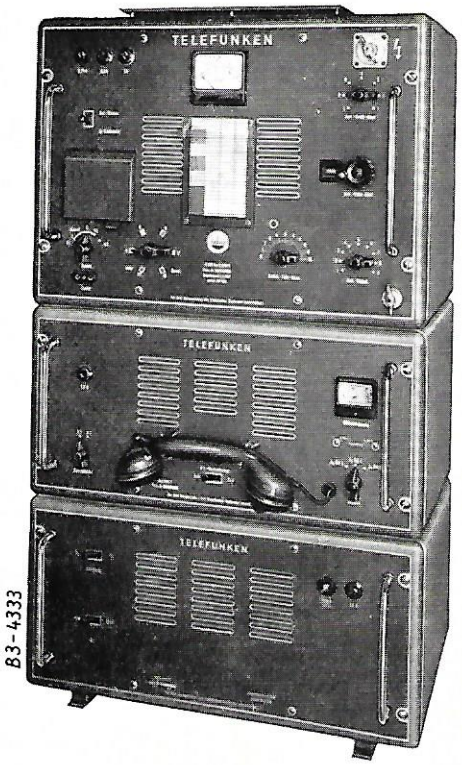

Sender S 526 mit Modulator Md 526 und Stromversorgungsgerät StG 519

375-W-KURZWELLEN-TELEGRAFIE- UND TELEFONIESENDER

S 526

zum Anschluß an Gleichspannung 110 V oder 220 V
oder Wechselspannung 220 V, 50 Hz
Frequenzbänder: 4, 6, 8, 12, 16 und 22 MHz

VERWENDUNGSZWECK

Telegrafie- und Telefonie-Sender für Seefunk- und andere Dienste zur Überbrückung großer und größter Entfernungen.

BESONDERE MERKMALE

- Erfüllung der Postnorm für Seefunkgeräte der DBP 1955, der Vollzugsordnung für den
- Funkdienst des Internationalen Fernmeldevertrages Atlantic City 1947 und der Bestimmungen der Internationalen Konferenz zum Schutz des menschlichen Lebens auf See, 1948
- Innerhalb der angegebenen Bereiche können beliebige Frequenzen durch Einsetzen entsprechender Quarze erzeugt werden
- Einfache Frequenzeinstellung mit Hilfe eines Band- und eines Kanalwählers
- Große Betriebssicherheit durch stabile, tropenfeste Bauweise
- Tropfwasserdichte Ganzmetallausführung auf Schwingmetallpuffern.
- Stromversorgung aus Gleichstromnetz über Umformer bzw. direkt aus Wechselstromnetz
- Bei Kombination mit einem 300-W-Mittelwellen-Sender S 519 Speisung beider Sender aus einem gemeinsamen Stromversorgungsgerät

TECHNISCHE ANGABEN

SENDER S 526

Frequenzbänder:

Band	A 3 (MHz)	A 1 (MHz)
I	4,063 bis 4,133	4,133 bis 4,238
II	—	6,200 bis 6,357
III	8,195 bis 8,265	8,265 bis 8,476
IV	12,330 bis 12,400	12,400 bis 12,714
V	16,460 bis 16,530	16,530 bis 16,952
VI	22,000 bis 22,070	22,070 bis 22,400

Gemäß Vollzugsordnung für den Funkdienst (Atlantic City 1947)

Bei A 1: 1 Anruf- und 3 Betriebsfrequenzen je Band = 24 Frequenzen

Bei A 3: 1 Frequenz (außer im 6-MHz-Band) je Band = 5 Frequenzen

Zusammen 29 Frequenzen

Betriebsarten: A 1 = Telegrafie tonlos, A 3 = Telefonie.

Quarze: 12 Quarze für A 1, 5 Quarze für A 3

Temperaturkoeffizient der Quarze: 1 bis $1{,}5 \times 10^{-6}$ je Grad C

Frequenztoleranz: $\leq 2 \times 10^{-4}$ bei A 1, $\leq 0{,}5 \times 10^{-4}$ bei A 3 } (Atlantic City 1947)

An die Antenne abgegebene Leistung: Etwa 375 W bei A 3 (m = 100 %), umschaltbar auf etwa 60 W
bzw. etwa 250 W bei A 1, umschaltbar auf etwa 40 W

Modulationsart: Anodenmodulation der HF-Endstufe

Modulationsgrad: 0 bis 100 %

Klirrfaktor (Gesamt): < 10 % bei m = 70 %

Röhren:

Quarzsteuerstufe	1 × EL 803
Erste Verdopplerstufe	1 × EL 803
Zweite Verdopplerstufe	1 × EL 803
HF-Treiberstufe	1 × EL 152
HF-Endstufe	1 × RS 612

Antenne: $R_{min} = 10\,\Omega$. $C_{min} = 80$ pF (stat.)

MODULATOR Md 526

Frequenzgang: ≤ 0,3 N bezogen auf 800 Hz zwischen 300 und 2700 Hz

Klirrfaktor: < 6 % bei m = 70 %

Röhren:

NF-Eingangsstufe	1 × EL 803
NF-Treiberstufe	2 × EL 12 spez.
NF-Endstufe	2 × RS 612

Mikrofon: Kohle-Querstrommikrofon

STROMVERSORGUNGSGERÄTE: Zum Anschluß an Wechselstromnetz 220 V 50 Hz
StG 519—50 Si
mit Siliziumgleichrichtern

zum Anschluß an Gleichstromnetz 110/220 V
StG 519
mit Röhrengleichrichtern 4 × RG 62 D und
Selengleichrichtern über Umformer Typ **DUS 880**
Primär 220 bzw. 110 V
Sekundär 220 V 500 Hz 880 VA

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht etwa kg
HF-Teil	420[1])	550	340[3])	40
Modulator	260	550	340	25
Stromversorgungsgeräte	290[2])	550	340	30

[1]) mit Dach (15 mm) [2]) mit Schwingmetallfüßen (30 mm) [3]) über alles: 400 mm

Für Lieferung unverbindlich · Nachdruck nur mit Quellenangabe gestattet

1000/FEPEK

DEBEG Deutsche Betriebsgesellschaft für drahtlose Telegrafie m. b. H. Sitz: **Berlin-Charlottenburg 9,** Rognitzstraße 8, Telefon: 92 04 81, Telegramme: Debeg, Berlin
DEBEG **Bremen,** Baumstraße 79, Telefon: 8 41 81 und 8 18 77, Telegramme: Debeg Bremen DEBEG **Bremerhaven-2,** Neuer Hafen Südseite, Verlängerte Keilstraße, Telefon: 4 58 45/6, Telegramme: Debeg Bremerhaven · DEBEG **Bremerhaven-F,** Zum Kran, Telefon 4 58 45/6, Telegramme: Debeg Bremerhaven · DEBEG **Brunsbüttelkoog,** Cuxhavener Straße (Wasserbauamt, Nebenstelle Schleuseninsel Südseite), Telefon: 634, Telegramme: Debeg Brunsbüttelkoog · DEBEG **Cuxhaven,** Kpt.-Alexander-Straße 8, Telefon: 33 92 und 26 47, Telegramme: Debeg Cuxhaven · DEBEG **Duisburg,** Vinckeweg 30, Telefon: 4 03 75, Telegramme: Debeg Duisburg
DEBEG **Emden,** Nesserlander Straße 21, Telefon: 24 08, Telegramme: Debeg Emden · DEBEG **Hamburg 11,** Katharinenstraße 23/25, Telefon: 36 24 11, Telegramme: Debeg Hamburg · DEBEG **Hamburg-Altona,** Große Elbstraße 262, Telefon: 36 24 17, Telegramme: Debeg Hamburg · DEBEG **Kiel-Holtenau,** Kanalschleuse Südufer, Telefon: 3 67 91, Telegramme: Debeg Kiel · DEBEG **Kiel-Wellingdorf,** Fischereihafen, Gebäude 14, Wischhofstraße 1-3, Telefon: 2 15 87/88, Telegramme: Debeg Kiel
DEBEG **Köln-Merkenich,** Am Ölhafen, Tel.: 74 34 11, Telegramme: Debeg Köln-Merkenich · DEBEG **Lübeck,** Brolingstraße 53, Telefon: 4 29 52, Telegramme: Debeg Lübeck · DEBEG **Mannheim,** Parkring 45, Telefon: 2 43 34, Telegramme: Debeg Mannheim · DEBEG **St. Goar,** Heerstraße 223, Telefon: 429 Telegr.: Debeg St. Goar
DEBEG **Wilhelmshaven,** Mikeschstraße 44, Telefon: 8 11 88, Telegramme: Debeg Wilhelmshaven