



Trainer Antenna a riflettore parabolico

Cod. MePA: **SIADLEC452001**

Il metodo più rapido per richiedere un preventivo è utilizzare il pratico sistema di richiesta disponibile sul nostro sito web. Ti basterà cliccare sul pulsante "**PREVENTIVO**" presente su ciascun prodotto e finalizzare la tua richiesta con i tuoi dati.

In alternativa, puoi scrivere a preventivi@siadsrl.net, specificando i dati della tua scuola o azienda.

- A SEGUIRE, LA DESCRIZIONE DEL PRODOTTO -

DESCRIZIONE

Questa antenna permette di esplorare questa tipologia di dispositivi, fornendo una comprensione pratica del loro funzionamento. La frequenza operativa è sufficientemente alta per consentire agli studenti di percepire i principi di funzionamento di questo tipo di antenna.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Antenna a riflettore parabolico per esperimenti educativi sul funzionamento delle antenne direzionali.
- La frequenza di operazione è scelta in modo tale da essere adatta all'osservazione pratica dei principi di funzionamento.
- Struttura che permette la comprensione dei concetti di focalizzazione e direzionalità delle onde elettromagnetiche.

STRUMENTAZIONE PRINCIPALE

- **Riflettore parabolico**
- **Dipolo e direttore** (alimentatore dell'antenna)
- **Sistema di regolazione assiale del dipolo** per sperimentare la messa a fuoco dell'antenna

ESERCITAZIONI E POSSIBILITÀ PRATICHE

- **Sperimentazione sulla messa a fuoco:** Regolazione assiale del dipolo per osservare e analizzare l'effetto sulla focalizzazione del segnale.
- **Studio della direzionalità:** Esperimenti sull'orientamento dell'antenna per misurare la direzione del massimo guadagno.
- **Analisi delle caratteristiche di radiazione:** Studio dei diagrammi di radiazione per comprendere come l'antenna direzionale focalizza il segnale.
- **Comprensione dei principi di funzionamento:** Esperimenti pratici per osservare come un riflettore parabolico dirige le onde elettromagnetiche.

SPECIFICHE TECNICHE PER RDO

POS. 1 | Q.TÀ 1

TRAINER ANTENNA A RIFLETTORE PARABOLICO

Questa antenna permette di esplorare questa tipologia di dispositivi, fornendo una comprensione pratica del loro funzionamento. La frequenza operativa è sufficientemente alta per consentire agli studenti di percepire i principi di funzionamento di questo tipo di antenna. CARATTERISTICHE PRINCIPALI Antenna a riflettore parabolico per esperimenti educativi sul funzionamento delle antenne direzionali. La frequenza di operazione è scelta in modo tale da essere adatta all'osservazione pratica dei principi di funzionamento. Struttura che permette la comprensione dei concetti di focalizzazione e direzionalità delle onde elettromagnetiche. STRUMENTAZIONE PRINCIPALE Riflettore parabolico Dipolo e direttore (alimentatore dell'antenna) Sistema di regolazione assiale del dipolo per sperimentare la messa a fuoco dell'antenna ESERCITAZIONI E POSSIBILITÀ PRATICHE Sperimentazione sulla messa a fuoco: Regolazione assiale del dipolo per osservare e analizzare l'effetto sulla focalizzazione del segnale. Studio della direzionalità: Esperimenti sull'orientamento dell'antenna per misurare la direzione del massimo guadagno. Analisi delle caratteristiche di radiazione: Studio dei diagrammi di radiazione per comprendere come l'antenna direzionale focalizza il segnale. Comprensione dei principi di funzionamento: Esperimenti pratici per osservare come un riflettore parabolico dirige le onde elettromagnetiche.

// //