

TA-80 Digitaler Breitband-Aufstecksender



Der TA-80 kann direkt mit dem MP-80 Ladegerät geladen werden (optional).

Der TA-80 ist ein kleiner digitaler Sender der direkt an alle Mikrofone mit XLR-Stecker aufgesteckt und betrieben werden kann. Es können sowohl dynamische als auch Kondensatormikrofone verwendet werden. Der Sender verfügt dazu über eine integrierte Phantomspeisung die in Stufen von 12 und 48 V umgeschaltet werden kann und einen Speisestrom von bis zu 10 mA liefert. Bei der Verwendung von dynamischen Mikrofonen kann die Phantomspeisung abgeschaltet werden. Über das integrierte LCD Display und die Funktionstasten können die verschiedenen Parameter des Senders eingestellt und angezeigt werden.

Der Aufstecksender ist kompatibel mit den Empfängern des digitalen Drahtlossystems ACT-800 und ist in einem besonders leichten aber robusten Aluminiumgehäuse untergebracht.

Die Spannungsversorgung erfolgt durch einen hochwertigen, wechselbaren Li-Ionen Akku des Typs ICR 18500 der speziell für professionelle Anwendungen entwickelt wurde. Die Ladung erfolgt entweder direkt im Sender, indem der Sender in das optional erhältliche Ladegerät MP-80 gesteckt wird oder indem der Akku entnommen wird und extern geladen wird. Es ist somit möglich immer einen aufgeladenen Ersatzakku bereitzustellen und durch schnelles Wechseln die Einsatzdauer des Senders beliebig zu verlängern. Mit einem voll geladenen Akku beträgt die Betriebszeit bis zu 12 Stunden und selbst bei der Verwendung von Echkondensatormikrofonen mit einer Phantomspeisung von 48 V und 10 mA beträgt die Betriebsdauer immer noch sehr komfortable 5 Stunden mit einer Akkuladung.

Model	TA-80
Gehäuse	Aluminumlegierung
Frequenzbereich	540 ~ 700 MHz
Oszillation	PLL Synthesizer. Frequenzstabilität $\pm 0.005\%$ ($-10^\circ \sim +60^\circ$)
RF Output Power	10 mW / 50 mW schaltbar
Nebenaussendungen	-60 dBc
Antenne	Intern
Modulationsart	Neue digitale Modulation
Audiocodierung	DSP Inertialcodierung
LCD Display	Group, Channel, Frequency, AF gain, Low-cut, Limiter, Encryption status, RF power, Phase, Lock status, Mute mode, Batteriestatus & Error codes
Empfindlichkeitseinstellung	+24 dB, +18 dB, +12 dB, +6 dB, 0 dB, -6 dB, -12dB, -18dB 0 dB = microphone sensitivity
Phantom Speisung	12V / 48V schaltbar. 48 V liefert bis zu 10 mA. Phantomspeisung ist bei dynamischen Mikrofonen nicht nötig
Mikrofon Eingang	XLR symetrisch
Akku Typ	ICR 18500 Li-Ionen Akku
Stromverbrauch	ca. 120 mA (bei niedriger Sendeleistung, ohne Phantomspeisung)
Betriebsdauer	ca. 10 Stunden Dauerbetrieb (bei niedriger Sendeleistung, ohne Phantomspeisung)
Abmessungen (B x H x T)	44 x 114 x 37 mm
Gewicht	ca. 165 g ohne Akku