

<b>Zeitschrift:</b>	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 telegraфи svizzeri
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe
<b>Band:</b>	58 (1980)
<b>Heft:</b>	10: 100 ans de téléphone en Suisse = 100 years of telephone service in Switzerland

## **Titelseiten**

### **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:** 24.01.2026

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

**10 - 1980**

**PTT Technische  
Mitteilungen**

**Bulletin  
technique**

**Bollettino  
tecnico**



**100 ans de téléphone en Suisse**

**100 years of telephone service in Switzerland**

# SIGNALGENERATOR SZ 311

## ● Für Unterhaltsmessungen an Telefonie- und Rundspruch-Übertragungseinrichtungen:

Zur Messung von Dämpfung, Frequenzgang, Geräusch, Quantisierungsgeräusch, Klirrdämpfung, Symmetriedämpfung, Impulsverzerrung liefert das Gerät folgende Signale:

- Sinus: 200 bis 4000Hz und 20Hz bis 20kHz; -70 bis +22 dBm; Klirrdämpfung > 60dB
- Gewobbelter Sinus: Exponentielle Frequenz-Änderung; 200 bis 4000Hz und 20Hz bis 20kHz; Wobbelzeit zwischen 0,5 und 64 Sekunden
- PCM-Rauschsignal: Quasistochastisch gemäss CCITT – Empfehlung 0.131; -80 bis +2 dBm
- Gleichstrom – Signalisierung: Dauer – Gleichstromsignal oder 50ms – Gleichstromimpulse; ≤250mA
- Wechselstrom – Signalisierung: Dauer-Wechselstromsignal 50Hz oder 50Hz – Wahlimpulse von 50ms Länge mit fester oder veränderlicher ( $180^\circ/\text{s}$ ) Einschaltphase; 50mV bis 5V an  $1000\Omega$

## ● Handbedienung:

Über Bedienungselemente an der Frontplatte. Digitale Anzeige von Frequenz, Ausgangspegel und Wobbelzeit

## ● Programmgesteuerte Signalabgabe:

Ein Mikroprozessor speichert maximal  $2 \times 99$  Einstell-Kombinationen, welche automatisch abgespielt werden können. Die Programmierung ist so einfach wie die Handbedienung des Gerätes

## ● Fernsteuerung:

Über eingebautes IEEE-Interface



**Schmid Fernmeldetechnik Zürich**  
Geräte und Anlagen für die Telefonie  
Rieterstr. 6, 8002 Zürich, Tel. 01 201 23 53