

## AKG WMS 4500



**AKG WMS 4500** je profesionální bezdrátový mikrofonní systém, určený pro nejnáročnější aplikace jako touring a velké instalace. Koncept vychází z populárního a osvědčeného modelu WMS 4000, z něž si převzal všechny klíčové technické vlastnosti, např. automatické vyhledávání a naladění volné frekvence, environment scan tj. scan prostředí na existující - v daném místě již používané frekvence, možnost dobíjení bateriových akumulátorů v bodypacku a handce pomocí nabíjecích pracovních stanic CU 4000 bez toho, aniž byste baterie museli z přístrojů vyndávat, podsvícené LCD displeje informující o všech důležitých parametrech.



Přijímač SR 4500, vysílač bodypack PT 4500 i handka HT 4500 jsou zkonstruovány tak, aby byly maximálně odolné proti hrubému zacházení (při touringových aplikacích jev nijak neobvyklý), přitom poskytují uživateli špičkový komfort při nastavování a ovládání. Systém WMS 4500 lze integrovat do prostředí HiQnet™ a s pomocí HUB 4000Q jej můžete plně řídit i konfigurovat z vašeho laptopu nebo PC pomocí softwaru SystemArchitect™. To ocení zejména ti uživatelé, kteří pracují s větším počtem bezdrátových systémů najednou (WMS 4500 umožňuje pracovat - díky možnostem výběru skupin a frekvencí - až 70 bezdrátovým systémům této řady najednou). Oproti předchozímu modelu mají WMS 4500 navíc dvě zcela nové frekvenční pásma, 500-530 MHz a 570-590 MHz.



Diversitní přijímač SR 4500 v celokovovém robustním šasi má velký a za všech okolností dobře čitelný programovatelný displej s novou strukturou menu a nastavitelnou úrovní posvícení; na displeji se zobrazují všechny potřebné údaje, např. okamžitý stav baterie vysílače. Na přijímači je umístěn k jeho ovládání jediný prvek, známý ovladač "jog wheel". Přijímač SR 4500 nabízí 8 UHF pásmových skupin, každá o šířce 30 MHz. Samozřejmostí jsou funkce jako Auto Setup, Environment Scan, Rehearsal (okamžitý test provozu), sloužící k rychlému a pohodlnému nastavení. Přijímač SR 4500 dokáže naladit až 1.200 různých pracovních frekvencí. Přijímač je vybaven výstupem pro vlastní ovládání prostřednictvím externího zařízení neboť jej lze velice pohodlně integrovat do systému HiQnet™.



Bodypack PT 4500 má hliníkové pogumované šasi, podsvícený LCD displej a pro snadné používání bodypacku jog switch ovládací prvek. Dále je tu mute switch vč. možnosti mutování dálkově (příslušenství RMS 4000). Emitovaný výkon vysílače je až 50mW pro zachování nejvyšší možné kvality přenosu s vyloučením všech nežádoucích jevů (dropouty, interference). Na spodní části těla bodypacku jsou vyvedeny kontakty pro jednoduché dobíjení akumulátorů pomocí nabíjecí pracovní stanice CU 4000; bodypack PT 4500 má ale také nový otevírací

mechanismus pro lehkou výměnu baterií. Nicméně na jedno dobítí s akumulátory AKG BP 4000 vydrží provoz 12 hodin, s dvěma bateriemi typu AA Duracel pak až 15 hodin. Jak již bylo uvedeno, bodypack PT 4500 pracuje na jedné z osmi zvolených skupin v šířce UHF pásma 30 MHz a umožní výběr z 1.200 možných frekvencí. Jeho hmotnost je pouhých 95g a velikost jen 70 x 90 x 25 mm.



Vysílač HT 4500 (handka) disponuje vyzářeným výkonem až 50mW pro zachování nejvyšší možné kvality přenosu s vyloučením všech případných nežádoucích jevů (např. dropouty, interference), podsvíceným LCD displejem, pracuje na jedné z osmi zvolených skupin v šířce UHF pásma 30 MHz a umožní výběr z 1.200 možných frekvencí. Na spodní části handky jsou vyvedeny kontakty pro jednoduché dobíjení akumulátorů pomocí nabíjecí pracovní stanice CU 4000. Handka umožňuje používat výměnné mikrofonní hlavy, primárně se používá s novou mikrofonní hlavou D7 WL-1. Hmotnost handky je 125 g a dodává se včetně adaptéru SA-63 (mikrofonní držák na stativ). K bezdrátovému systému AKG WMS 4500 je k dispozici celá škála příslušenství neboť byla zachována úplná kompatibilita s předchozím systémem WMS 4000.

<b>Technické parametry</b>	WMS 4500
Počet frekvenčních skupin	8
Modulace	FM
Šířka pásma	30 MHz
Frekvence skupin	500-530, 570-600, 650-680, 680-710, 720-750, 760-790, 790-820, 835-863 MHz
Frekvenční rozsah	35 Hz - 20 kHz
THD	<0,3 %
Odstup S/Š	> 120 dB (A)
<b>Technické parametry</b>	SR 4500 (přijímač)
Výstup audio symetrický	3 pin XLR
Výstup audio nesymetrický	¼" TS Jack
Nastavení výstupní úrovně	-30 dB / 0 dB / +6 dB
Rozměry	200 x 44 x 190 mm
Hmotnost	972 g
<b>Technické parametry</b>	PT 4500 (bodypack)
Výkon vysílače	50 mW (ERP)
Provozní doba	12 hod. na 1 nabití aku BP 4000
Rozměry	70 x 90 x 25 mm
Hmotnost (netto)	95 g
<b>Technické parametry</b>	HT 4500 (handka)
Výkon vysílače	50 mW (ERP)
Provozní doba	12 hod. na 1 nabití aku BP 4000
Rozměry	ø 39 x 239 mm (bez hlavy)
Hmotnost (netto)	125 g

K bezdrátovému systému WMS 4500 se dodávají jako standardní příslušenství rackové úchyty a dvojice UHF antén pro přijímač SR 4500, mikrofonní držák na stativ SA-63 pro handku HT 4500, opasková klipsna pro uchycení bodypacku PT 4500. V balení jsou pak ještě dodávány dvě

napájecí tužkové baterie AA. Využitím dobíjecích článků BP 4000 a nabíjecí pracovní stanice CU 4000 však výrazně ušetříte za nakupování nových baterií.