

## TM4-AKOESTIEK

### Microfoonsysteem voor accordeon

#### Eigenschappen

- Inbouw in ieder accordeon/harmonika mogelijk
- Ingebouwde voorversterker
- Ingebouwde actieve-filter
- Hoge operationele stabiliteit
- Hoge dynamische pegel (SPL)
- 3-uitgangen: diskant, bas en vocal
- Lineair frequentiebereik
- Meerdere microfoons voor gelijktijdige opname van geluid
- Verdeler met statusindicatoren
- Inbouw mogelijk met of zonder TOTTER MIDI systeem

#### Bediening

TM4-AKOESTIEK (TM4-ABD, TM4-AB, TM4-AD, TM4-AV) is een professioneel microfoonsysteem voor accordeon/harmonika. Het is zowel geschikt voor live als voor opname. De vocal microfoon bevestigd aan de harmonika wordt aanbevolen voor gezang en spraak. TM4-AKOESTIEK is klaar voor gebruik.

Het systeem biedt de beste geluidskarakteristieken en maakt vrije beweging tijdens het spelen mogelijk. Het is geschikt voor elke soort muziek (entertainment, Oberkrainer, klassieke muziek, jazz, pop.....tot volksmuziek). De accordeon is geklijmatig uitgerust met speciale microfoons aan de bas en diskant. Een afzonderlijke klank van diskant, bas en vocal (zang, spraak) garandeert optimale controle over de instellingen van alle parameters (volume, effecten.....) voor elk afzonderlijk kanaal. Dit systeem kan zowel afzonderlijk als in combinatie met het MIDI-systeem worden gebruikt. Overtuig uzelf en laat het prachtige geluid van uw accordeon aangenaam klinken in uw oren en dat van uw publiek!

#### Aansluiting

Een accordeon met ingebouwde TM4-AKOESTIEK microfoonsysteem kan op elke standaardversterker, mixer of hifisysteem worden aangesloten. Alle signalen worden alleen door één verbindingskabel of draadloos systeem van het instrument naar de actieve verdeler verzonden.

Dit is zelfs ook als microfoons en TOTTER MIDI-systeem samen zijn ingebouwd. Behalve de uitgangsbussen heeft de actieve verdeler ook verschillende statusweergaven. Het toont de activiteit van elk signaal (geluid, MIDI en vermogen). Elektronica in de harmonika en actieve verdeler wordt gevoed door de netadapter.

Totter midi d.o.o.

Muljava 6

SI-1234 Mengeš

Slovenië

T +386 1 7237 000

M +43 680 4428714

M +386 41 689 479

info@totter-midi.com

www.totter-midi.com

www.facebook.com/tottermidi

## Inbouw

- TM4-AKOESTIEK bestaat uit condensatormicrofoons, een voorversterker in de accordeon, een verdeler met actieve filters, een stroomvoorziening en verbindingkabels.
- Inbouw in elke accordeon/harmonika is mogelijk.
- De inbouw is los of in combinatie met het TOTTER MIDI systeem mogelijk.
- Een uitbreiding met het TOTTER MIDI systeem is mogelijk.
- De duur van het inbouwen duurt naar afspraak maar een dag (verzending niet meegerekend).
- De akoestiek en uiterlijk van het instrument blijven ongewijzigd na de installatie van het systeem.
- U kunt zelf de positie van de aansluitplug kiezen.

## Microfoons en actief elektronica

Condensatormicrofoons met een buitengewoon lineair kenmerk meten het gehele frequentiespectrum van het geluid gelijkmatig. Ze zijn ingebouwd in het instrument. Het aantal microfoons is afhankelijk van de grootte van de accordeon, zodat het hele geluidsspectrum gelijkmatig wordt ontvangen. Alle tonen (laag, middel, hoog) worden gelijkmatig ontvangen. De montage van de microfoons dempt op uitstekende wijze het ongewenste geluid van de meganiek, toetsen en trillingen van de harmonika.

De audiokanalen zijn gescheiden, waardoor de toonregeling van elke spoor afzonderlijk mogelijk is. Diskant, bas en vocal zijn al in de harmonika versterkt om ongewenste storingen te verminderen en signaal vergroot wordt.

Voor de beste systeemstabiliteit zorgt op elk audiokanaal, elk een actieve filter. Moderne elektronische componenten zorgen voor een betrouwbare en stabiele werking in alle situaties en een laag energieverbruik, wat erg belangrijk is bij het gebruik van een draadloos systeem. De zangmicrofoon (headset) kan een microfoon zijn die op de harmonika bevestigd is. De microfoon is afneembaar voor transport en kan met de "zwanenhals" in ieder positie willekeurig ingesteld worden.

## Veiligheid

Het TOTTER MIDI systeem voldoet aan de geldige EU-richtlijnen, voor dergelijke elektrische apparaten en aan de Europese veiligheidsvoorschriften

**Emissie** EN 50081-1,  
**Immuniteit** EN 50082-1,  
**Veiligheid** LVD EN 61010-1.



## Technische gegevens

Frequentiebereik:	20 Hz - 20000Hz
Temperatuurbereik:	-10°C / +50°C
Max. rel. vochtigheid:	90% @ 40°C
Max. SPL:	> 142 dB
Signaal/ruis:	> 60 dB
Standaarduitgang:	+ 5dB

## Frequentiebereik

