

Artikelnr.: PA-M5-24HV\_WM

## WiBOX PA M5-24HV - 5 GHz, 24 dBi MIMO Panel-Richtantenne

ab **104,32 EUR**

Artikelnr.: PA-M5-24HV\_WM  
Versandgewicht: 3.55 kg  
Hersteller: Wireless Instruments



### Produktbeschreibung

Die WiBOX PA M5-24HV ist eine innovative PTFE Microstrip MIMO 2x2 Antenne im Frequenzbereich von 5.15 - 5.95 GHz mit 24 dBi Antennengewinn in beiden Polarisierungen. Die Leiterplatte der Antenne ist aus PTFE gefertigt und damit effizienter und widerstandsfähiger als das Standard FR4 Laminat. Die Antenne ist für Punkt- zu Punktverbindungen, Bridge Verbindung, Punkt- zu Multipunkt sowie wie für Client Anwendungen gedacht, die eine starke Antenne benötigen. Die reduzierten Nebenkeulen fokussieren die Abstrahlleistung besser als Standard Antennen.

Diese Antenne ist in das WiBOX Large Gehäuse eingebaut. Der Platz für Installationen beträgt 38 x 38 x 5 cm. Das Gehäuse ist nach IP67 geschützt und es bietet genügend Platz für die Installation der bekanntesten WLAN-Ausrüstungen. Die WiBOX Large bietet die Möglichkeit die Antenne mit anderen Systemen, durch die Benutzung der am Boden befindlichen Verbindungslöcher, zu verbinden. Der wasserfeste RJ45-Anschluss ermöglicht die Stromversorgung über PoE, ohne einen RJ45-Anschluss auf dem Mast oder Dach während der Installation crimpen zu müssen. Der Kragen rund um den Anschluss garantiert dass der Verbinder nicht nass wird. Das Gehäuse wird aus beständigem Kunststoff hergestellt, er widersteht UV-Strahlung sowie schlechtem Wetter. Die speziell verstärkte Halterung, hergestellt aus Fiberglas, sichert die Stabilität auch bei starkem Wind. Die Antenne wird mit SMA-Anschluss geliefert.

- 2 x 24 dBi direktionale Antenne
- Wasserfestes Außengehäuse WiBOX LARGE
- Große und komfortable WiBOX Large für Geräte Installation
- Wasserfestes RJ45-System
- Einstellbare Masthalterung
- Horizontale & Vertikale Polarisierung, dual-polarisiert
- Hochqualitative Konstruktion
- 2x SMA-Buchsen
- Masseanschluss für Blitzschutz
- Stabile WiMount Befestigungselemente
- Entwickelt für den Einsatz bei jedem Wetter

### Anwendungen

- 5 GHz WLAN Anwendungen
- IEEE 802.11b/g WLAN Systeme
- Punkt- zu Punktanwendungen
- Client Anwendungen
- System Integration
- WiMAX
  
- Frequenzbereich: 5150 - 5950 MHz
- Antennengewinn: 24 dBi
- Polarisation: H&V
- Abstrahlwinkel Horizontal: 8°
- Abstrahlwinkel Vertikal: 8°
- Front to back: > 30 dB
- Port to port isolation: > 41 dB
- VSWR: < 2
- Widerstand: 50 Ohm
- Anschlüsse: RJ45
- Masthalterung O: 60 (2,76) mm (inch)
- Wasserfestes Außengehäuse: IP67
- Betriebstemperatur: -40 °C + 70 °C
- Gewicht: 3 kg
- Maße: 400 x 400 x 110 mm (15,75 x 15,75 x 4,33")
- Windlast: 70 km/h (43,5 mph)

## Technische Daten

---

**Hier gehts zum Artikel**  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten

