

UCR110

UHF Vevő

TECHNIKAI ADATOK



Fontosabb jellemzők

- 256 választható UHF frekvencia
- Nagy érzékenység széles sávon
- Kétsávós *compandor*
- Extra hajlékony ötvöztött antenna
- 9 Voltos elem táplálás
- Alumínium szerkezet
- Elektrosztatikus por bevonat

A Lectrosonics 100-as sorozatának vevője alacsony ára mellett is azt a kitűnő teljesítményt nyújtja, ami a Lectrosonics termékeket fémjelzi. A rendszerben 256 frekvencia közül választhatunk 25,6 MHz-es sávokban, hogy elkerülhessük az interferenciát a helyi RF forrásokkal. Az UCR110 vevő igen érzékeny, hogy a rendszerben dolgozó UM110 adó 50 mW-os teljesítményét fogadja. A végeredmény kitűnő működési skála és *drop out* nélküli vétel.

A 100-as sorozat audio jelet kezelő áramkörei és hangminősége sokkal drágább vezeték nélküli rendszerekkel vetekedik. Az adók széles sávú bemeneti határolása megóvja a vevőt a torzítástól a magas bemeneti jeleknél is. Így lesz egészen alacsony a zajszint és a torzítás, és olyan a hangminőség, ami megfelel a legfinomabb mikrofonoknak és utómunkálatti berendezéseknek.

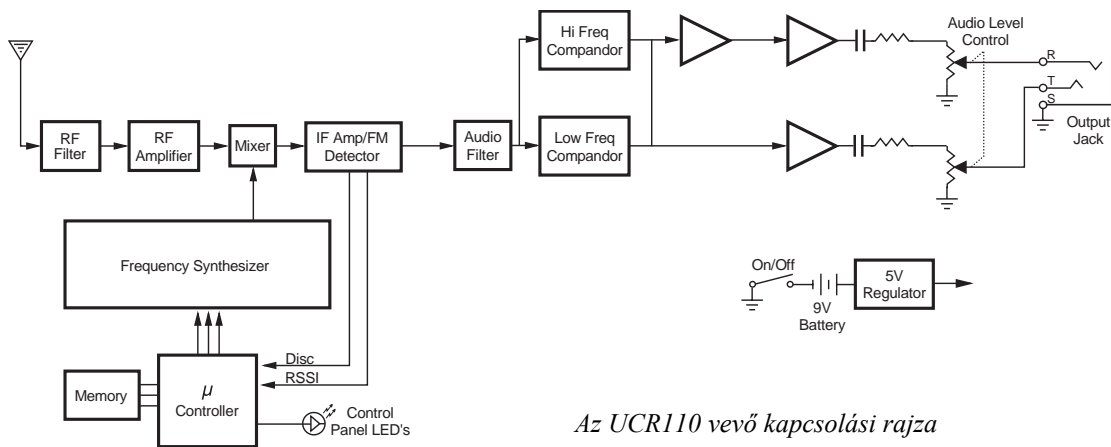
Az audio kimeneti szintet az előlapon található, könnyen hozzáférhető gomb szabályozza. A gomb segítségével állíthatjuk be a vevő kimeneti szintjét, úgy, hogy az megfeleljen a camcorderek, keverők és más hangfelvételi eszközök bemeneti szintjének. A kimenet névleges szintje 0 dBv (vonalszint), de a camcorderek mikrofon szintű bemeneteire is tud jelet küldeni egy Lectrosonics adapterkábel segítségével. Az előlapon elhelyezkedő két LED az audio jel szintjét mutatja.

Az igen időtálló, ötvöztött anyagból készült, 1/4 hullám-hosszúságú antenna pontosan megfelel a vevő hangolási sávjának. Egy speciális szigetelés az antennát hajlékonnyá teszi és távol tartja a háztól, ezzel is javítva a vételt.

Az UCR110 vevőt egy érdekes felületű, könnyű, kemény, alumínium ház óvja a káros hatásoktól, hosszú életet biztosítva ezzel a készüléknek, amely 9 Voltos elemről vagy akkumulátortorról üzemel. Az akkumulátor fedőlapja elfordítva nyitható, de véletlenül nem nyílik ki.



A frekvenciát az oldallapon található két gombbal változtathatjuk. Használat közben egy elcsúsztatható fedőlemez védi a gombokat.



Az UCR110 vevő kapcsolási rajza

Az áramköri rendszer egyik legfontosabb része a mikroprocesszor által vezérelt frekvenciválasztás, amelynek beállításával a készülék a legpontosabban meg tud felelni a frekvencia követelményeknek. A belső memória 256, legalább 25 kHz szélességű frekvenciát tud tárolni egy 25,6 MHz-es sávban.

Az audio jelet kezelő áramkörök szabályozott része az a kétsávú *comparator*, amely különválasztja a mély és a magas hangokat, valamint négy különböző időállandót biztosít. Lassabb időállandók tartoznak az alacsony frekvenciákhoz, gyorsabbak a magasakhoz, minmálisra csökkentve így a teljes sávú szimpla *comparatorokra* jellemző torzítást. A végeredmény egyedülálló hangminőség, amely megfelel a legkifinomultabb hangrögzítési technikáknak.



Az akkumulátortartó fedele elforgatva nyitható és zárható. A fedőlap kinyitva is a házhoz csatlakozik, becsukva pedig az érintkezőkhöz nyomja az akkumulátort, biztosítva ezzel a megfelelő érintkezést.

SPECIFICATIONS AND FEATURES

Operating frequencies:	537.600 MHz to 862.000 MHz	Audio output:	0 dBv (1 Vrms) UNBALANCED into 600 Ohms
Number of frequencies:	Up to 256 per block; each block is 25.6 MHz wide	Antenna:	1/4 wave vertical (fixed)
Channel spacing:	25 kHz min. (programmable)	Front panel controls:	Single knob controls Audio Output Level
Frequency control:	Crystal Controlled Phase Locked Loop	LED Indicators:	<ul style="list-style-type: none"> • Power (red) • RF (green) • Level (green) • Audio Limiter (red)
Sensitivity:	1 uV (20 dB SINAD)	Power requirement:	<ul style="list-style-type: none"> • 8 hours with 9V alkaline battery • 15 hours with 9V lithium battery
Signal/Noise ratio:	105 dB (overall system)	Power consumption:	60 mA
Squelch quieting:	90 dB	Weight:	7.3 oz with battery
AM rejection:	50 dB, 10 uV to 100 mV	Size:	3.6 x 2.4 x 0.8 inches (housing only) (belt clip and knob extend beyond the housing)
Modulation acceptance:	+/-20 kHz		
Spurious rejection:	Greater than 70 dB		
Third order intercept:	0 dBm		
Frequency response:	50 Hz to 18 kHz, (± 2 db)		
Distortion:	1% max at 50% modulation (overall system)		



A Lectrosonics hivatalos képviselője Magyarországon
 Budapest 1118 Kaptárkő u. 11.
 tel.: 246 65 49 — fax: 246 32 18
 e-mail: twelco@elender.hu — web: www.twelco.hu