

## ΜΕΡΟΣ ΔΩΔΕΚΑΤΟ

### ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ

#### ΛΑ 005.0

##### **Επισκοπικός Προβολέας η Επισκόπιο model TSB Oraque projector model TSB**

Όργανο απολύτως σύγχρονης τεχνολογίας.  
Προβάλλει σε οθόνη τόσον διαφανείς όσον και αδιαφανείς εικόνες.  
Είναι κατάλληλο να δέχεται ακόμη και Εγκυκλοπαίδεια.  
Προβάλλει ολόκληρη την σελίδα Α4.  
Προβάλλει επίσης φύλλα φυτού, έντομα κ.α.  
Τροφοδοσία 230VAC - 50Hz. Ισχύς 1.500 W Φακός προβολής F 2.4f 340mm  
Απόσταση προβολής 1.5 έως 3.5 μέτρα.  
Διαστάσεις μήκος 52cm, πλάτος 45cm, ύψος 35cm  
Βάρος 28 kg.



#### ΛΑ 020.0

##### **Ανακλαστικός Προβολέας (Διασκοπικός προβολέας) Overhead projector model TTB-1**

Είναι προβολέας διαφανειών, απολύτως σύγχρονης βαρειάς μεταλλικής κατασκευής με πολύ χαμηλή τιμή.  
Πολύ ανθεκτικός σε καταπονήσεις στο Σχολείο, με απλή και απολύτως ασφαλή λειτουργία.  
Μεγάλη επιφάνεια προβολής 285X285 mm (σελίδα Α4 )  
Παρέχει ομοιομορφία φωτισμού, απόλυτη ευκρίνεια ειδώλου χωρίς φαινόμενα ιριδισμού.  
Εφοδιασμένος με δύο εναλλάξιμες λυχνίες αλογόνου 24V/250W  
Με αθόρυβο σύστημα ψύξης.  
Δέχεται και ρολό ζελατίνης.  
Τροφοδοσία 230VAC - 50Hz.



#### ΛΑ.020.1

##### **Προβολέας διαφανειών model TTB-2000 Overhead projector model TTB-2000**

Εξελιγμένος νέος τύπος προβολέα διαφανειών, με κεφαλή ανοικτού τύπου και τριπλό φακό 300mm  
Καλαίσθητη εμφάνιση από πολύ ανθεκτικό πλαστικό.  
Με δύο εναλλάξιμες λυχνίες αλογόνου 24V - 300W  
Νέο σύστημα μικρομετρικής εστίασης για πολύ καθαρή προβολή.  
Τροφοδοσία 230VAC - 50Hz.  
Μικρό βάρος 9kg.



**ΛΑ.020.2 Προβολέας διαφανειών model TTB-5000  
Overhead projector model TTB-5000**

Εξελιγμένος νέος τύπος προβολέα διαφανειών, με κεφαλή ανοικτού τύπου και τριπλό φακό 300mm  
Καλαίσθητη εμφάνιση από πολύ ανθεκτικό πλαστικό.  
Με δύο εναλλάξιμες λυχνίες αλογόνου 24V - 300W  
Νέο σύστημα μικρομετρικής εστίασης για πολύ καθαρή προβολή.  
Τροφοδοσία 230VAC - 50Hz.  
Μικρό βάρος 9kgr.



**ΛΑ.020.3 Προβολέας διαφανειών model TTB-8000  
Overhead projector model TTB-8000**

Ο τελειότερος προβολέας της αγοράς.  
Κρυστάλλινη ευκρίνεια προβολής, χωρίς καμία παραμόρφωση.  
Κατάλληλος για διπλή χρήση ( φορητός και σταθερός )  
Τριπλός φακός Zoom f275-320mm  
Πολυτελής κατασκευή από άθραυστο πλαστικό.  
Με δύο εναλλάξιμες λυχνίες αλογόνου 36V-400W.  
Τέλειο αθόρυβο σύστημα ψύξης.  
Έχει μεγάλη επιφάνεια εργασίας 285X285 mm (A4 )  
Έχει ειδικό φακό FRESNEL πολύ υψηλής ποιότητας.  
Τροφοδοσία 230VAC - 50Hz. Βάρος 12 kgr.



Model TTB-8000

**ΛΑ.022.0**

**Φορητός ανακλαστικός προβολέας model 5000E  
Overhead projector portable. Model 5000E**

Ειδική κατασκευή προβολέα διαφανειών με αναδιπλούμενο βραχίονα και μικρού βάρους για εύκολη μεταφορά. Το βάρος του είναι μόνον 5 kgr.  
Με κεφαλή προβολής ανοικτού τύπου με τριπλό φακό.  
Διαθέτει δύο λυχνίες αλογόνου 24V - 250W  
Έχει μεγάλη επιφάνεια εργασίας για φύλλο A4  
Έχει πολύ υψηλή φωτεινότητα με απόλυτη διαύγεια προβολής. Αθόρυβο σύστημα ψύξης.  
Τροφοδοσία 230VAC - 50Hz.  
Παραδίδεται σε ανθεκτική πλαστική βαλίτσα.



**ΛΑ 030.0**

**Διαφάνειες χειρός  
Overhead transparencies**

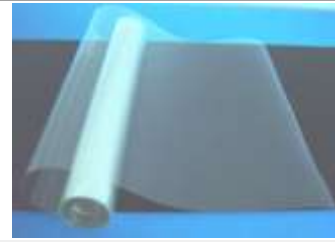
Είναι απλές διαφάνειες μεγέθους φύλλου A4 κατάλληλες για την γραφή με μαρκαδόρο.



**ΛΑ 033.0 Διαφάνεια σε ρολό**

**Acetate/ writing roll**

Ρολό διαφανούς ζελατίνης από πολυεστέρα πλάτους 285 mm και μήκους 50 μέτρων. Για γραφή με μαρκαδόρους μόνιμης και μη μόνιμης γραφής. Τοποθετείται στο μηχανισμό προώθησης του προβολέα .



**ΛΑ 040.0 Μηχανισμός προώθησης διαφανειών**

**Acetate roll feed attachment**

Εξάρτημα των ανακλαστικών προβολέων ( Overhead ) Προσαρμόζεται στις πλευρές της συσκευής και χρησιμοποιείται για την συγκράτηση και προώθηση του ρολού διαφανειών ( ζελατίνης ) Αποτελείται από δύο κυλίνδρους με κατάλληλους μηχανισμούς που συγκρατούν και προωθούν το ρολό.



**ΛΑ 060.0**

**Φωτογραφική μηχανή**



**ΛΑ 085.0**

**Τρίποδο στήριξης**



**ΛΑ 100.0****Προβολέας μικροδιαφανειών (σλαϊντς)****Slides projector BRAUN model NOVAMAT 515**

Είναι αυτόματος προβολέας slides, απολύτως σύγχρονης κατασκευής, πολύ απλός στη χρήση, με αυτόματη αστίαση και ενσήματο χειριστήριο.

Συνοδεύεται με ευθύγραμμη κασέτα. Τροφοδοσία 230VAC - 50Hz.

**ΛΑ 111.0****Φίλμ για σλαϊτς****ΛΑ 112.5****Σειρές θεματικών μικροδιαφανειών σλαϊτς****ΛΑ 115.0****Πλαίσια για σλαϊτς , standard****ΛΑ 116.0****Φορέας standard σλαϊντς****Tray-magazine****ΛΑ 121.0****Φωτεινός δείκτης Λείζερ****ΛΑ 130.0****Προβολέας μεμονωμένων διαφανειών Διαφανοσκόπιο NOVAMAT M330 monitor**

Ο προβολέας αυτός προβάλλει σλαϊτς και στην οθόνη αλλά και στο ενσωματωμένο monitor.

Έχει αυτόματη εστίαση , λυχνία αλογόνου 24V 150W, σύστημα ABS για να μη μπλοκάρουν τα σλαϊτς. Φακός 85 mm, πολλαπλών επιστροφών MC, ενσύρματο χειριστήριο, θερμοστατική ασφάλεια για αποφυγή υπερθέρμανσης ,δέχεται κασέτες LKM, CS και UNIVERSAL



### ΛΑ 145.0

#### Τραπεζάκι προβολής Projection table

Τροχήλατο τραπέζι, στιβαρής κατασκευής, με δύο ράφια, κατάλληλο για την τοποθέτηση μηχανημάτων προβολής, όπως προβολείς διαφανειών, σλάϊντς κλπ. στις Σχολικές αίθουσες.



### ΛΑ 150.X Λυχνίες αλογόνου

#### Halogen lamps

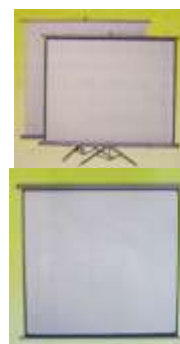
Σύγχρονος τύπος ηλεκτρικής λυχνίας φωτισμού ορατού φως, με πολύ υψηλή αποδοτικότητα που χρησιμοποιούνται ευρύτατα σήμερα και σχεδόν απόκλειστικά, σε όλες τις συσκευές που απαιτούν ορατό φως. Κατασκευάζονται πολλοί τύποι με τάση λειτουργίας από 6 Volts μέχρι και 220 Volts και με ισχύ από 20W μέχρι και 1.000 W.



### ΛΑ 180.0

#### Οθόνη προβολής με τρίποδα . Projection screen

Οθόνη προβολής με διπλή δυνατότητα  
Να στερεώνεται στον τρίποδά της ή να αναρτάται στον τοίχο.  
Διαθέτει εύχρηστο σύστημα περιέλιξης.  
Είναι κατασκευασμένη από πολύ ανθεκτικό υλικό λευκού χρώματος και απολύτως επίπεδη.  
Διαστάσεις 1.50X1.50 μέτρα.

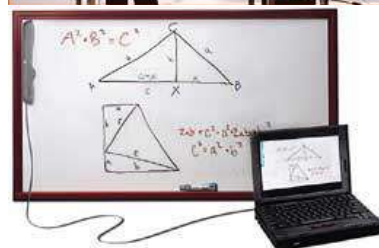


### ΛΑ 190.0

#### Ψηφιακός Διαδραστικός πίνακας Mimio της SONY με βιντεοπροβολέα

Ειδική σύγχρονη συσκευή, αποκλειστικά για Εποπτική χρήση Προσαρμόζεται απλά στον πίνακα της αίθουσας ( τοίχου ή οποιονδήποτε άλλο υπάρχοντα.)  
Συνδέεται με τον Η/Υ. Οτιδήποτε γράψουμε στον πίνακα με την βοήθεια των ηλεκτρονικών γραφίδων που συνοδεύουν την συσκευή, μπορεί να μεταφερθεί αυτόματα στον Η/Υ και να αποθηκευθεί σαν αρχείο JPEG.

Όλα αυτά τα αρχεία μπορούμε να τα ανακαλέσουμε οποτεδήποτε είτε σαν εικόνα ολοκληρωμένη είτε σαν επανάληψη της διαδικασίας παρουσίασης(Playback).  
Εξαιρετικά χρήσιμο βοήθημα για κάθε εκπαιδευτική παρουσίαση και ειδικά για μαθήματα θετικών επιστημών Φυσικής - Χημείας - Βιολογίας - Άλγεβρας - Τριγωνομετρίας Γεωμετρίας κλπ.



### **ΛΑ 205.0**

#### **Ράδιο-Κασετόφωνο SONY model CFS-B21/S Radio-cassette recorder SONY model CFS-B21/S**

Είναι φορητή συσκευή λήψης ραδιοφωνικών εκπομπών σε συνδυασμό με συσκευή στερεοφωνικής εγγραφής και αναπαραγωγής ήχου σε κασέτα.

Δέκτης FM/MW/LW, στερεοφωνικός ήχος, 2,0 + 2,0 W, RMS, ενσωματωμένο μικρόφωνο, ρύθμιση τόνου και αυτόματη διακοπή λειτουργίας.



### **ΛΑ 210.0 Ράδιο-Κασετόφωνο με CD SONY model CFD-20CP Radio -CD SONY model CFD-20CP MP3**

Super Compact φορητό ραδιοκασετόφωνο με CD συμβατό με MP3, συμβατότητα αναπαραγωγής MP3/CD-RW/CD-R, ψηφιακός δέκτης FM/MW/LW, 40μνήμες σταθμών, AMS/RMS (20 κομμάτια) συγχρονισμένη εγγραφή από CD σε κασέτα-Mega Bass, λειτουργίες ηλεκτρονικού ήχου (4 προεπιλογές ήχου), ισχύς εξόδου 2 X 2,3W RMS, έξοδος ακουστικών, τηλεχειριστήριο.



### **ΛΑ 216.0 Κασετόφωνο συνεντεύξεων ,κανονικής κασέτας της SONY model. TCM-150**

Δημοσιογραφικό κασετόφωνο νέας σχεδίασης, με ενσωματωμένο μικρόφωνο, ένδειξη μπαταρίας με LED, Hold, Voice Mirror, διάρκεια αναπαραγωγής 25ώρε, είσοδος ακουστικών, σύστημα ποιότητας ήχου Clear Voice.

Είναι πολύ χρήσιμο σε πολλές παιδαγωγικές δραστηριότητες.

Είναι αυτόνομο με ενσωματωμένο μικρόφωνο, λειτουργεί με κοινές μπαταρίες και παρέχει πολύ υψηλή πιστότητα ήχου.



### **ΛΑ 220.0**

#### **Κασέτα ήχου Audio cassette**

Είναι η κοινή κασέτα συνήθους συγχρόνου μαγνητοφώνου.

Ταινία με βάση πολυεστέρα τυπικού πλάτους 3.81 mm και πάχους 9 - 18μm. Η μία όψη ως σιδηρομαγνητικό υλικό φέρει είτε οξείδιο του σιδήρου ( στις απλές κασέτες ) είτε μίγμα με οξείδιο του χρωμίου ( στις κασέτες χρωμίου ) είτε μίγμα με ιχνοστοιχεία μετάλλων ( στις κασέτες μετάλλου )

Η εγγραφή και αναπαραγωγή ήχου στα σύγχρονα κασετόφωνα παρέχει σχετικά υψηλή πιστότητα.



**ΛΑ 230.0****Συσκευή αναπαραγωγής CD SONY MOD.CDP-XE370**

Compact Disc player με μετατροπέα D/A υβριδικού παλμού και δυνατότητα αναπαραγωγής CD-R/CD-RW.

**ΛΑ 235.0****CD δίσκος της SONY  
Compact disc**

Οπτικό μέσο αποθήκευσης ψηφιακών δεδομένων. Δίσκος από 4 στρώματα πολυμερούς υλικού, με μία ωφέλιμη όψη, στην οποία αποθηκεύονται έως και 700 MB ψηφιακά δεδομένα ή 80 min μουσικής.

**ΛΑ 240.0 Ψηφιακό κασετόφωνο SONY  
MOD. MZ-NF810**

Φορητό NET MD Walkman με ψηφιακό δέκτη FM/AM, ψηφιακής εγγραφής. Υψηλή ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων (έως 32X).

Διατίθεται με ειδικό πακέτο, βάση φόρτισης μπαταρία, τηλεχειριστήριο με λειτουργίες editing, μετασχηματιστή ρεύματος, ψηφιακό καλώδιο UBS, θήκη μεταφοράς με κλιπ ζώνης.

**ΛΑ 245.0****Κασέτα εγγραφής mini disc**

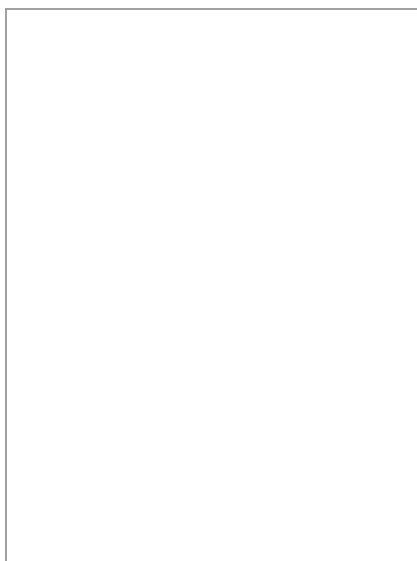
Είναι ειδικός δίσκος μικρού μεγέθους για την ψηφιακή εγγραφή δεδομένων και την χρήση του σε συσκευή mini disc.

**ΛΑ 250.0****Μεγαφωνική διάταξη**

Πλήρης μεγαφωνική διάταξη αποκλειστικά για Σχολική χρήση, τόσο για εξωτερικό χώρο, όσο και για την αίθουσα.

Η διάταξη περιλαμβάνει:

1. Έναν ενισχυτή μονοφωνικό ισχύος 120W RMS
2. Δύο μικρόφωνα δυναμικά με καρδιοειδή κατευθυντικότητα.
3. Δύο βάσεις μικροφώνων. Μία επιτραπέζια και μία δαπέδου (Γερανός)
4. Δύο κόρνες ισχύος 25W με ενσωματωμένο μετασχηματιστή προσαρμογής 100V
5. Δύο καλώδια μικροφώνων. Ένα μήκους 3m και ένα μήκους 30m



**ΛΑ 268.0 Ακουστικά MOD. MDR-V300 SONY**

Βολική πτυσσόμενη σχεδίαση, με ψηφιακό ήχο, κάψες 30χιλ., δυναμικοί μαγνήτες νεοδυμίου, καλώδιο μήκος 3 μέτρων επιχρυσωμένο βύσμα τύπου Uni-match.



**ΛΑ 270.0**

**Μικρόφωνα**



**ΛΑ 300.0**

**Δέκτης τηλεόρασης έγχρωμος SONY**

**MOD. KV-29CL10**

FD TRINITRON, 29 ιντσών, απόλυτα επίπεδη οθόνη, στερεοφωνικός ήχος, αυτόματη μείωση θορύβου, αυτόματη εξομάλυνση ήχου, λειτουργία 16:9, Smart Link, νέο τηλεχειριστήριο πολλών συσκευών, αυτόματος συντονισμός



**ΛΑ 320.0**

**Μαγνητοσκόπιο (Binteo) SONY**

**MOD. SLV-SE230D**

SMART ENGINE, σύστημα 2 κεφαλών, stereo, αναπαραγωγή NTSC, γρήγορη επανατύλιξη κασέτας (180min Tape/60sec), εύκολη ρύθμιση χρονοδιακόπτη, έξυπνη αυτόματη ρύθμιση καναλιών, Smart TriLogic, Picture Sharpness Control, Show View, αυτόματη ρύθμιση VPS/PDC, νέο απλό τηλεχειριστήριο. Μνήμη 80 σταθμών, 2 SCART.

Ελληνικό Μενού





**ΛΑ 340.0 Βιντεοκάμερες SONY  
MOD. DCR-TRV145E**

Digital 8 Handycam, 20X οπτικό & 560X ψηφιακό zoom, αναλογική & ψηφιακή έξοδος βίντεο.



**ΛΑ 360.0 Βιντεοκασέτες**

Ταινία με βάση τον πολυεστέρα. Το πλάτος της για το VHS είναι 12.65 mm και το πάχος 17.5 μm.

Η μία όψη της έχει επίστρωση με σιδηρομαγνητικό υλικό.

Χρησιμοποιείται σε βιντεοκάμερες και Video για την εγγραφή και αναπαραγωγή εικόνας και ήχου.



**ΛΑ 370.0 Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή SONY  
MOD.DSC-P32**

Ενεργή ανάλυση Super HAD CCD 3,2Megapixel, Smart Zoom 3,2x, MPEG VX βιντεοκλίπ, φωτογράφιση ριπής χ2, Memory Stick/Pro, F2.8, 33mm(35mmconversion).



**ΛΑ 380.0 Ψηφιακές βιντεοκάμερες SONY**

Έχει όλα τα χαρακτηριστικά μίας αναλογικής κάμερας με τη διαφορά ότι η καταγραφή γίνεται με ψηφιακό τρόπο σε DVD.

Τα δεδομένα της ψηφιακής κάμερας μεταφέρονται από ειδική έξοδο σε ψηφιακό video ή υπολογιστή.

Έχει δυνατότητα ψηφιακής επεξεργασίας στην ίδια την κάμερα και στον υπολογιστή.



**ΛΑ 395.0**

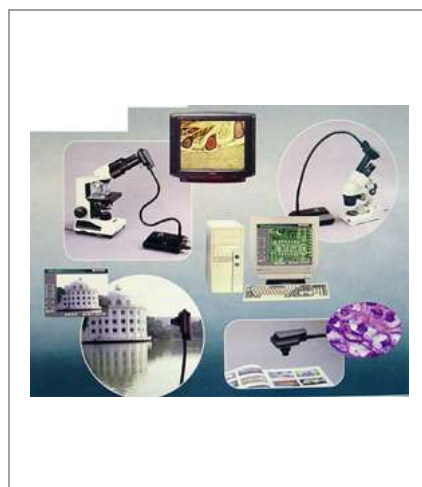
**Ψηφιακό επιδιασκόπιο model MC-1  
Video / Data presents model MC-1**

Εξελιγμένος τύπος ψηφιακής κάμερας ειδικά σχεδιασμένης για εκπαιδευτική χρήση.

"Διαβάζει" από βιβλίο, εγκυκλοπαίδεια, τοπία σε απόσταση και το πεδίο μικροσκοπίου, με πολύ απλό τρόπο.

Την εικόνα που "διαβάζει" την προβάλλει κατ' επιθυμία σε οθόνη τοίχου, σε έγχρωμο παρακολουθητή εικόνας (monitor), στην οθόνη H/Y ή και σε κοινή τηλεόραση.

Έγχρωμη προβολή με πολύ υψηλή ευκρίνεια και διακριτική ικανότητα.



**ΛΑ 397.0****Κάμερα τηλεσυνδιάσκεψης****Video conference camera**

Είναι μικρό μεγέθους κάμερα με αισθητήρα CCD, χωρίς όμως δυνατότητα καταγραφής. 0 ανάλυση 640x480 εικονοστοιχεία.

**ΛΑ 400.0****Βιντεοπροβολέας SONY****model VPL-CS6****Video projector, Data projector SONY VPL-CS6**

Ψηφιακός video-προβολέας για τη προβολή σε κοινή οθόνη τοίχου.

Έχει φωτεινότητα 1800 ANSI lumens, λυχνία ισχύος 165W και ανάλυση RGB : 800X600 pixels

Η τεχνολογία προβολής είναι LCD.

Ο προβολέας υποστηρίζει πηγές υπολογιστού, video, video-camera.

**ΛΑ 410.0****Συσκευή αναπαραγωγής DVD της SONY**

Βασικό μοντέλο DVD/CD player με δυνατότητα αναπαραγωγής CD-R/RW, Data CD (MP3) & SVCD (απλή αναπαραγωγή) και ισχυρό σύστημα πλοήγησης (MP3 Browser) για την εύκολη και γρήγορη αναζήτηση κομματιών MP3

Λειτουργία DVD/CD Text. Τηλεκοντρόλ με δυνατότητα ελέγχου τηλεόρασης Sony και άλλων κατασκευαστών.

