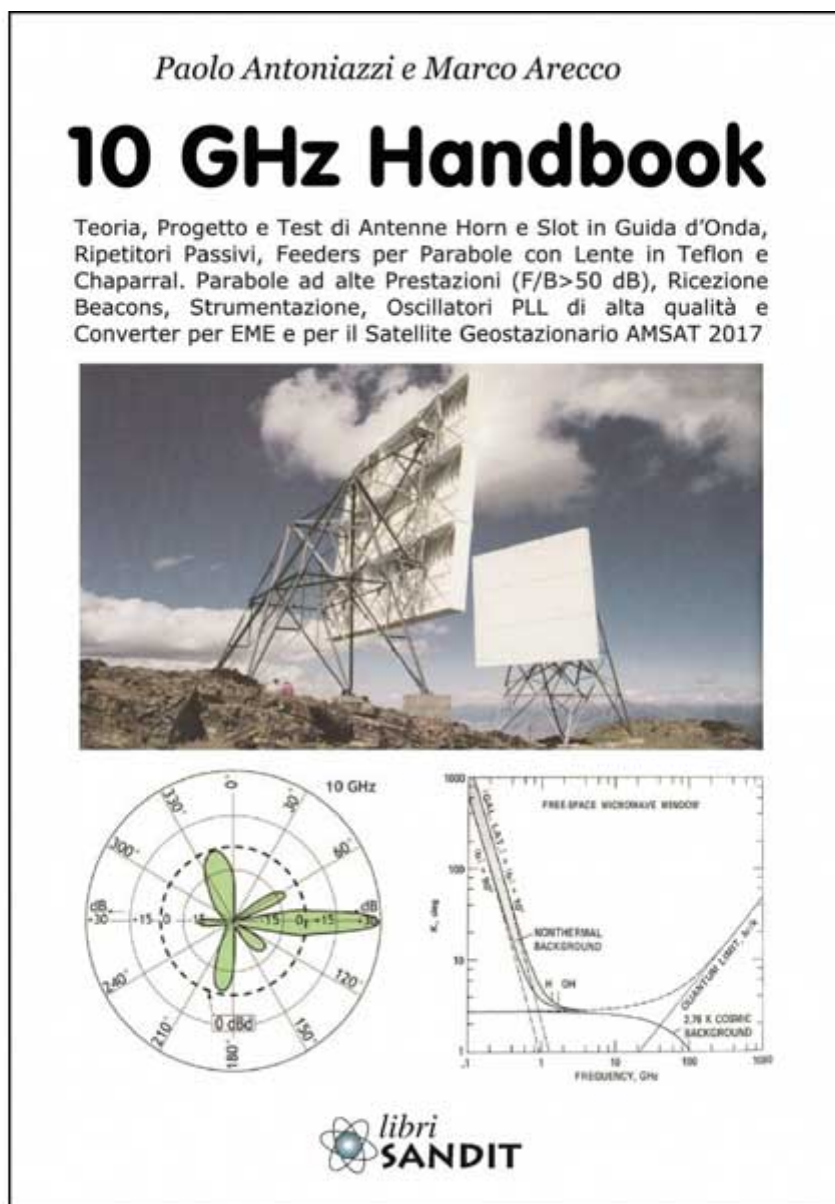


10 GHz Handbook

Prezzo: 17.90 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 17.90 €



Teoria, Progetto e Test di Antenne Horn e Slot in Guida d'Onda, Ripetitori Passivi, Feeders per Parabole con Lente in Teflon e Chaparral. Parabole ad alte Prestazioni ($F/B > 50$ dB), Ricezione Beacons, Strumentazione, Oscillatori PLL di alta qualità e Converter per EME e per il Satellite Geostazionario AMSAT 2017

- **Introduzione**

- Breve Storia della 10 GHz Band
- Tutto è iniziato con il Klystron
- Arrivano i diodi Gunn

- **Antenne**

- Antenne a tromba (Horn)
- Antenne a Parabola per i 10 GHz
- Quale Feeder per le Parabole a 10 GHz ?
- Efficienza delle Parabole
- Parabole ad alte prestazioni
- I Ripetitori Passivi
- Misure su Pannello passivo a 10.5 GHz
- Antenne Slot Omnidirezionali

- **Filtri, Accoppiatori e Attenuatori**

- Filtri High-Pass in Guida
- Filtri "modulari" in Guida
- Semplici Filtri No-Tune in Guida
- Accoppiatori Direzionali
- Attenuatori
- Connettori per Microonde

- **Ricevitori**

- Ricevitori a Microonde
- Mixer 8-12 GHz a Reiezione di Immagine
- Il PLL Generator 9-11 GHz di DF9NP
- Converter per ricevere i Beacon a 10 GHz
- Semplice Converter da 10450 a 10368 GHz
- Space Starting Dish System per i 10 GHz
- Satellite Geostazionario AMSAT 2017
- Moltiplicatori di frequenza a diodi Schottky
- Ricevitore a 10 GHz per AM CW

- **Misure e Strumentazione**

- Free-Space, Troposcatter e Diffrazione
- Collegamenti via Luna (EME)
- Level Meter (-40 dBm) da 10.3 a 10.8 GHz
- Misure con Slotted Line in Microonde
- Una Slotted Line autocostruita
- OCXO di Riferimento Ultrastabili
- Oscillatore a Loop con Cavità Risonante TE023
- Generatore Marconi 6058B da 8 a 12 GHz
- Amplificatore Wide Band per usi generali
- Amplificatori da 1-2 W per Misure

- **Teoria**

- Guide Rettangolari
- Modi TE nelle guide rettangolari
- Modi TM nelle guide rettangolari
- Guide Circolari
- Modi TE nelle guide Circolari
- Modi TM nelle guide circolari
- Modi TEM in Guide e Cavi Coassiali
- Cavità Risonanti Rettangolari
- Cavità Risonanti Cilindriche
- Filtri in Guida d'Onda
- Circuiti RF in Microstrip
- Circolatori e Isolatori a Microonde