

MTP61 ist ein Miniatur-Taschensender
Ideal für Location Sound, Theatern und allen Situationen, in denen die kleinste Größe erforderlich ist



Multi-BAND
RF

Der Multiband-Sender MTP61 hat derzeit den größten Abstimmungsbereich aller drahtlosen Sender auf dem Markt und bietet eine große Auswahl an Frequenzen.



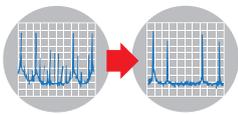
Bluetooth 5.2
Low Energy

Überwachung und Steuerung mit Bluetooth über die Wisycom Manager Software oder Apps für mobile Geräte zur Anpassung der Parameter in Echtzeit.



Light &
Comfortable

Unglaublich kleiner, abgerundeter Taschensender für mehr komfortableres Tragen bei Theaterproduktionen, Filmen und anderen Anwendungen, die eine diskrete Platzierung erfordern.



LINEAR
Intermodulation FREE

Die fortschrittliche lineare Technologie eliminiert Intermodulations-Verzerrungen für ein robusteres Signal, eine größere Reichweite und die Möglichkeit, mehrere Sender in unmittelbarer Nähe zueinander zu betreiben, ohne dass ein Intermod-Frequenzplan erforderlich ist.



Ultrasonic
HW Protection

Der integrierte Lowpass-Audiofilter eliminiert Ultraschallstörungen von Geräten wie z. B. Fokussierhilfen.



NB/WB High Density
SW selectable with NB filters

DSP-basierte Signalverarbeitung ermöglicht einfaches Umschalten zwischen Breit- und Narrowband-Betrieb, zusammen mit dem "Linear"-Modus ermöglicht dies eine störungsfreie Frequenzplanung mit einem Kanalabstand von nur 200kHz.



REC Embedded
Recorder

Audio recording on
memory card (SD)



Gleichzeitige Sende- und Audioaufzeichnung auf interner 64 GB Micro-SD-Speicherkarte (außer in den USA).



VERGLEICH
MIT MTP60



Stromversorgung mit Lithium-Ionen-Akku Modell CS-BCE10 Teile-Nr. CGA-S008E 3,7 V, 1050 mAh, 3,9 Wh Cameron Sino.

- Herstellereigener wasserdichter magnetischer Stecker 5-polig:
- USB High Speed
 - Stromversorgung (auch Akkuladung)
 - LTC-Timecode Synchronisation



KONFIGURATIONEN

LÄNDERBEREICH

- EU** 470-832 MHz
- UK1** 470-663 MHz + 960-1075 MHz
- UK2** 510-698 MHz + 960-1075 MHz

LÄNDERBEREICH

- US*** 470-608 MHz + 614-663 MHz + 940-960 MHz
**Gleichzeitige Aufzeichnung und drahtlose Übertragung ist nicht möglich bei Sendern, die in den USA verkauft werden (Code: MTP61-US)*
- CA** 470-608 MHz + 614-663 MHz + 940-960 MHz

D.h. Variantenmodelle:
 MTP61-EUX: Europäische Sender Version 470-832 MHz
 MTP61-UK1: UK Sender Version 470-663 und 960-1075 MHz
 MTP61-US: USA Sender Version 470-663 MHz und 940-960 MHz

ANTENNEN CODES

Ant. Typen	Ant Etikett	Code	Band MHz
	507	AWSS-507	470-547
	590	AWSS-590	547-663
	552	AWSS-552	510-595
	646	AWSS-646	595-698
	710	AWSS-710	663-760
	796	AWSS-796	760-832
	808	AWSS-808	806-810
	950	AWSS-950	940-960
	1k1	AWSS-1K1	960-1160

MIKROFON PINOUT



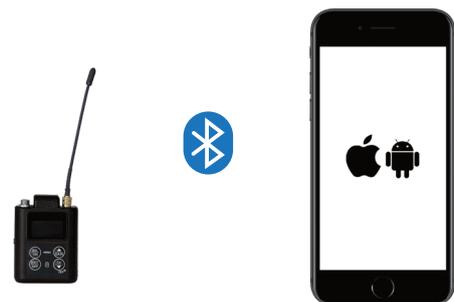
Mic Mode	Pinout
2 Leitungen	1 = GND 3 = AF
2 Leitungen + bias	1 = GND 3 = AF+5,5 V
3 Leitungen	1 = GND 2 = 5,5 V 3 = AF

WISYCOM SOFTWARE

Einfach Konfiguration und Überwachung dank der Wisycom Manager Software für PC und Wisycom App für Android Smartphone und Tablet.



Einfache Verbindung zum PC über Bluetooth oder USB



Bluetooth-Schnittstelle und mobile App ermöglichen die vollständige Steuerung vom Handy oder Tablet aus.



MRK16



Bluetooth 5.2 Low Energy mit dem MRK16 als Bridge ermöglicht die Fernsteuerung des MTP61.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

RF SPEZIFIKATIONEN	Frequenzbereiche	von 470 bis 1260 Mhz, je nach Land (siehe Konfigurationen)
	Umschaltbare Kanäle	2400 verwaltet in 40 Gruppen für 60 Frequenzen vollständig benutzerdefinierbar
	Umschalt-Fenster	Bis zu 362 MHz, je nach Band (siehe Konfigurationen)
	Frequenzen	Quarz-PLL-Frequenzsynthesizer-Schaltung (5 kHz-Schritt)
	Frequenzfehler	$\pm 2,5$ ppm, im Nenntemperaturbereich
	HF Leistung	10mW/ L10 W/ 20 mW/ L20 mW/ 50 mW/ 100 mW* <small>*für spezifische Konfigurationen</small>
	Antennenanschluss	SSMA
	Modulation	Breitband und Schmalband mit DSP-basierter digitaler Signalverarbeitung
	Nennabweichung	± 40 kHz Breitband / ± 25 kHz Narrowband
	Spitzenabweichung	± 56 kHz Breitband / ± 35 kHz Narrowband
Störemissionen	< 2 nW	
Telemetriefunktion	TX sendet auch einen digital modulierten Hilfsträger, geeignet für: <ul style="list-style-type: none"> • Ton-Squelch-Betrieb • Fernüberwachung der Batterie, Kompaner und Modulationssteuerung • optional PTT (push to talk) Betrieb 	
Rauschunterdrückungssystem	ENS - Wisycom Ultra-Hochleistungs-Kompaner	
AUDIO SPEZIFIKATIONEN	AF Bandbreite im NarrowBand Modus (NB)	Audio Frequenzgang (dBa): <ul style="list-style-type: none"> • 45 Hz \div 17 KHz (3dB)
	AF Bandbreite im Breitband Modus (WB)	Audio Frequenzgang (dBa): <ul style="list-style-type: none"> • 45 Hz \div 20 KHz (3dB)
	Verzerrung	< 0.3 % (0.15 % typ.)
	SND/D Verhältnis (Analog)	typ. 115 dB (A)rms bei 40 kHz Abweichung; typ. 121 dB (A)rms bei 56 kHz Abweichung Breitbandig typ. 115 dB (A)rms bei 25 kHz Abweichung; typ. 121 dB (A)rms bei 35 kHz Abweichung Narrowband
	Anschluss für Audioeingang	LEMO 3pin
	Audio-Eingangspegel	von -40 dBu (12mV RMS) bis 10 dBu (2.5 V RMS) einstellbar in 1 dB Schritten Eingangsdynamikerweiterung mit integriertem Limiter
	Maximaler Eingangspegel	+10 dBu (2.5 V) bei Clipping
	Speichermedium	interne 64-GB-Micro-SD-Speicherkarte (strapazierfähige Industriequalität)
	Time code	Lineare Timecode-Dekodierung
	Bitrate	24 bit / 32 bit
RECORDER	Abtastrate	48 kHz
	Verwaltungsschnittstelle	Bluetooth 5.2 low energy, herstellereigener wasserdichter magnetischer Anschluss 5-pol (USB HS + Power + LTC)
	LED	3 RGB LEDs (rot, grün and blau) für Audio, RF, Akkustatus und Akkulader
	Batterielebensdauer Anzeige	Prozent oder Minute/Sekunde
	PTT Funktion	Pin 3 des AF-Anschlusses kann über eine externe PTT-Taste gesteuert werden
	Anzeige	Kontrastreiches weißes OLED-Display (128 x 64 Pixel)
	Stromversorgung	Cameron Sino Lithium-Ionen-Akku Modell CS-BCE10 Teile-Nr. CGA-S008E (3,7 V, 1050 mAh)
	Akkulaufzeit	ca. 8 Stunden @ 10mW
	Temperaturbereich	-10 \div +55 °C
	Abmessungen	58,3mm x 47mm x 17mm (HxBxT) ohne Clip
SONSTIGES	Gewicht	Ca. 72g ohne Batterien, 94g mit Batterien