**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:** 64 (1986)

Heft: 4

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: 27.11.2025** 

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



## Ihr SP 300 Floppy verbindet Sie jederzeit mit aller Welt. Ganz einfach.



SP 300 von Hasler mit Floppy-Disk-Zusatzgerät kommen alle Ihre Meldungen immer

Partnern an. Überall auf dieser

Welt. Zeitverschiebungen hin oder her. Denn man bereitet die Meldungen einfach auf einer Diskette vor, codiert sie mit der gewünschten Sendezeit, und der

SP 300 erledigt den Rest.

Mit dem Hasler SP 300 Floppy zu arbeiten, ist nicht nur zeitsparend, sondern dank dem Zeilendisplay auch einfach. Die papierlose Meldungsvorbereitung und das Korrigieren gehen blitzschnell. Zudem arbeitet er nicht nur beim Textvorbereiten völlig lautlos, sondern verhält sich auch beim Ausdrucken ankommender Meldun-

gen äusserst diskret. Informieren Sie sich jetzt über den ŠP 300 Floppy. Damit Ihre Meldungen schon bald auf der ganzen Welt rechtzeitig ankommen. Fragen Sie einfach Telefon 113 oder senden Sie uns den Coupon!

Wir interessieren uns für den modernen Fernschreiher

Hasler SP 300 Floppy.	
Firma	
Zuständig	
Adresse	

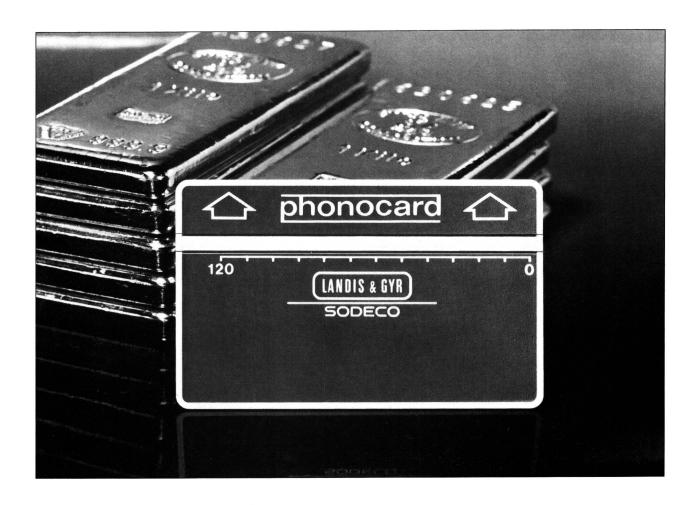
PLZ/Ort Telefon

#### Hasler AG Geschäftsbereich Endeinrichtungen

Abt. Information Belpstrasse 23 CH-3000 Bern 14 Telefon 031 63 2111 Telex 33 132 hagfs ch



Wir verbinden Sie jederzeit mit aller Welt.



#### Phonocard. Un placement sûr.

Phonocard c'est le système de téléphone à cartes holographiques de Sodeco. Le seul, qui actuelle-

ment ait réellement fait ses preuves. Aujourd'hui la majorité des administrations des télécommunications des pays d'Europe, mais aussi en Afrique du Nord et en Extrême Orient associent l'avenir du téléphone public au système Phonocard de Sodeco.

Le Phonocard sous sa forme actuelle constitue la base de tous les futurs développements du sys-

tème de téléphone à carte de Sodeco. Et chaque innovation, y compris la lecture des cartes de cré-

dit, pourra en tout temps être intégrée à un réseau Phonocard existant. Ainsi l'avenir appartient au Phonocard de Sodeco qui est conçu pour pouvoir s'adapter aux nouvelles technologies. Aux nouveaux besoins. Mais surtout à vos besoins.

Nous sommes prêts à résoudre vos problèmes. Appelez-nous.

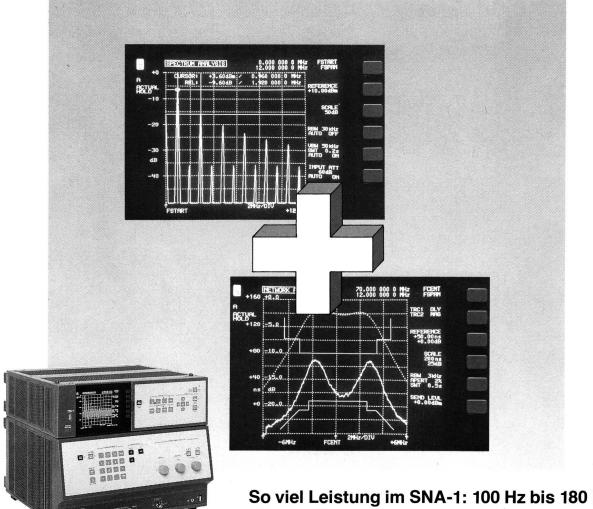




Phonocard de Sodeco. L'avenir du téléphone public.

SODECO-SAIA SA Grand-Pré 70 CH-1211 Genève 16 (Suisse) Tél. 022/33 55 00 Télex 22 333 Une société du groupe Landis & Gyr représentée dans le monde entier.

# Spektrum- Netzwerkanalyse mit nur einem Gerät, einfach, schnell, genau.



So viel Leistung im SNA-1: 100 Hz bis 180 MHz, unübertroffen vielseitig bei einfachster Bedienung, größter Genauigkeit und aussagestarker Ergebnisanzeige.

Spektrumanalyse: Untersuchen von Signalen, Suchen von Störungen, Messen von Klirrund Intermodulationsprodukten. Der SNA-1 bietet schnelle 3-Knopf-Bedienung für Mittenfrequenz, Hub und Referenzpegel.

Vektorielle Netzwerkana lyse: Phasen-, Gruppenlaufzeit-, Dämpfungsmessung an Vierpolen. Präziser Mitlaufsender mit einstellbarem Pegel.

Einfachste Bedienung: Bildschirm-Menu mit Softkeys. Parametereingabe wahlweise analog über 3-Knopf-Kombination oder digital über Tastatur. Kopplung von Bandbreite und Wobbelzeit mit dem Frequenzhub; Speichern kompletter Geräteeinstellungen einschließlich der zugehörigen Toleranzgrenzen; IEC/IEEE-Schnittstelle ermöglicht Steuerung und Auswertung durch externen Rechner bzw. Eingliederung in Meßautomaten.

Hohe Meßgenauigkeit durch



Synthesizer-Stabilität, Eichautomatik, Normalizer-Funktion bei Betrag und Phase. Bandbreite ab 3 Hz, Meßbereich ab – 130 dBm, Abbildungsbereich 1 dB bis 100 dB.

Komfortable Anzeige/Auswertung durch Planbildschirm mit geeichtem Innenraster, max. Auflösung 0,01 dB, 0,1°, 0,1 ns und 0,1 Hz. Zwei digitale Kurvenspeicher. Digitale Rauschmittelung, Maximalwert-Speicher. Meßlinien, programmierbare Toleranzmasken, Parameter im Bildschirm. Ausgänge für Videoprinter und Grafikplotter.

Fordern Sie ausführliche Informationen an.

	Bitte senden Sie mir  die Farbbroschüre SNA-1  einen Beratungsingenieur
ļ	Name
	Firma
i	Straße
Ì	Ort
	Tel
	Wandel&Goltermann (Schweiz) AG Postfach 254 CH-3000 Bern 25 Telefon (031) 42.66.44 · Telex 32 112

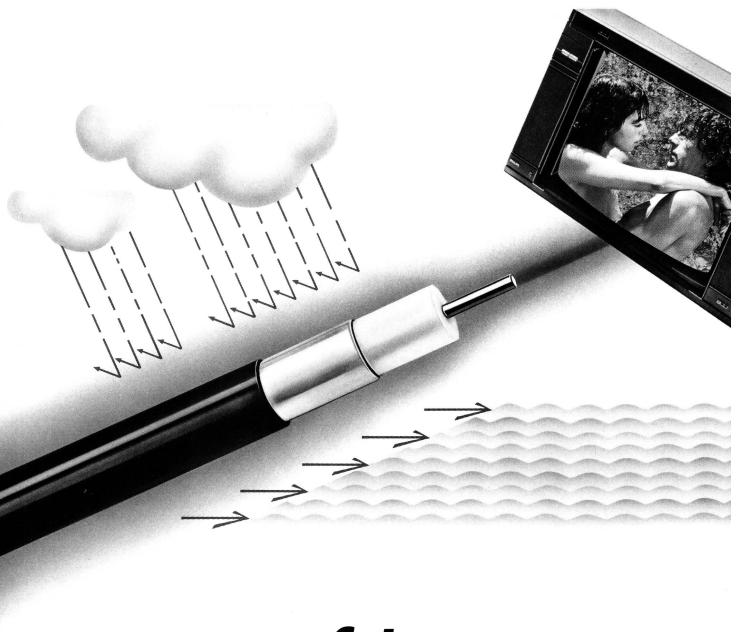
Wandel & Goltermann
Elektronische Meßtechnik



# Die perfekte Bild- und Tonübertragung nimmt den... CATEC-Kabelweg!

Viele Gründe sprechen fürs Kabelfernsehen. Damit's Jahrzehnte optimal funktioniert, gibt's ein Kabel, das die hohen Anforderungen erfüllt: Die neue Kabelgeneration der Baureihe 5000! Das neue Dielektrikum bringt hervorragende elektrische Spezifikationen bei optimalen mechanischen Eigenschaften. Kombinierbar mit Normalarmaturen und schnell, sauber und leicht zu abisolieren mit den bewährten «Utility-Tool»-Werkzeugen von CATEC.

#### CATEC - Ihr Partner fürs Kabelfernsehen



<u>Catec</u>

Catec AG Habsburgerstrasse 22 CH-6002 Luzern, Postfach Telefon 041 57 36 36 Telefax 041 57 27 96 Telex 78 168 ficom



# PUNKT FÜR PUNKT PROFESSIONELL.

# Mit uns gibt's kein "falsch verbunden".

#### Digital-Filter und Gleichrichter (FAD) der Serie MS 2014 EXP

für den Einsatz in der Telekommunikation, Telemetrie sowie Sprachverarbeitung
– arbeitet mit linearen 16-Bit-Daten-

- wörtern
- max. 32 kHz Bandbreite
  Multiplexing n-ter Ordnung (n 8)
  TTL-kompatibel
- nur eine + 5-V-Spannungsquelle

#### Digitale Schaltmodule (DSM) der Serie MS 2002

als MOS-LSI-IC für kreuzungsfreie Verbindungen von 256 Kanälen in

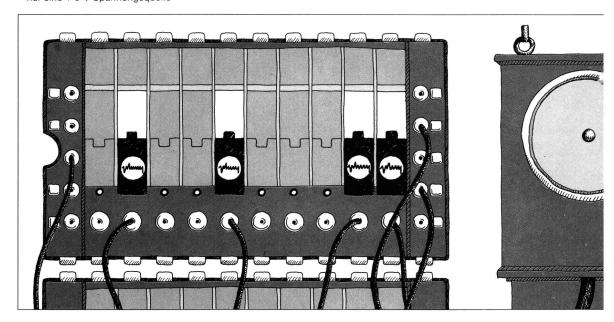
- PCM-Systemen.

   Nur eine + 5-V-Spannungsquelle TTL-kompatibel
- 32-Kanal-Format 2,048 Mb/s nach CCITT-Norm

#### Modems der Serie MV 9001

als CMOS-IC. Modulator, De-Modu-lator, Steuer- und Zeitgabefunktionen für ein Modem nach CCITT-Empfeh-lung V23 mit Bandraten von 75,600 oder 1200 Band.

- + 5 V und 5 V Spannungsversor-
- gung 3,58 MHz TV-Quarz
- TTL-kompatibel





Aumann+Co AG Förrlibuckstrasse 150 Elektronik und Elektrik Tel 01/44 33 00 8037 Zürich Tlx 822 866 Fax 01/44 50 23 GELLA 4441 - das flexible, wiederentfernbare Harz.

# GELLA441

Zum Ausgiessen von Abzweigdosen, Motoranschlusskästen etc. Einbettung empfindlicher Bauteile im Fernmelde- und elektronischen Bereich.

- flexibel
- transparent
- gute Haftung
- niedrige Viskosität
- kurze Gelierzeit
- geringe
- Reaktionstemperatur
- jederzeit wiederentfernbar



\*Giftklasse 3, giftiges Produkt

GELLA 4441\* ist ein <u>neues</u> Zwei-Komponentenharz auf Polyurethan-Basis. Mischfertig verpackt im praktischen Unipak-Beutel.

Erfahren Sie noch heute, warum GELLA 4441 mehr ist als ein dauerhafter Feuchtigkeitsschutz. Die aktuellen Unterlagen erhalten Sie sofort bei:

> 3M (Schweiz) AG Abt. Elektroprodukte 8803 Rüschlikon Durchwahl 01 724 93 51

> > **3M**

#### SCHNELL, EINFACH und GENAU!

Die Federwaagen

#### CORREX

ermöglichen Ihnen das Messen von kleinen mechanischen Kräften

Lieferbar in 11 Messbereichen für Kräfte von 0,3 g bis 2000 g mit oder ohne Maximalzeiger

Mit Kugel- oder Flachfühler





031 53 46 55

3097 LIEBEFELD BERN/SCHWEIZ

#### Anschlussschnüre für Telefonund elektrische Apparate

Steuer-, EDV-, Koax- und abgeschirmte Kabel Installations-Kabel und -Drähte Sonderanfertigungen nach Kundenwunsch

Kabelwerk



A. Heiniger & Cie. AG

3072 Ostermundigen Blankweg 4 Telefon 031 51 17 77

Stahlkonstruktionen Blechabkanterei Profilpresswerk Serienartikel



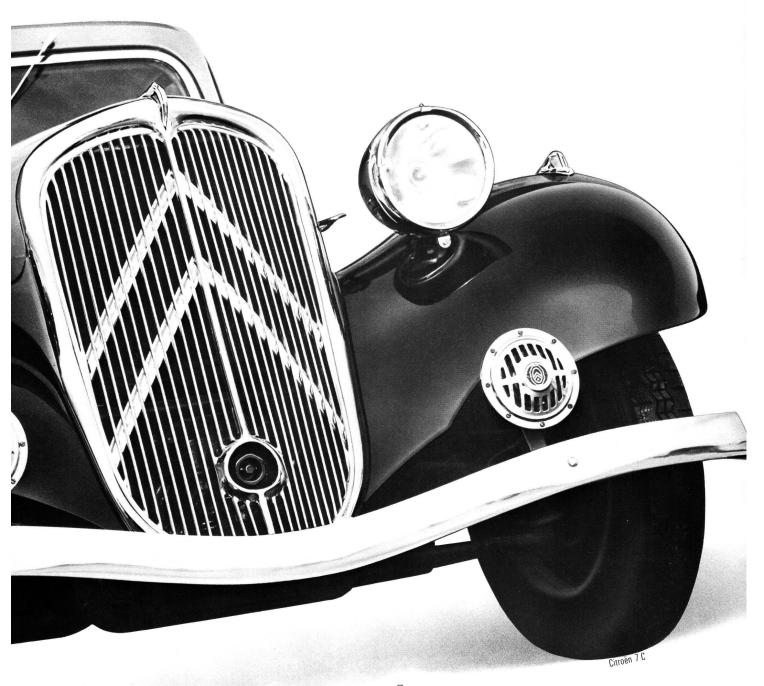
JOS. KAESER STAHLBAU AG 4512 BELLACH

Tel. 065 38 22 11

Telex 93 46 14



# KONTAKT!



Elegant war er, der Citroën des Jahres 1935. Ob er auch immer problemlos ansprang? Welch rasante Entwicklung hat doch das Automobil in 50 Jahren genommen – und mit ihm die Batterie! Electrona hat diesen Prozess immer mitgestaltet und angeführt: Kaum ein Automobilist, der noch nie mit Electrona gestartet wäre! Elektrofahrzeuge aller Art sind in der Schweiz vorwiegend mit Electrona Traktionsbatterien ausgerüstet; SBB,



PTT, Armee, Spitäler, EDV-Anlagen und Industrie verlassen sich auf Notstrom aus Anlagen von Electrona, die auch gleich die dazu passende, massgeschneiderte Elektronik mitliefert. Und was viele nicht wissen: Electrona ist auch ein wichtiger Hersteller von hochpräzisen technischen Kunststoffteilen.

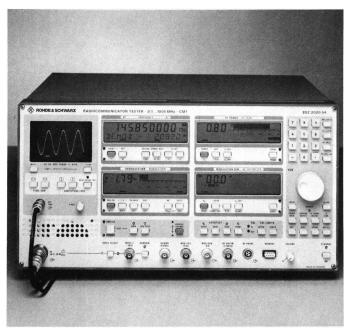
Electrona SA, Accumulatorenfabrik, 2017 Boudry NE. Tel. 038/44 21 21, Telex 952 896 ACCU.

#### Funkgerätemessplatz CMT



ab Fr. 27 950. - inkl. Wust

- einfachste Bedienung
- lernfähig, bis zu 100 vollautomatische Messabläufe mit Messprotokollierung
- Abspeicherung in Transferspeicher
- in hohem Masse zukunftssicher, da geeignet für «cellular radio» (NMT), Doppeltonmodulation (DTMF), Vollduplex usw.



Generalvertretung und Service für die Schweiz



3000 Bern 31, Postfach 573 Telex 911 759 Telefon 031 44 27 11





Der LCS, unser Anrufsimulator für Ortszentralen, hat sich so gut bewährt, dass immer häufiger ein ähnlicher Simulator sowohl für Haus- wie auch für Ortszentralen von uns verlangt wurde. Also entwickelten wir ihn.

# LCS-2 von STR. Ein neuer Massstab für Dienstqualität.

#### Der LCS-2 ist flexibler.

Ob Sie eine PTT-Anschlusszentrale bei der Installation oder Inbetriebnahme auf Ihre Dienstqualität prüfen wollen oder eine private Hauszentrale – der LCS-2 leistet in beiden Fällen genau die gewünschten Dienste. Ohne dass am Gerät irgendwelche Veränderungen vorgenommen werden müssen.

# Der LCS-2 ist anpassungsfähiger.

Das neue Gerät ist quer- statt hochgebaut und hat die Aussenmasse 50 cm x 30 cm x 45 cm. Es lässt sich problemlos in ein 19-Zoll-Gestell einbauen und passt sich so den Gegebenheiten moderner Elektronik perfekt an.

## Der LCS-2 verfügt über Fernbedienung.

Mit einer zusätzlichen, mikroprozessorgesteuerten Baugruppe lassen sich sämtliche Funktionen des LCS-2 auch dann zuverlässig steuern, wenn der Bediener vom Gerät räumlich getrennt ist.

## Der LCS-2 ist mit einer Fehlerauswertung versehen.

Auf den Prüfablauf des LCS-2 ist hundertprozentig Verlass. Denn wir haben eine neuartige Fehlerauswertung eingebaut, die allfällige Fehlfunktionen sofort aufspürt. Der LCS-2 führt in Verbindung mit dem Printer auch ein statistisch auswertbares Protokoll, das auch über längere Zeit eine präzise Ermittlung der Dienstqualität erlaubt.

# Der LCS-2 bietet Ihnen die Möglichkeit mitzuhören.

Bei der Installation ist der neue Mithörverstärker des LCS-2 eine wertvolle Hilfe: auch bisher nicht erfassbare Geräusche lassen sich nun sofort feststellen. Ebenso werden falsche Signale ermittelt – lästige Fahndungsarbeiten entfallen für immer.

### Der LCS-2 prüft gleichzeitig bis zu 32 Anschlüsse.

Dabei können 16 Anrufe simultan hergestellt werden. Sind weitere gleichzeitige Anrufe nötig, lassen sich mehrere LCS-2 parallel und synchron betreiben.

# Der LCS-2 nimmt weniger Platz in Anspruch.

Um die Installation und die Inbetriebnahme aller gängigen Ortsund Hauszentralen zu ermöglichen, wurde der LCS-2 als Gerät für den mobilen Einsatz konzipiert. Seine Aussenmasse wie sein Gewicht sind entsprechend – er ist nicht grösser und nicht schwerer als eine portable Schreibmaschine, kann aber ohne Neuprogrammierung und ohne Hardware-Veränderung überall eingesetzt werden.



# Der LCS-2 ist praktisch wartungsfrei.

Das integrierte Selbstprüfungsprogramm der vollelektronischen Anlage zeigt eventuelle Betriebsstörungen augenblicklich an. Störungsfreie Arbeit ist also gewährleistet – und das bei einem Betriebstempo, das viermal höher ist als bei jedem herkömmlichen elektromechanischen Simulator.

#### Mehr über den LCS-2 verraten wir Ihnen gerne.

Schicken Sie uns einfach den Coupon.

Standard Telephon und Radio AG 8055 Zürich Friesenbergstrasse 75

PTT

Firma

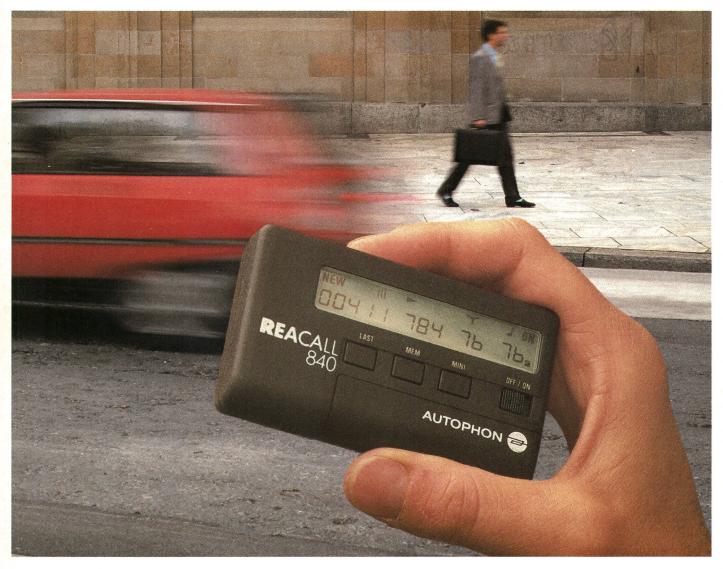
Adresse

Zuständig

Standard Telephon und Radio AG



# Sofort-Information per Display oder Ton



Dei O	tsidi iliteressiert diis.	
Name:		
Firma:		
Strasse		
PLZ/Or	:	

Bitte einsenden an: Autophon AG, Vertriebsleitung, Stauffacherstrasse 145, 3000 Bern 22

Telefon:

Mit dem neuen Ortsrufdienst der PTT können Sie in den grösseren Agglomerationen und sogar in Gebäuden gesucht und informiert werden. Der kleine, komfortable Taschenrufempfänger Reacall hat dafür verschiedene Rufnummern, deren Bedeutung Sie selber bestimmen.

Lassen Sie sich vom Paging-Spezialisten näher informieren!

**AUTOPHON** 

Autophon AG, Stauffacherstrasse 145, 3000 Bern 22, Telefon 031 40 00 22

