



Theremin Etherwave Standard a Plus

Theremin je elektronický hudební nástroj, který se ovládá pohybem paží ve volném prostoru. Tento způsob hraní dává unikátní a éterické tóny. Zároveň umožňuje tvůrčí svobodu, které jiné hudební nástroje nenabízejí. Techniku hry na Theremin nezvládne každý, ale pouze ten, kdo má dobrý hudební sluch a kdo je ochoten cvičit stejně, jako na jakýkoli jiný hudební nástroj.

Pohyby obou paží ovlivňují výšku tónu (pravá strana) a hlasitost (levá strana).

Moog Theremin používá speciální 14V AC adaptér, který je nutný pro správný chod nástroje ! Zásuvka 220V, do které je adaptér zapojen, musí být uzeměna !

Když používáte pouze sluchátka, je nutné propojit nástroj přes audio výstup se zesilovačem nebo mixážním pultem, který je uzeměn. Vyvarujete se pronikání šumu a brumu do zvuku.

Nastavení a příprava nástroje:

ETHERWAVE Theremin naladěn k plné funkčnosti je nutné připevnit kovové antény. Připevněte obě antény pomocí montážních matic. Stačí utáhnout tyto matice pevně prsty, není třeba používat nářadí.

Důležité je umístění nástroje **mimo dosah kovových předmětů**. Např. kovové nohy stolu, rám klavíru nebo topení výrazně ovlivňují nástroj a mění charakteristiku ovládání. Vhodné je umístění na dřevěný stůl, polici nebo na mikrofonní stojan, který ovlivňuje Theremin minimálně.

Pro připojení nástroje k zesilovači je nutný **kvalitní, stíněný** audio kabel. Připojení je pouze do linkového nebo nástrojového vstupu.

Nastavení a ladění:

Zapněte ETHERWAVE a váš zvukový systém. Nastavte hlasitost na zesilovači asi jedné třetině a dotkněte se antény vpravo a pomalu otáčejte „Volume“ na předním panelu ve směru hodinových ručiček. Bude slyšet vysoký tón, který je maximální hlasitost. Levou ruku pomalu přibližujte k horizontální anténě až na 2-3 cm a uslyšíte plynulé ztišování tónu.

Poté se přestaňte dotýkat pravou rukou vertikální antény a nastavte ovladač PITCH na předním panelu zcela proti směru hodinových ručiček. Uslyšíte vysoký tón. Nyní pomalu otáčejte tento knoflík ve směru hodinových ručiček a uslyšíte klesání tónu. Když je tón asi oktávu níže než C1 odstupe od nástroje o krok. Měli by jste slyšet další pokles ladění tónu až do „0“.

Hraní na Etherwave:

Hudebník se pohybuje v elektrickém poli, které ovlivňuje ladění a hlasitost. Je důležité udržovat stabilní vzdálenost od nástroje, nejlépe blízko a naopak ostatní hudebníci a jiné osoby co nejdále (alespoň 2 m).

Zabarvení tónu může být upraveno podle nastavení WAVEFORM a BRIGHTNESS na předním panelu. Oba mají vliv na barvu tónu, WAVEFORM upravuje nižší harmonické kmitočty a BRIGHTNESS naopak vyšší.

ETHERWAVE Theremin nevyžaduje žádnou pravidelnou údržbu. Může spolehlivě sloužit mnoho let bez problémů.

Je ale třeba:

1. Nevystavovat nástroj extrémně horkému, studenému nebo vlhkému prostředí.
2. Nedovolte, aby nezkušení lidé manipulovali s ovládacími prvky nebo vnitřním mechanismem.
3. Nenechte nástroj vystavený vibracím.

Etherwave Plus je rozšířená verze Etherwave Theremin Standard a přidává následující funkce k základnímu modelu:

Pitch CV výstup - ladící anténa může sloužit i jako CV (Control Voltage) regulátor a ovladač pro jiný externí přístroj, například Moogerfooger, Analogové efekty, Minimoog Voyager, Little Phatty nebo Moog kytaru. Pitch CV generuje napětí v rozsahu -2.5V až +4.5V. Při 0 V je výstup 1 oktáva pod C1 (asi 131Hz). Pitch CV výstup je kalibrován na 1 Volt na oktávu.

Volume CV výstup - anténa hlasitosti může působit jako regulátor CV kompatibilního zařízení. Jmenovitý výstup je 0 až +10 V.

Gate výstup - signál může být použit jako prostředek na skokovou změnu hlasitosti apod. Má pouze dva stavy napětí, takže působí jako přepínač některého parametru.

CV je výstup napětí. Výstup se může propojit s nějakým dalším analogovým zařízením např. Voyager a ovlivňovat některý jeho parametr a tím i zvuk. Např. při propojení kabelem "Pitch CV Output" s Voyagerem, kde je na tento signál nastaveno třeba vibráto, tak při zvyšování tónu na Thereminu se zvyšuje napětí na výstupu "Pitch CV Output" a to následně mění vibráto na Voyageru. Možností je velké množství. Výstup "Volume CV Output" je obdoba, ale působí na to druhá - ztišující anténa. Tyto alchymistické metody tvorby zvuku jsou inspirující, ale je nutné aby nástroj, který chcete ovlivňovat, byl k tomu vhodný. To jsou především další Moog produkty.

Sluchátkový výstup - s ovládním hlasitosti sluchátek.

Indikátor napájení LED - indikuje stav, kdy je přístroj zapnutý a připraven hrát.

www.mediaport.cz

