.



Unser Verkaufsprogramm :

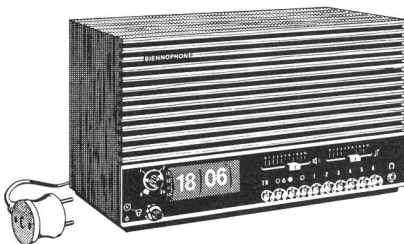
Werkzeuge mit bekannten Namen
Werkzeugmaschinen unser
Spezialgebiet
Industriebedarf und technische
Artikel
Transportbänder und Zubehör
Vulkanisierservice in:
Basel, Bern, Luzern, Ostschweiz

Unsere über 90jährige Erfahrung geben
wir gerne an Sie weiter.
Verlangen Sie Unterlagen!

Im-Hof+Cie

Telefon 061 / 25 63 00
4003 BASEL, Schützenmattstrasse 27

BIENNOPHONE



Colibri

Der neue Telefonrundspruch-Empfänger mit noch
mehr Vorteilen. 24-Stunden-Uhr, Frontallautsprecher,
besondere Steckdose für ein Zusatzgerät, z. B.
Nachttischlampe, die mit Hilfe der Uhr ein- und
ausgeschaltet werden kann. Wecken durch Musik
oder Schnarrton. «Sonntagstaste», die das Wecken
verhindert ohne eine neue Einstellung. Gehäuse
Nussbaum oder Schleiflack weiss.

Qualitätsprodukt der

**velectra sa
bienne**

Chr. Gfeller AG.

**Wir haben zwar das Telefon
nicht erfunden.**



**Dafür aber das Telefonieren
wirtschaftlich gemacht.**

Der Gfeller Leitungsdurchschalter



Seit über 30 Jahren ermöglicht der Gfeller Leitungsdurchschalter die bessere Ausnutzung der Verbindungsleitungen zwischen Amt und Teilnehmer. Er schafft damit die Voraussetzung für ein wirtschaftliches Telefonieren.

Die Gfeller Haustelefonzentralen



SHV

Für höchste Ansprüche in
Hotels und Spitälern.



KHV

Für kleine Hotels und
Altersasyle.

Das Gfeller LB-Telefon



Zweckdienlich im
Einsatz bei Bahnen und
Seilbahnen.

Das Gfeller Feldtelefon



Zielgerichtet für den
Einsatz in Armee, Zivilschutz
und Industrie.

Die Gfeller Telesignal®-Reihe



**Wer braucht ein
Telesignal W110?**

Wer plötzlich Hilfe
benötigen könnte.
Wer seine Sach-
werte schützen will.
Wer Grenzwert-
überschreitungen
technischer Anlagen
sofort erfahren
muss.



**Wer braucht ein
Telesignal S220?**

Wer seine Ferien-
hausheizung fern-
kontrollieren will.
Wer seine Ferien-
hausheizung fern-
bedienen will.
Wer eine Pumpen-
anlage, Beleuchtungs-
anlage, Klimaanlage
usw. fernschalten
und kontrollieren
will.



**Wer braucht ein
Telesignal W440?**

Wer sich gegen
Einbruch, Feuer,
Wasser und tech-
nische Schäden
schützen will.
Wer unbemannte
Anlagen über-
wachen will.
Wer einen Anruf-
beantworter ein-
setzen will.

**Telefonieren ist
jedermanns Sache.
Telefonie unsere.**



Chr. Gfeller AG
3018 Bern
Fabrik für Telefonie
und Fernwirktechnik

Telefon 031 55 51 51

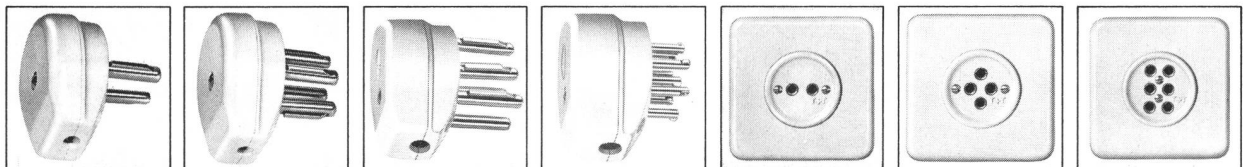
Apparate und Einrichtungen für zivile und militärische Telefonanlagen



Linienwähler
Chef-Sekretär-Anlagen
Notruf-, Alarm- und
Wechselsprechanlagen
Speise- und Ladegeräte

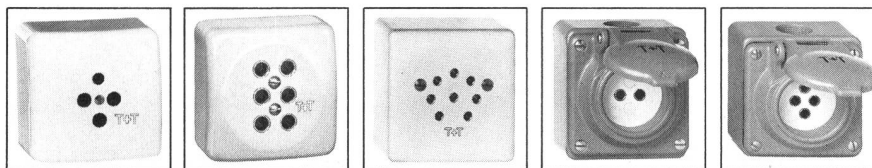
Zellweger Uster AG
Abt. Telekommunikation
CH-8634 Hombrechtikon
Telefon 055/4161 11

02.2.207D



T + T

Feller hat das komplette T+T-Sortiment



Winkelstecker, 2-, 4-, 6- und 8-polig.
Steckdosen für Unterputzmontage, 2-, 4-, 6- und 8-polig.
Steckdosen für Aufputzmontage, 2-, 4-, 6- und 8-polig.
Spritzwassersichere Steckdosen für Aufputzmontage, 2-, 4-, 6- und 8-polig.

Wir wünschen

- ☐ Dokumentation über das Feller T+T-Sortiment
☐ Demonstration des Feller T+T-Sortimentes

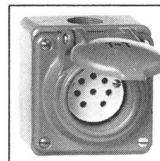
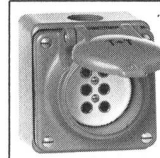
Name oder Firma

Abteilung

Adresse

Adolf Feller AG

Fabrik elektrischer Apparate, 8810 Horgen, Tel. 01/725 65 65

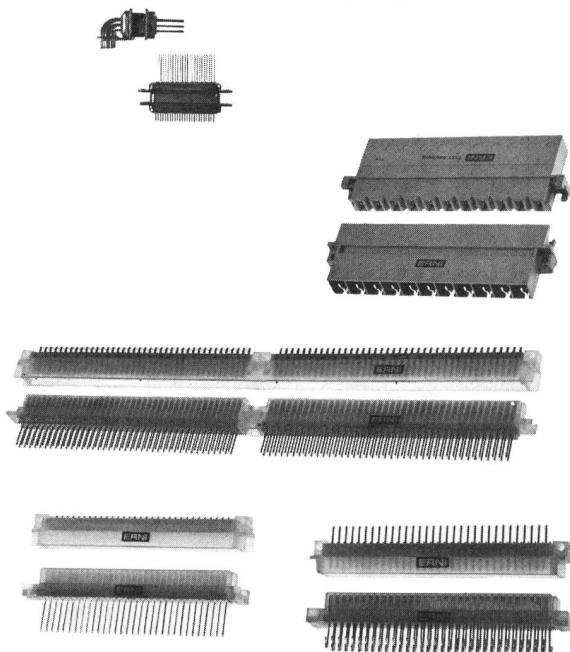


Feller 
für guten Kontakt

SICHERHEIT AUF ALLEN STRASSEN
MIT BREMSEN VON



BEKA St-Aubin AG 2024 St-Aubin NE Tel. 038/55 18 51 Telex 35205



Steckverbinder Serie TMC

In Anlehnung an DIN 41612
Lötanschlüsse, Mini-Wire-Wrap-Stiften, Printmontage

Steckverbinder Serie STV-311

Nach DIN 41612
11-poliger Starkstrom-Steckverbinder für 20 A

Steckverbinder Serie STV-2160

160-poliger Steckverbinder mit Mini-Wire-Wrap-Stiften
für Doppel-Europakarten

Steckverbinder Serie STV-2/3-M

32-, 64- und 96-polig nach DIN 41 612
Mini-Wire-Wrap (0,6 x 0,6 mm)
Lötösen, «Motherboard»-Verdrahtung, usw.

ERNI + Co. Elektro-Industrie
CH-8306 Brüttisellen (Zürich)
Telephon 01/833 33 33
Telex 53 699

ERNI

ERNI + Co. für Qualität, anwendungstechnische Beratung,
äusserst günstige Preise, schnelle Lieferung

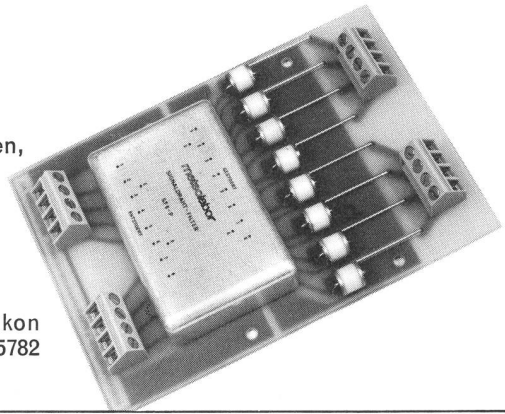
Blitzschutz für Elektronik

Der Überspannungs- und Störspannungsschutz USS 8 schützt Ein- und Ausgänge elektronischer Geräte vor Überspannungsspitzen, wie sie bei Blitzschlägen in Signalleitungen auftreten. Selbst CMOS-bestückte Geräte können wirksam geschützt werden. Andere Typen, z. B. für 220 V $\approx$, sind in Vorbereitung. Unsere Schaltungen sind auch für EMP-Anwendungen geeignet.

meteolabor ag

Ingenieur-Unternehmung für Elektronik

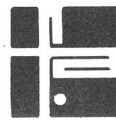
Hofstrasse 92, 8620 Wetzikon
Tel. 01 / 77 78 88; Telex 75782



LANCIER-MASCHINEN AG
2545 Selzach
Telefon 065 61 22 67 Telex 34 762

Abdichtringe für mit Kabel:

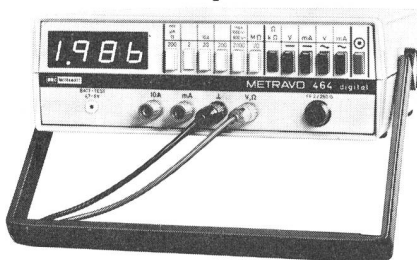
- belegte
 - unbelegte
- Kabelkanal-Züge



ARNOLD Freileitungsbau/Kabelanlagen
2545 Selzach
Telefon 065 61 21 24 Telex 34 762

Montage von Antennen
Verlegung von Koaxkabeln

NEU METRAVO® D 464



Qualität zum günstigen Preis von sFr. 745.—

- ▶ 28 Messbereiche
0—200 mV bis 650 V $\approx$
0—200 μ A bis 10 A $\approx$
0—200 Ω bis 20 M Ω
- ▶ Ueberlauf 50%
- ▶ 10 A $\approx$ -Messbereich
- ▶ 11 mm hohe Leuchtdioden-anzeige
- ▶ Ueberlastschutz eingebaut
- ▶ Nach SEV-, VDE- und IEC-Vorschriften
- ▶ Stromversorgung aus Netz
Ni-Cd oder Monozellen
Netzgerät eingebaut
- ▶ Automatischer Nullabgleich
- ▶ Automatische Polaritäts-anzeige
- ▶ Umfangreiches Zubehör
lieferbar
- ▶ Servicefreundlich

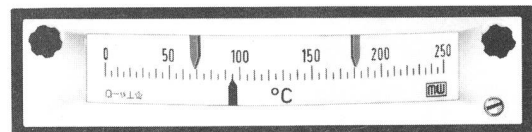
Verlangen Sie Liste L 2-6

AG FÜR MESSAPPARATE

3013 Bern • Schläflistrasse 17 • Tel. 031 - 42 15 06

Der Neue von **m&w**

zum Messen
Vergleichen
Befehlen



Vollelektronischer Grenzsinalgeber
KoDPr96f mit Anzeigeinstrument 96 x 24 mm,
horizontal oder vertikal

1 bis 2 Grenzwertkontakte mit Min- oder
Max-Verhalten

Völlig erschütterungsunempfindlich,
präzise Signalgabe

Direktanschluss an

- Pt-100, NiCr-Ni, Fe-Ko, PtRh-Pt
- GS 15 μ A...100 mA / 15 mV...100 V
- WS 100 μ A...1 A / 600 mV...250 V

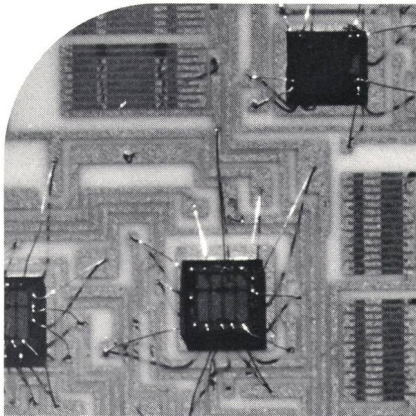


Armin Zürcher

Grubenstr. 54, Postfach, 8045 Zürich
Telefon 01/66 17 50

PCM

Pulse Code Modulation



CH-30 SYSTEM

2.048 Mbit/s PCM Multiplex (MUX-2)
CCITT/CEPT Spezifikationen
Signalisierung SZ1/SZ2, E&M oder Anpassschaltungen für verschiedene Zentralentypen
schnelle Datenübertragung
HDB-3 oder AMI Code Übertragung

PCH-30 SYSTEM

MUX-2 in tragbarer Kofferausführung

CH-30/120 SYSTEM

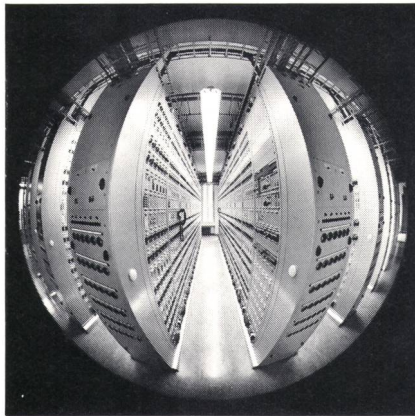
8.448 Mbit/s Digitaler Multiplex (MUX-8)
Multiplexierung von bis zu 4 MUX-2 Impulszügen in ein MUX-8 Ausgangssignal

DIGITAL RADIO SYSTEM

Einfache/doppel 2.048 Mbit/s (MUX-2) Richtfunkausrüstungen in PSK und QPSK Modulation
8.448 Mbit/s (MUX-8) Richtfunkausrüstung in QPR Modulation

TFT

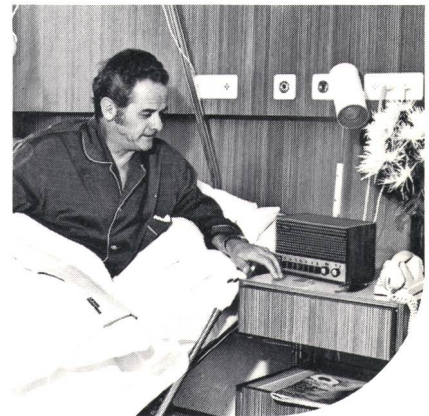
Trägerfrequenz-Telefonie



CCITT-konform
12/24 Kanal-System für Gleich- oder Getrenntlageübertragung
B12 Kanalumsetzer
Primärgruppenumsetzer
Sekundärgruppenumsetzer
Hauptgruppenumsetzer
Durchschaltfilter
6 MHz-Hauptverstärker- und Zwischenverstärkerausrüstung für Kleinkoaxialkabel 1,2/4,4 mm
Sämtliche Ausrüstungen entsprechen zudem den Pflichtenheften der schweiz. PTT-Betriebe.

HFTR

Hochfrequenz-Telefonrundspruch



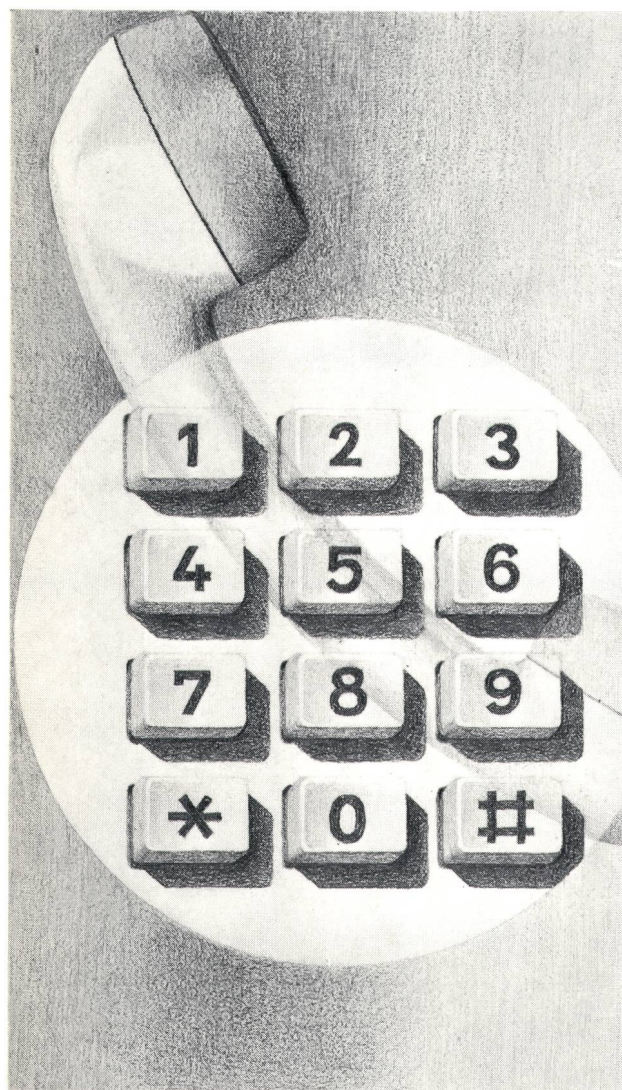
Störungsfreier Empfang von 6 Programmen
Einfache Programmwahl durch fest-abgestimmte Hi-Fi-Empfänger
Übertragung von Lokalsendungen in Städten
Benützung der vorhandenen Telefonleitungen
Komplette Anlagen sowohl für öffentliche Netze als auch für private Hausinstallationen
Bei Hausanlagen bietet sich zusätzlich die Möglichkeit einer Sprachdurchsage (Alarmmeldung, allgemeine Informationen, z. B. an Hotelgäste, usw.). Die gewünschten Empfänger werden dabei ferngeschaltet, so dass z. B. bei Evakuierung eines Gebäudes ein Maximum an Sicherheit geboten wird
Auf Wunsch netzunabhängige Sperrung der Alarm-Geräte.

Nennen Sie uns Ihre Übertragungsprobleme.
Wir sind da, um sie zu lösen.

Hasler AG
CH-3000 Bern 14, Schweiz
Telefon 031 6521 11
Telex 32413 hawe ch

Hasler

Leisten Sie sich Leistung



**Fernwahlämter hinter denen sich
Schweizer Spitzentechnik verbirgt**

Kommunikation rund um die Welt. Gespräche von Mensch zu Mensch. Dazwischen sind Elektronik und ESK-Relais die idealen Partner der fortschrittlichen Telefonie.

Siemens-Albis AG, das Unternehmen mit eigener Entwicklung und Fertigung, zeigt Ihnen den Weg zur optimalen Lösung.

Mehrsprachige Unterlagen über die ALBIS-ESK-Fernwahlsysteme sind erhältlich bei:

SIEMENS-ALBIS AKTIENGESELLSCHAFT
8047 Zürich, Albisriederstrasse 245, 01-54 22 11
3007 Bern, Belpstrasse 26, 031-65 01 11

Spitzentechnik von Siemens-Albis