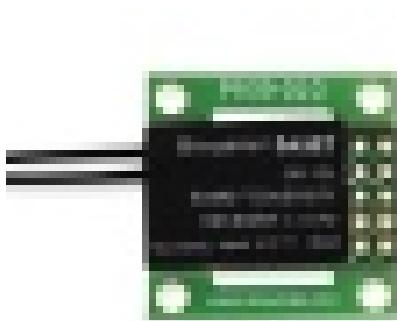


## GRAUPNER GR-12L SUMD+T 2 Antennen PCB Empfänger



Artikelnummer: S1045

GRAUPNER GR-12L SUMD+T 2 Antennen PCB Empfänger

Hersteller: Robbe - Graupner - Lindinger

Beschreibung "GRAUPNER GR-12L SUMD+T 2 Antennen PCB Empfänger"

Steuert 8, 12 oder 16 Kanäle

Der Graupner Empfänger GR-12L verfügt mit der verwendeten Graupner HoTT 2,4 GHz-Technologie über modernste Komponenten und Software. Antennendiversity.

Die HoTT Technologie verwendet bis zu 75 Kanäle. Das sorgt für eine extreme Betriebssicherheit und Unempfindlichkeit gegen externe Störreinflüsse. Ohne zusätzliche Sensorik werden Empfängerspannung, Temperatur sowie Signalstärke übermittelt. Failsafe und Hold sind programmierbar. Die Eingangsempfindlichkeit des Empfängers und hierdurch die Reichweite konnten deutlich erhöht werden. Der kleine und extrem leichte Empfänger wird mit SUMD, SBUS oder SP2048 an Copter Flight Controls oder Flybarless Systemen eingesetzt.

Der RSSI Wert kann bei SUMD, SBUS oder SP2048 auf Kanal 8, 12 oder 16 ausgegeben werden. 3 zusätzliche Lüftanschlüsse für K2-4 für Servopulsausgabe oder Pegelausgabe (0V oder 3,3V max. 4mA) zum Schalten von LEDs oder Transistoren.

Der GR-12L Empfänger verfügt durch den breiten Spannungsbereich von 3,6 V - 8,4 V (funktionsfähig bis 2,5 V) über hohe Zuverlässigkeit; auch bei Spannungsschwankungen. Über eine rote LED zeigt der HoTT Empfänger seinen Betriebszustand jederzeit deutlich an. In unserem Graupner Onlineshop finden Sie das passende Zubehör und Ersatzteile für den Modellbau - die passenden Fernsteuerungen, Ladegeräte, Servos, NiMH- und LiPo Akkus.

Über

Lochabstand 20 mm x 20 mm

Über

Lochdurchmesser 3 mm

Die Seiten lassen sich leicht entfernen, so dass dann der Empfänger die Abmessungen 25 mm x 15 mm x 4 mm hat.

Produktmerkmale

Über

Die Verwendung von bis zu 75 Kanälen sorgt für eine extreme Betriebssicherheit und ist unempfindlich gegen

## GRAUPNER GR-12L SUMD+T 2 Antennen PCB Empfänger

externe Stützreinflüsse

✓

Breiter Empfänger-Spannungsbereich von 3,6 V - 8,4 V  
(Funktionsfähig bis 2,5 V)

✓

Die rote LED signalisiert den Betriebszustand

✓

Die Größe und das Gewicht konnte reduziert werden

✓

Die Empfängereingangsempfindlichkeit und damit die Reichweite wurde weiter gesteigert

✓

Failsafe, Hold programmierbar

### Funktionen

✓

Telemetrieanschluss

✓

SUMD-Signal für 8 Kanäle für Copter Flight Controls (z. B. Betaflight und Raceflight) und Flybarless Systeme (z. B. für V-Stabi, Microbeast)

✓

Technische Daten

✓

Breite [mm]: 25 (15) mm

✓

Höhe [mm]: 4 mm

✓

Temperaturbereich [°C]: -15...+70 °C

✓

Antennenlänge [mm]: 2x Draht 145 (Antenne 30) mm

✓

Gesamtgewicht [g]: 4 g

✓

Frequenz: 2400...2483.5 MHz

✓

Reichweite ca. [m]: ~3000 m

✓

Länge [mm]: 25 mm

✓

Abmessungen [LxBxH in mm]: 25 x 25 (15) x 4 mm

✓

Modulation: 2.4 GHz FHSS

✓

Stromaufnahme [mA]: 70 mA

✓

Betriebsspannung [V]: 4...10 V

✓

Gyro: Nein

✓

Kanäle: 8 / 12 / 16

✓

Telemetriefähig: Ja

## GRAUPNER GR-12L SUMD+T 2 Antennen PCB Empfänger

1½  
Antennenanzahl: 2

### Technische Daten

Kanäle:

8/12/16

Gew./g:

4

L/B/H mm:

25/25/4

**Preis: 59,90&nbsp;EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]**

Im Shop aufgenommen am Mittwoch, 26. Januar 2022