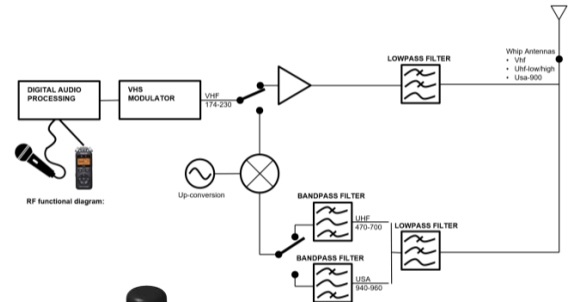


Unité portable journaliste haute puissance en full duplex



■ Bande ultra large dans la gamme VHF & UHF:

Canal principal TX (broadband):

- VHF 174-230 MHz
- UHF 470-700 MHz
- USA 940-960 MHz
- USA 902-928 MHz (en option)
- Japan 160/460 MHz (en option)

Talk-back RX (narrowband):

- UHF (450 ÷ 700 MHz)
- (Nécessaire de garder une distance minimale du TX).

- Puissance de sortie élevée de l'émetteur (jusqu'à 1 W)
- Longue durée de vie de la batterie > 5 heures avec la batterie standard RRC2040
- Enregistrement audio sur carte mémoire (SD)
- Surveillance et contrôle via USB-C / Bluetooth (logiciel Wisycom Manager)
- 2 sorties audio (jack étanche 3,5 mm): journaliste / invité
- 1 connecteur d'entrée audio principal XLR symétrique avec fantôme 48V / 12V
- 1 entrée audio partagée AUX (prise étanche 3,5 mm): c'est-à-dire pour diffuser une interview de l'enregistreur avec un commentaire en direct (AUX / MAIN mixte)
- Connecteur Hirose 4 broches pour alimentation DC
- 4 boutons programmables pour Talk back avec routage audio à distance (sur AUX supplémentaire ou via Ethernet avec Ember +)
- Écran couleur transflectif à haute visibilité au soleil
- Taille ergonomique et compacte

Description générale



Le RPU500 est une unité portable full duplex spécialement conçue pour les applications de reportage. Équipé d'un émetteur polyvalent capable de fonctionner à la fois en VHF et UHF en modulation générée numériquement (narrowband/wideband).

Subject to change without notice

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Frequency ranges	Main TX: VHF 174-230 MHz UHF 470-700 MHz USA 940-960 MHz USA 902-928 MHz (optional) Japan 160/460 MHz (optional) Talk-back RX: UHF 450-700 MHz
RF Power	switchable Low / Medium / High, typ. 300mW / 700mW / 1W note: in some countries high power can be disabled, for local norm!
Antenna connector	BNC type female
Modulation	FM Narrowband 100kHz (SW switchable) FM Wideband 200kHz (SW switchable)
Nominal deviation	±40 kHz Wideband (±25 kHz Narrowband option)
Peak deviation	±56 kHz Wideband (±35 kHz Narrowband option)
Spurious emissions	< 2 nW
Noise Reduction system	rms fast envelope (ARM based) [other NR system selectable by SW]
AF bandwidth	50 Hz ÷ 20 KHz (1dB) (Narrowband, ARM based, SW switchable) 50 Hz ÷ 15 KHz (1dB) (Narrowband, ARM based, SW switchable)
Audio connectors	1 x XLR3-F type (MIC/Line level) for audio input 1 x Jack 3.5mm for audio input/output (sw selectable) 1 x Jack 3.5mm for audio output
Managing interface	IrDA, Bluetooth 5.0 Long range
Command buttons & signaling	<ul style="list-style-type: none"> • Pgm • Talkback 1 • Talkback 2 • Talkback 3
Display	Transflective color display with high visibility in the sun
Power supply	standard battery pack RRC2040
Power consumption	250mA@ 2.6V average (display off, 100mW power)
Battery life	> 5h (power profile & IIP3 trade off) with Lithium 32.2 Wh (RRC2040)
Temperature range	-10 ÷ +55 °C
Dimensions	73,1mm x 64,5mm x 21,6mm (HxWxD) with clip
Weight	Approx. 950 g.

ACCESSOIRES



LBP500: Batterie lithium standard 11,25 V / 2,95 Ah / 33,20 Wh



LBC500: Mini chargeur de batterie intelligent



LBC500PS: Alimentation AC / DC pour chargeur de batterie LBC500, 65W