

Tastenlocher Typ TL 1

Zur Herstellung von Lochstreifen für die Morsetelegrafie (Wheathone-Code)

Stanzgeschwindigkeit bis 650 Anschläge/min
Tastatur nach DIN 2111, Stanzpapier 12 mm breit



Tastenlocher Typ TL 1

Maschinengeber Typ MG 12

Zur Aussendung von Morsezeichen mittels Morselochstreifen (Wheathone-Code)

Sendegeschwindigkeit regelbar
mit Tastrelais Trls 63a zwischen 15...240 WpM
mit Tastgerät R5 13 zwischen 15...480 WpM

Im Einfach- oder Doppelstrombetrieb gesendete Gleichstrom- oder Tonfrequenzsignale 960, 1560 oder 2160 Hz (Eintelegraphie)



Maschinengeber Typ MG 12

Maschinengeber Typ MG 10

Zur Aussendung von Morsezeichen mittels Morselochstreifen (Wheathone-Code)

Sendegeschwindigkeit zwischen 13...200 WpM regelbar
Im Einfach- oder Doppelstrombetrieb gesendete Gleichstrom- oder Tonfrequenzsignale 960, 1560 oder 2160 Hz (Eintelegraphie)

Elektronischer Geber Typ EG 21

Zur Umsetzung von Ser-Code-Lochstreifen in tonfrequente Morsezeichen.

Die für den Fernschreibbetrieb typischen Umschaltzeichen werden beim Morsetext durch Zeittraffer übergangen, so daß die Morsezeichen kontinuierlich abgegeben werden.

Lochstreifen nach CCITT

Sendegeschwindigkeit zwischen 10...65 WpM regelbar
Tonfrequenz 1000 Hz und Relaisausgang



Elektronischer Geber Typ EG 21

Recorder Typ RC 18

Zur Aufzeichnung von Schnellmorsetelegrafie in Undulator-schrift

Mit eingebautem Verstärker, Anpassung der Zeitkonstante, selbsttätiger Störfreieung und Fadingregelung.

Aufzeichnungsgeschwindigkeit 10...480 WpM
Schreibstreifen 9,5 mm breit, Vorschub stetig regelbar



Recorder Typ RC 18

Recorder Typ RC 20

Zur Aufzeichnung von Schnellmorsetelegrafie in Undulator-schrift

Mit eingebautem Verstärker, Anpassung der Zeitkonstante, selbsttätiger Störfreieung und Fadingregelung.

Aufzeichnungsgeschwindigkeit 10...200 WpM
Schreibstreifen 9,5 mm, Vorschub stetig regelbar



Doppel-Recorder Typ RC 28



Morsegeber Typ MG 22



Übungsgeber Typ MG 23



Recorder Typ UR 39

Doppel-Recorder Typ RC 28

Speziell für Diversity-Empfang auf Kurzwellen zur gleichzeitigen Aufzeichnung von zwei übereinanderstehenden UndulATORSspuren auf einem Schreibstreifen.

Mit eingebautem Verstärker, Anpassung der Zeitkonstante, selbsttätiger Störfreilegung und Fadingregelung.

Aufzeichnungsgeschwindigkeit 10...480 WpM

Schreibstreifen 13 mm breit, Vorschub stetig regelbar

Doppel-Recorder Typ RC 30

Speziell für Diversity-Empfang auf Kurzwellen zur gleichzeitigen Aufzeichnung von zwei übereinanderstehenden UndulATORSspuren auf einem Schreibstreifen.

Mit eingebautem Verstärker, Anpassung der Zeitkonstante, selbsttätiger Störfreilegung und Fadingregelung.

Aufzeichnungsgeschwindigkeit 10...200 WpM

Schreibstreifen 13 mm breit, Vorschub stetig regelbar.

HELL-Morsegeräte für Schulungszwecke

Morsegeber Typ MG 22

Zur Aussendung von Morsezeichen mittels Lochstreifen sowie für Handtastung mit Tonfrequenzausgang.

Auch für die Zusammenarbeit mit dem Recorder Typ UR 39 geeignet.

Sendegeschwindigkeit 30...150 Buchstaben/min

Lochstreifen 12 mm breit (Wheatstone-Code).

Übungsgeber Typ MG 23

Zur Aussendung von Morsezeichen mittels Lochstreifen sowie für Handtastung.

Die Pausen zwischen den Zeichen können automatisch verlängert werden; Pausenverlängerung $2\frac{1}{2}$ -, 4- und 7-fach.

Auch für die Zusammenarbeit mit dem Recorder Typ UR 39 geeignet.

Sendegeschwindigkeit mit Tastrelais Typ 9 Trls 6a 25...220 Buchstaben/min

Lochstreifen 12 mm breit (Wheatstone-Code)

Recorder Typ UR 39

Zur Aufzeichnung von Morsezeichen in UndulATORSschrift.

Das Gerät enthält einen Tongenerator, so daß die Sendung auch bei Direktlastung (z. B. durch den Morsegeber Typ MG 23 oder durch Handtastung) abgehört werden kann. Zum gleichzeitigen Mithören mehrerer Schüler geeignet. Tonfrequenz 1000 Hz.

Aufzeichnungsgeschwindigkeit bis zu 300 Buchstaben/min
Schreibstreifen 9,5 mm breit, Vorschub stetig regelbar.