

ΑΠΟ 1.400€ ΕΩΣ 2.000€



## North Star Design MM-MC Phonostage Preamplifier (PH)



διατίθενται (από 30Ω έως και 100kΩ), ενώ επίσης μπορείτε να ορίσετε δύο τιμές χωρητικότητας (για κεφαλές MM) και επτά τιμές κέρδους (από 40 έως και 60 dB). Πρακτικά, δεν υπάρχει κεφαλή που να μην μπορεί να συνεργαστεί με το ιταλικό phono stage. Από πλευράς κατασκευής, είναι μίνιμαλ και αρκετά προσεγγμένο, ενώ σημαντικό είναι να αναφερθεί πως στηρίζεται σε διακριτά υλικά πολύ καλής ποιότητας (και στο στάδιο της αποέμφασης). Τα στάδια κέρδους στηρίζονται σε JFET, την ώρα που το τροφοδοτικό είναι θωρακισμένο και απομακρυσμένο από τα ευαίσθητα audio κυκλώματα. Η θετική εικόνα συμπληρώνεται από τις επίχρυσες επαφές σύνδεσης της WBT.

### ΕΝΤΥΠΩΣΕΙΣ

Η μικρή, αλλά θαυματουργή ιταλική North Star Design ανταποκρίθηκε -διά του αντιπροσώπου της- στο κάλεσμά μας. Στη μέχρι στιγμής περιορισμένη γκάμα της περιλαμβάνεται το υπό δοκιμή phono stage, το οποίο, αν και κατατάσσεται στη μεγάλη κατηγορία του συγκριτικού μας, όλα δείχνουν πως πρόκειται για μια ιδιαίτερα τίμια πρόταση, που διαρρηγνύει τα στεγανά της ονομαστικής αξίας της. Κατ' αρχάς, θα πρέπει να πούμε πως είναι αρκετά «μερακλίδικο» ως προϊόν, ενώ εκτιμούμε πως θα αποδειχθεί και αειθαλές. Η μεγάλη ευελιξία του στον τομέα των ρυθμίσεων είναι αυτή που μας οδήγησε στο προηγούμενο συμπέρασμα. Δεν έχετε παρά να σκώσετε το μηχανήμα ώστε να αποκαλυφθεί η κάτω πλευρά του και να ανακαλύψετε ένα πάνελ με διακοπτάκια τύπου dip switch. Η συνδυαστική χρήση τους επιτρέπει τη ρύθμιση της αντίστασης εισόδου της συσκευής οριζοντας μία από τις συνολικά 22 τιμές που

Το phono stage της North Star ρυθμίστηκε στην ένδειξη των 102Ω, ενώ σε ό,τι αφορά το κέρδος παίξαμε με τη μέγιστου τιμή των 60dB. Μια χαρά ρυθμίσεις για τη χαμηλοέξοδη Ακίνα μας. Το αποτέλεσμα που πήραμε μας δικαίωσε πλήρως, καθώς από την αρχή υποψιαζόμασταν πως τούτο εδώ το... μαραφέτι θα είναι ένα κελεπούρι. Ο ήχος του χαρακτηρίζεται από τις εξαιρετικά ευγενικές χροίες, που, κυριολεκτικά, χαϊδεύουν τα αυτιά του ακροατή. Από τις κατώτερες οκτάβες μέχρι και την κορυφή του συχνοτικού φάσματος, εύκολα αντιλαμβάνεται κανείς την πλήρη ομοιογένεια, ενώ του αξίζουν μερικοί έξτρα πόντοι χάρη στη χορταστικά σωματώδη απόδοση της μεσαίας περιοχής. Δεν είναι από τα phono stage που προσφέρουν τη δυνατότητα της απόλυτης διείσδυσης στα άδυστα της ηχογράφησης, είναι όμως από αυτά που τοποθετούν τον παράγοντα «καλαρή μουσική απόλαυση» στην υψηλότερη θέση. Βέβαια, αυτό δε σημαίνει πως παρατηρήθηκαν ελλείψεις σε ό,τι αφορά την ανάλυση των λεπτομερειών, στο πεδίο τόσο του χρόνου όσο και των δυναμικών, αλλά δεν είναι αυτό που λέμε υστερικά αναλυτικό. Συνολικά, πρόκειται για μια εξαιρετική περίπτωση phono stage, που συνδυάζει την ευελιξία και τις απολαυστικές ηχητικές επιδόσεις κατά τρόπο-πρωτίστως-συμφέροντα.

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΥΠΟΣ: MM/MC

ΕΝΕΡΓΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: JFET

ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ: 30Ω-100kΩ (22 διαθέσιμες τιμές)

ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΙΣΟΔΟΥ: 220pF, 320pF

ΚΕΡΔΟΣ: 40-60dB (7 διαθέσιμες τιμές)

ΑΠΟΚΡΙΣΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ: 5Hz-90kHz

ΜΑΞΙΜΟΥΜ ΣΗΜΑ ΕΞΟΔΟΥ: 8,5Vrms

ΕΙΣΟΔΟΙ: 1x Line-in

ΕΞΟΔΟΙ: 1x Line-out

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (ΠΧΥΧΒ): 43,5x8,5x35 εκ.

ΒΑΡΟΣ: 9 κιλά

### + ΥΠΕΡ

• Ομοιογένης και εν γένει απολαυστικό ηχητικό αποτέλεσμα, χωρίς υπερβολές

### - ΚΑΤΑ

• Ελαφρώς δυσπρόσιτο το σημείο του πάνελ με τα ρυθμιστικά

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ: Ακουστική Κρήτης

ΕΠΑΦΗ: 28210.97508

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ: ★★★★★ | 4,60

ΤΙΜΗ: 1.400 €

