

# TONAL plus

Isotonic

Microphone for Clarinet & Sax



**TONAL** set of  
CABLES

1/4 to MCX  
passive

MCX to  
mini XLR  
for wireless

MCX to  
XLR



*Excelent (pick-up) microphone system for clarinet and saxophone, that provides benefits to performer.. With this compact and convenient mic, user can have live performances and studio recordings or use it with any console or amplifier. Produces a very natural sound by transfers all tones isotonicaly. Working without feedback and matces perfect with wireless systems. Comes with 2 MCX connector on the body for fast connections choice. High gain output for Console and lower gain for Wireless connection. The microphone works passively and requires no supply voltage. The sensor has humidity isolation by using special O-rings. Ultra light construction with no add weight on instrument. \*\*\* The special packagine includes, microphone, casing pipe, sealing plug, connection cable MCX - 1/4 (6.3mm) and the installation instructions.*

*Natural sound and isotonic level in all pitches. Quick-change-mechanism for placing and removing. Eliminates the stucture-borne sound transmission. Works completely without feedback. Advanced Piezo Technology (APT). Two MCX outputs with different level.*

*Characteristics :  
dimensions : D: 23mm H: 21mm / weight : 18 gr  
responce : 30 - 20000 Hz*

## Features



## Χαρακτηριστικά

Εξαιρετικό μικροφωνικό σύστημα για κλαρίνο και σαξόφωνο, που προσφέρει οφέλη στον ερμηνευτή. Με αυτό το μικρό και βολικό μικρόφωνο, ο χρήστης μπορεί να έχει ζωντανές εμφανίσεις στη σκηνή και να ηχογραφήσει σε στούντιο, ή να το χρησιμοποιήσει με οποιαδήποτε κονσόλα ή ενισχυτή. Παράγει έναν πολύ φυσικό ήχο μεταφέροντας όλους τους τόνους ισοτονικά. Προηγμένη τεχνολογία Piezo (APT). Λειτουργεί χωρίς ανατροφοδότηση και είναι ιδανικό για ασύρματα συστήματα. Έρχεται με 2 βύσματα MCX στο σώμα για γρήγορη επιλογή συνδέσεων. Υψηλή απόδοση κέρδους για την κονσόλα και χαμηλότερο κέρδος για ασύρματη σύνδεση. Το μικρόφωνο λειτουργεί παθητικά και δεν απαιτεί τάση τροφοδοσίας. Ο αισθητήρας διαθέτει απομόνωση με χρήση ειδικών δακτυλίων O. Μηχανισμός γρήγορης αλλαγής για τοποθέτηση και αφαίρεση που εξαλείφει τη μετάδοση ήχου από τα κλειδιά και τη δομή. Εξαιρετικά ελαφριά κατασκευή χωρίς πρόσθετο βάρος στο όργανο. \*\*\*Η ειδική συσκευασία περιλαμβάνει το μικρόφωνο, το σωλήνα περιβλήματος, το βύσμα σφράγισης, το καλώδιο σύνδεσης MCX - 1/4 (6.3mm) και τις οδηγίες εγκατάστασης.

Διαστάσεις: D: 23 χιλιοστά H: 21 χιλιοστά  
Βάρος: 18 γρ  
Απόκριση: 30 - 20000 Hz

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- \* Η στάθμη σήματος στην έξοδο ρυθμίζεται με ποτενσιόμετρο εντάσεως -volume
- \*\* Ασφαλής καλωδίωση με mini MCX connector.
- \*\*\* Ο TONAL αισθητήρας-μικρόφωνο προσαρμόζει ιδανικά σε είσοδο mic / line κονσόλας και ενισχυτή με υψηλή σύνθετη αντίσταση στην είσοδο.

Είναι μονωμένος από την υγρασία.



## FEATURES

- \* Output level controlled by a potentiometer -- volume --
- \*\* Safe wiring with mini MCX connector.
- \*\*\* The TONAL Microphone -sensor matches all consoles mic/line inputs as well as to any amp with a High input.
- \*\*\*\* The sensor has humidity isolation.

## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Εγκατάσταση στο κλαρίνο (βαρελάκι) / Σαξόφωνο S-λαιμός. Τοποθετήστε την "μεταλλική υποδοχή" σωστά, κάνοντας κάθετη τρύπα με κατάλληλο τρυπάνι 10,0 mm. Τοποθετήστε την μεταλλική υποδοχή με μια ελαφριά πίεση και στερεώστε, με λεπτή εφαρμογή κόλλας δύο συστατικών. Αφιρέστε την υπερβολική κόλλα και λιπάνετε ελαφρά τον δακτύλιο O. **Προσοχή:** Η τοποθέτηση της υποδοχής πρέπει να γίνεται από τεχνικό.



## INSTALLATION

Clarinet (barel) / Saxophone S-neck  
Install the "casing" properly, set a vertical drill hole with a suitable 10,0 mm drill.  
Insert the metal casing with a slight pressure and fix it with thin application of two-component adhesive.  
Erase the excessive adhesive and lubricate the o-ring slightly.  
**Attention:**  
The installation of the casing should be arranged by technician.

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Ο αισθητήρας καθαρίζει και στεγνώνει εύκολα με ένα απλό ξεβίδωμα. Δεν παραλείπουμε να αφαιρούμε τον αισθητήρα από το κλαρίνο όταν δεν παίζουμε. Πάντα στεγνώνουμε ακουμπώντας απαλά ένα απορροφητικό χαρτί.



## MAINTENANCE

We unscrew simply the sensor for easy and perfect dry.  
Never miss to unscrew sensor from the clarinet when not in use.  
We help dry using a soft piece of paper.