

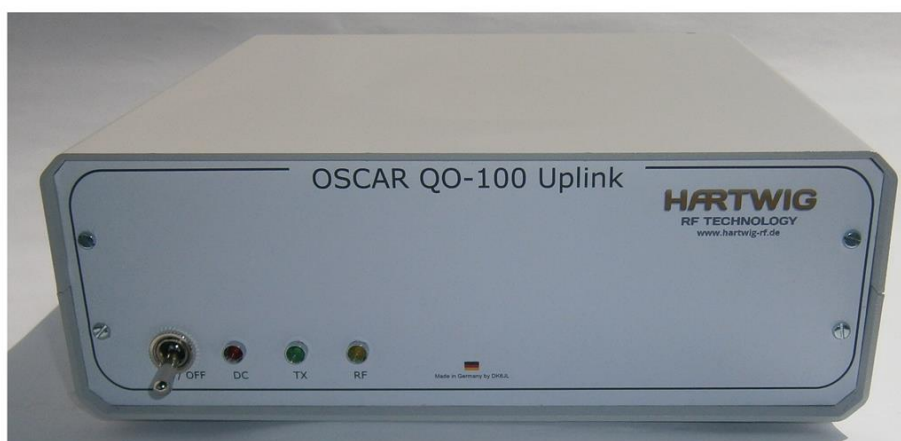
AMSAT QO - 100



Tischgerät Uplink für QO-100, vorgestellt und getestet, in Bernau!

Technische Daten in Kürze:

Eingangsfrequenz	144 oder 432 MHz, LO schaltbar, auf Wunsch jede Frequenz > 100 MHz realisierbar.
Sendemischer	Der Mischer liefert ein sehr nebenwellenfreies Signal und ist komplett in 50 Ohm - Technik aufgebaut, keinerlei Schwingneigung.
Ausgangsfrequenz	2400 MHz, für den Uplink zum Satelliten
PLL - Modul	0,5 ppm, korrigierbar bei Drift Einspeisung von einem GPDSO möglich
PA - Baugruppe	Psat > 20 Watt > 15 Watt PEP bei Imd3 -30 dBc Oberwellenunterdrückung > 50 dB HF - Monitor durch LED an der Frontseite, am Multistecker ist ein analoges Instrument zur genaueren Anzeige anschließbar. Betriebsspannung ist 28 V zur Erlangung bestmöglicher Linearität, typ. 4 A bei maximaler Ausgangsleistung.
Leistungsregelung	Intern mit Poti im Sendemischer
Gehäuse	250 x 260 x 85 mm (lxbxh)
Lieferumfang	Komplettes Gerät mit DC - Anschlußstecker und Kabelschwanz.



Anschlüsse 7-poliger Stecker DC - 28 V / 4 A
HF - Monitor
PTT nach Masse
N - Buchse 2,4 GHz zur Antenne
BNC - Buchse Steuersignal > 100 MHz
max. 1 Watt, auf Wunsch
bis 5 Watt

Für Fragen aller Art stehe ich gerne zur Verfügung,
vorzugsweise per mail, info@hartwig-rf.de

Hartwig-Rf

Rüdiger Hartwig, DK6JL, van der Upwich Str 10 41334 Nettetal
Telefon 02153 60419 Ust.-Id. Nr. DE12001979