

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΦΥΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ.....</b>	<b>4</b>
ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΣΥΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΗΧΩΝ (Κωδικός: 81) .....	5
ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΧΑΜΗΛΟΣΥΧΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΥΡΟΥΜΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ (Κωδικός: 82) .....	5
ΦΟΡΗΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΗΧΩΝ (Κωδικός: 86) .....	7
ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΛΑΞΗΣ (Κωδικός: 87) .....	6
ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ (Κωδικός: 88).....	6
ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΣΚΑΜΠΟ ΜΕ ΠΛΑΤΗ (Κωδικός: 89) .....	7
ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ (Κωδικός: 90).....	7
ΣΤΡΩΜΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ (Κωδικός: 91) .....	7
ΠΟΛΥΖΥΓΟ ΤΟΙΧΟΥ (Κωδικός: 92).....	7
ΣΤΕΡ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ (Κωδικός: 93).....	7
ΜΠΑΛΕΣ ΚΙΝΗΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ (Κωδικός: 94) .....	7
ΡΟΛΑ ΑΣΚΗΣΕΩΝ (Κωδικός: 95) .....	8
ΚΡΕΒΑΤΙ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ (Κωδικός: 96).....	8
ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΜΑΞΙΛΑΡΙ ΓΙΑ ΤΑ ΓΟΝΑΤΑ (Κωδικός: 97) .....	8
ΜΙΣΟ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΜΑΞΙΛΑΡΙ (Κωδικός: 98) .....	8
ΚΡΕΒΑΤΙ ΦΥΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΒΟΒΑΤΗ (Κωδικός: 99).....	8
ΠΑΛΜΙΚΟ ΟΞΥΜΕΤΡΟ ΔΑΚΤΥΛΟΥ (Κωδικός: 100).....	9
ΣΦΗΝΑ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ (Κωδικός: 101) .....	9
ΣΚΑΛΑ ΦΥΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ (Κωδικός: 102) .....	10
ΣΚΑΜΠΟ ΤΥΠΟΥ ΣΕΛΑΣ (Κωδικός: 103).....	10
ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΟ ΚΑΘΙΣΜΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ (Κωδικός: 104).....	10
<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ.....</b>	<b>11</b>
ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΡΟΥΧΩΝ (Κωδικός: 199).....	12
ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ (Κωδικός: 200).....	12
ΤΟΣΤΙΕΡΑ (Κωδικός: 201).....	12

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΑΤΜΟΣΙΔΕΡΟ (Κωδικός: 202).....	12
ΣΙΔΕΡΩΣΤΡΑ (Κωδικός: 203) .....	12
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ (Κωδικός: 204).....	13
ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ (Κωδικός: 205) .....	13
ΦΟΥΡΝΟΣ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ (Κωδικός: 206).....	13
ΠΟΛΥΜΙΞΕΡ MULTI (BLENDER) - (Κωδικός: 207).....	14
ΜΙΞΕΡ (Κωδικός: 208) .....	14
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ ΕΜΑΓΙΕ (Κωδικός: 209).....	14
ΨΥΓΕΙΟ (Κωδικός: 210).....	14
ΨΥΓΕΙΟΚΑΤΑΨΥΚΤΗΣ (Κωδικός: 211) .....	15
ΤΑΧΥΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ (Κωδικός: 212) .....	15
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΖΥΓΑΡΙΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ (Κωδικός: 213).....	15
ΑΠΟΧΥΜΩΤΗΣ (Κωδικός: 214) .....	15
ΦΡΙΤΕΖΑ (Κωδικός: 215).....	16
ΑΡΤΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ (Κωδικός: 216) .....	16
ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ (Κωδικός: 217) .....	16
ΚΑΦΕΤΙΕΡΑ (Κωδικός: 218) .....	16
ΒΡΑΣΤΗΡΑΣ (Κωδικός: 219) .....	16
ΣΕΣΟΥΑΡ (Κωδικός: 220).....	16
<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ (ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ).....</b>	<b>17</b>
ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΤΡΟΧΟΣ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ (Κωδικός: 261).....	18
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΦΟΥΡΝΟΣ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ ΜΕ CONTROLLER (Κωδικός: 262) .....	18
ΖΥΜΩΤΗΡΙΟ ΠΗΛΟΥ (Κωδικός: 263).....	18
ΦΙΛΙΕΡΑ (Κωδικός: 264).....	19
ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΣ ΤΡΟΧΟΣ (Κωδικός: 265).....	19
ΤΡΟΧΟΣ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟΣ ΜΕ ΤΟ ΠΟΔΙ (Κωδικός: 266) .....	19
ΜΑΚΑΡΟΝΙΕΡΑ (Κωδικός: 267).....	19
ΠΥΡΟΠΛΑΚΕΣ (Κωδικός: 268).....	19

<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ .....</b>	<b>20</b>
ΠΙΣΤΟΛΙ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ (Κωδικός: 276) .....	21
ΠΙΣΤΟΛΙ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟ (Κωδικός: 277).....	21

## **ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΦΥΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ**

### **ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΣΥΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΗΧΩΝ (Κωδικός: 81)**

Θα είναι επιτραπέζια συσκευή, κατάλληλη για νοσοκομειακή χρήση. Θα έχει δυνατότητα να λειτουργήσει με συνεχή και παλμική εκπομπή. Στην παλμική εκπομπή θα υπάρχουν τρεις επιλογές: 25% - 50 και 75%. Θα λειτουργεί σε μια συχνότητα 1 MHz με δυο διαφορετικές κεφαλές εκπομπής, οι οποίες θα είναι υδροστεγείς και ηλεκτρικά ασφαλείς για θεραπεία μέσα στο νερό. Η μέγιστη ισχύς και στην συνεχή και στην παλμική εκπομπή θα είναι 3 W/cm<sup>2</sup>. Θα διαθέτει πλήκτρα αφής και οθόνη υγρού κρυστάλλου όπου θα φαίνονται η ένταση και ο χρόνος θεραπείας. Θα φέρει φωτεινή ένδειξη εκπομπής και ηχητικό σήμα, που θα ειδοποιεί για το τέλος του χρόνου της θεραπείας. Θα είναι σύγχρονης τεχνολογίας και θα πληρεί τους διεθνείς κανόνες ασφαλείας.

### **ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΧΑΜΗΛΟΣΥΧΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΥΡΟΥΜΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ (Κωδικός: 82)**

Θα είναι επιτραπέζια συσκευή, κατάλληλη για νοσοκομειακή χρήση, τελευταίας τεχνολογίας. Θα διαθέτει touch panel (οθόνη αφής) και θα είναι εύκολη στη χρήση. Θα διαθέτει δύο ανεξάρτητα κανάλια θεραπείας στα οποία θα υπάρχει η δυνατότητα διακοπής της θεραπείας στο καθένα ξεχωριστά.

Θα διαθέτει τουλάχιστον εβδομήντα (70) κενές θέσεις μνήμης για την αποθήκευση προγραμμάτων.

Θα υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης με συσκευή αναρρόφησης, καθώς και με συσκευή υπερήχων για συνδυασμένη θεραπεία.

Θα διαθέτει πολλές μορφές ρευμάτων όπως:

- Διασταυρούμενα 2πολικής και 4πολικής
- EMS
- Ρώσικα
- TENS
- Hi-voltage
- Μικρορεύματα
- Συνεχές γαλβανικό (DC).

Θα διαθέτει πιστοποιητικό CE και θα πληρεί τις διεθνείς προδιαγραφές.

### **ΦΟΡΗΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΗΧΩΝ (Κωδικός: 86)**

Η συσκευή θα είναι μια φορητή επαγγελματική συσκευή, κατάλληλη για χρήση τόσο εντός όσο και εκτός εργαστηρίου. Θα εκπέμπει σε συχνότητα 1 MHz για εν τω βάθη θεραπεία και θα έχει μέγιστη ισχύ 3W/cm<sup>2</sup>. Θα διαθέτει μετασχηματιστή, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ρεύμα δικτύου, ενώ προαιρετικά θα μπορεί να υποδεχθεί εργοστασιακή μπαταρία. Θα διαθέτει σύστημα ειδοποίησης για την σωστή επαφή της κεφαλής με την επιφάνεια θεραπείας, εξασφαλίζοντας έτσι την σωστή εφαρμογή και την προστασία της κεφαλής. Θα μπορεί να υποδεχθεί εκτός από την μεγάλη κεφαλή(4,90 cm<sup>2</sup>) και τη μικρή κεφαλή (0,93 cm<sup>2</sup>). Θα έχει τουλάχιστον 10 προγράμματα θεραπείας, ενώ θα υπάρχει η δυνατότητα για manual χρήση. Θα μπορεί ο θεραπευτής να επιλέξει το υλικό εφαρμογής της κεφαλής με την περιοχή θεραπείας, ζελέ ή λάδι. Θα έχει τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Τροφοδοσία :110-240 VAC±10% 50/60Hz.
- Μπαταρία(προαιρετικά) :12V, 2,6Ah.
- Συχνότητα εκπομπής :0,8MHz ± 10%
- Μέγιστη ισχύς :3W/cm<sup>2</sup>.
- Διαστάσεις :227 x 206 x 94mm.
- Βάρος: 2Kgr.

### **ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΛΑΞΗΣ (Κωδικός: 87)**

Θα είναι επιτραπέζια, ονομαστικής ισχύος 130W και εύκολη στην μεταφορά της. Θα είναι ανθεκτική στη χρήση και εύκολη στο χειρισμό της. Στη θέση της λαβής θα έχει διακόπτη λειτουργίας με δύο θέσεις ταχυτήτων. Θα λειτουργεί με τάση 230V-50Hz.

Θα συνοδεύεται από τρία ελαστικά εξαρτήματα διαφορετικής επιφάνειας:

- Ένα επίπεδης επιφάνειας, που βοηθά στην επιφανειακή αύξηση της θερμοκρασίας για καλύτερη αιματική ροή και λεμφική παροχέτευση
- Ένα με πολλές λεπτές ίνες για περιοχές με περίσσεια λίπους
- Ένα με στρογγυλά εξογκώματα για βαθύτερη μάλαξη

### **ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ (Κωδικός: 88)**

Θα είναι τροχήλατο, νοσοκομειακού τύπου, θα έχει μεταλλικό ανοξείδωτο σκελετό, θα διαθέτει 2 ράφια κατασκευασμένα από ανθεκτική μελαμίνη, συρτάρι και μεταλλικό καλάθι

στο κάτω μέρος. Θα έχει φρένο στους εμπρός τροχούς. Θα έχει διαστάσεις:82 X 52 X 40 cm.

### **ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΣΚΑΜΠΟ ΜΕ ΠΛΑΤΗ (Κωδικός: 89)**

Θα διαθέτει μαξιλάρι από αφρό πολυαιθέρα και κάλυμμα από δερματίνη πολυουρεθάνης στο χρώμα του κρεβατιού θεραπείας. Θα έχει ρυθμιζόμενο ύψος 49-69 cm μέσω πνευματικού ελατηρίου. Η βάση θα διαθέτει 5 ακτίνες για καλύτερη σταθεροποίηση.

### **ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ (Κωδικός: 90)**

Θα είναι τροχήλατος, με άθραυστο τζάμι. Το πλαίσιο θα είναι μεταλλικής κατασκευής, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή ή χρωμέ. Ενδεικτικές διαστάσεις: 2X1m (ΥΧΠ).

### **ΣΤΡΩΜΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ (Κωδικός: 91)**

Στρώμα γυμναστικής με ενισχυμένες γωνίες. Διαστάσεις 200cm x100cmx7cm. Θα φέρει κάλυμμα άριστης ποιότητας από αντιολισθητικό υλικό με φερμουάρ και λαβές. Στο εσωτερικό του θα έχει ελαφρύ αλλά πολύ σφιχτό και ανθεκτικό σφουγγάρι.

### **ΠΟΛΥΖΥΓΟ ΤΟΙΧΟΥ (Κωδικός: 92)**

Θα είναι ξύλινο, θα διαθέτει 14 μπάρες στρογγυλεμένες με απόσταση περίπου 15cm μεταξύ τους και μία προτεταμένη με απόσταση 15 cm περίπου. Ενδεικτικές Διαστάσεις: 250 cm ύψος και 90 cm πλάτος . Θα έχει ειδική σανίδα για κοιλιακές ασκήσεις και θα περιλαμβάνει 4 μεταλλικά στηρίγματα τοίχου.

### **STEP ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ (Κωδικός: 93)**

Διαστάσεις : Μήκος 35cm, πλάτος 35cm., υψος 7cm. Θα φέρει ειδική βαλβίδα που επιτρέπει τη ροή αέρα έτσι ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση καρδιαγγειακών ασκήσεων η ασκήσεων συντονισμού και ισορροπίας

### **ΜΠΑΛΕΣ ΚΙΝΗΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ (Κωδικός: 94)**

Θα έχουν μεγέθη Φ40, 55, 85cm. Θα είναι κατασκευασμένες από ειδικό ελαστικό υλικό, εξαιρετικά ανθεκτικό σε ταχύτητα, τρύπημα, σκάσιμο. Θα συνοδεύονται με την αντίστοιχη τρόμπτα.

### **ΡΟΛΑ ΑΣΚΗΣΕΩΝ (Κωδικός: 95)**

Θα έχουν διαστάσεις : μήκος 61, 91 και 122 cm, και διαμέτρους, αντίστοιχα 20, 30 και 40 cm. Θα είναι σταθερά, με σκληρό εσωτερικό πυρήνα, θα φέρουν μαλακή μη τοξική επένδυση και θα έχουν υποδοχή για κρεμάστρα

### **ΚΡΕΒΑΤΙ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ (Κωδικός: 96)**

Θα είναι μεταλλικής κατασκευής, επιχρωμιωμένο, θα έχει επένδυση δερματίνης, ανθεκτική σε χημικά και καθατικά. Το προσκέφαλο θα μπορεί να ανυψωθεί μέχρι 90° περίπου. Η ρύθμιση του προσκέφαλου θα γίνεται μηχανικά και από τις δύο πλευρές. Θα διαθέτει υποδοχή για την τοποθέτηση ρολού χαρτιού. Στα τρία πόδια θα υπάρχουν πλαστικές σκληρές τάπες, ενώ στο ένα πόδι θα υπάρχει ρυθμιστής, σε περίπτωση που το δάπεδο έχει κλίση. Ενδεικτικές Διαστάσεις: 180 X 60 X 70 cm

### **ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΜΑΞΙΛΑΡΙ ΓΙΑ ΤΑ ΓΟΝΑΤΑ (Κωδικός: 97)**

Θα έχει μήκος 50cm και ύψος 7.5 cm. Θα φέρει κάλυμμα από δερματίνη (PVC). Θα έχει σκληρό πυρήνα, γέμισμα από πολυαιθερικό αφρό και θα είναι μέσης σκληρότητας.

### **ΜΙΣΟ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΜΑΞΙΛΑΡΙ (Κωδικός: 98)**

Θα έχει επίπεδη κάτω πλευρά και διαστάσεις : μήκος 50 cm, ύψος 7,5 cm. Θα φέρει κάλυμμα, από δερματίνη (PVC). Θα έχει σκληρό πυρήνα και γέμισμα από πολυαιθερικό αφρό, μέσης σκληρότητας.

### **ΚΡΕΒΑΤΙ ΦΥΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΒΟΒΑΤΗ (Κωδικός: 99)**

Θα είναι σταθερής κατασκευής, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση. Ο σκελετός του θα είναι μεταλλικός. Θα είναι τροχήλατο για εύκολη μετακίνηση και θα διαθέτει σύστημα σταθεροποίησης (φρένο). Θα έχει ηλεκτρικό σύστημα ανύψωσης με ποδοδιακόπτη με το ύψος του να είναι από 43 - 95cm. Θα έχει διαστάσεις 120 X 202 cm τουλάχιστον. Η επιφάνειά του θα είναι ενιαία από δερματίνη και το εσωτερικό του θα αποτελείται από λεπτό στρώμα αφρώδους υλικού. Θα έχει ρυθμιζόμενα πόδια για προσαρμογή και μεγαλύτερη σταθερότητα σε κεκλιμένο δάπεδο. Η μέγιστη δυνατότητα ανύψωσης θα είναι 150 kg. Θα πληρεί τους διεθνείς κανόνες ασφαλείας και θα φέρει σήμανση CE.



## **ΠΑΛΜΙΚΟ ΟΞΥΜΕΤΡΟ ΔΑΚΤΥΛΟΥ (Κωδικός: 100)**

Η συσκευή και ο αισθητήρας θα είναι ενσωματωμένα. Το βάρος της συσκευής δεν θα ξεπερνάει τα 60gr, μαζί με τις μπαταρίες. Θα είναι μικρών διαστάσεων, ενδεικτικά 60mm(πλάτος) x 34mm(ύψος)x 30mm (βάθος). Θα λειτουργεί με AA αλκαλικές μπαταρίες που θα επαρκούν για συνεχή λειτουργία έως και 24 ώρες. Η κατάσταση φόρτισης των μπαταριών θα εμφανίζεται επί της οθόνης και σε περίπτωση αποφόρτισης ο χειριστής θα ειδοποιείται με οπτικό και ακουστικό σήμα.

Θα διαθέτει LED οθόνη στην οποία θα απεικονίζονται:

- Η ψηφιακή τιμή κορεσμού οξυγόνου (%)
- Η ψηφιακή τιμή παλμού
- Η κυματομορφή κορεσμού οξυγόνου, ενώ θα υπάρχει δυνατότητα αλλαγής κατεύθυνσης της κυματομορφής επί της οθόνης.

Η συσκευή θα σβήνει αυτόματα μόνη της, σε περίπου 8 sec, στην περίπτωση που δεν αντιλαμβάνεται δάκτυλο.

Οι τιμές μετρήσεων θα παραμένουν σταθερές και δεν θα επηρεάζονται από τις διαφορετικές συνθήκες φωτισμού.

Η οξυμετρία θα διαθέτει εύρος μέτρησης: 0- 100% και ακρίβεια: +/-2% (70%-100%)

Ο καρδιακός παλμός θα έχει εύρος μέτρησης: 25- 250 bpm, ακρίβεια: +/-1% και ανάλυση: 1bpm.

Η συσκευή θα πληροί τα standards IEC60601-1:1998, ISO 9919:2005, IEC60601-2, και προστασία: συσκευή εσωτερικής ισχύος και βαθμό προστασίας: τύπος BF.

Θα λειτουργεί σε θερμοκρασία από 0°C έως +40°C και σε υγρασία από 0% έως 85%.

Θα δοθεί εγγύηση ενός (1) έτους.

## **ΣΦΗΝΑ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ (Κωδικός: 101)**

Διαστάσεις : Κλίση 30 cm . Βάση: 61 cm X 71 cm .

Θα είναι σταθερή με σκληρό εσωτερικό πυρήνα, θα φέρει μαλακή μη τοξική επένδυση και δύο ιμάντες υποστήριξης

### **ΣΚΑΛΑ ΦΥΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ (Κωδικός: 102)**

Θα είναι βαριάς στέρεας κατασκευής με μεταλλικό σκελετό. Όλες οι επίπεδες επιφάνειες θα είναι από ξύλο με αντιολισθητική επένδυση. Θα έχει τρία (3) σκαλιά για την άνοδο και την κάθοδο αντίστοιχα, πλάτους 15cm και ένα (1) πλατύσκαλο πλάτους 30cm.

### **ΣΚΑΜΠΟ ΤΥΠΟΥ ΣΕΛΑΣ (Κωδικός: 103)**

Θα είναι περιστρεφόμενο με σέλλα, εργονομικά σχεδιασμένο, ρυθμιζόμενο σε ύψος, με μπουκάλα αερίου, μεταξύ 60 και 84 cm και θα έχει πεντάκτινη βάση από πολυαμίδιο, στα κάτω άκρα της οποίας θα προσαρμίζονται διδυμοί τροχοί ασφαλείας από πολυαμίδιο. Όλοι οι τροχοί θα καλύπτονται με ειδική καλύπτρα από ενισχυμένο πολυαμίδιο.

### **ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΟ ΚΑΘΙΣΜΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ (Κωδικός: 104)**

Θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο. Θα είναι κατάλληλο για μασάζ, σιάτσου, βελονισμό κλπ. Θα διαθέτει μαξιλάρι στήριξης κεφαλής, με δυνατότητα μεταβολής κλίσης, ρυθμιζόμενα στηρίγματα χεριών και στηρίγμα στήθους. Θα έχει ειδικά εργονομικά σχεδιασμένο μαξιλάρι καθίσματος, το οποίο θα μπορεί να ρυθμιστεί σε 6 διαφορετικά ύψη, ανάλογα με τις ανάγκες του ασθενή. Θα είναι απόλυτα ασφαλές και θα φέρει πώματα-φρένα και καλώδιο ασφαλείας από αστάλι. Θα διαθέτει ιμάντες για μεταφορά του στον ώμο. Οι ενδεικτικές διαστάσεις του θα είναι (συνολικό ύψος): 90-110 cm

## **ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ**

### **ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΡΟΥΧΩΝ (Κωδικός: 199)**

Το πλυντήριο θα έχει ανοξείδωτο κυψελωτό κάδο για ελάχιστη χωρητικότητα 6kg και ελάχιστη ονομαστική ισχύ 2,3 kW. Η διάμετρος της πόρτας του θα είναι 30cm και το άνοιγμά της 180°. Θα έχει προγράμματα λειτουργίας για όλες τις κατηγορίες ρούχων, δηλαδή βαμβακερά, ευαίσθητα, συνθετικά, σκούρα, τζην, πουκάμισα, μάλλινα, παπλώματα, μαξιλάρια, κουρτίνες. Θα διαθέτει, επίσης, πρόγραμμα γρήγορου πλυσίματος καθημερινής χρήσης, πρόπλυσης, ξεβγάλματος-στύψιμου. Θα έχει σύστημα αυτόματου ζύγισματος των ρούχων. Θα έχει περιστρεφόμενο επιλογέα προγραμμάτων πλύσης και θερμοκρασίας. Η ενεργειακή κλάση της συσκευής θα είναι τουλάχιστον A+. Οι ενδεικτικές διαστάσεις του πλυντηρίου θα είναι 85X60X60 cm (ύψοςXπλάτοςXβάθος).

### **ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ (Κωδικός: 200)**

Θα έχει ονομαστική ισχύ τουλάχιστον 2.8kW. Θα έχει ενεργειακή κλάση τουλάχιστον B και χωρητικότητα 7kg. Θα έχει ενδεικτική λυχνία για την εξέλιξη του προγράμματος. Θα διαθέτει προγράμματα για όλες τις κατηγορίες ρούχων και επιπλέον πρόγραμμα προστασίας τους από το τσαλάκωμα. Θα λειτουργεί, επίσης, με συμπύκνωση ατμών. Ενδεικτικές Διαστάσεις: 600x630mmx670mm.(ΠxΒxΥ)

### **ΤΟΣΤΙΕΡΑ (Κωδικός: 201)**

Θα έχει ισχύ 1700 W. Θα έχει αντικολλητικές, αποσπώμενες πλάκες, ρυθμιζόμενο θερμοστάτη, τουλάχιστον 3 θέσεις ψησίματος και χωρητικότητα τεσσάρων θέσεων τοστ.

### **ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΑΤΜΟΣΙΔΕΡΟ (Κωδικός: 202)**

Η ονομαστική ισχύς του θα είναι τουλάχιστον 2200 W. Θα έχει ρυθμιζόμενη ροή ατμού 0-35g/min και εκτόξευση έξτρα ατμού 90 g/min. Θα φέρει ανοξείδωτη ή κεραμική πλάκα. Θα έχει κάθετη εκτόξευση ατμού. Θα διαθέτει σύστημα drip stop (σύστημα αποφυγής σταξίματος όταν το σίδερο δεν έχει ζεσταθεί καλά). Θα έχει μόνιμο αντιαλκαλικό φίλτρο και σύστημα αυτόματου καθαρισμού.

### **ΣΙΔΕΡΩΣΤΡΑ (Κωδικός: 203)**

Θα έχει ειδική επιφάνεια σιδερώματος με πλέγμα, για τη σωστή κυκλοφορία του ατμού, διαστάσεων τουλάχιστον 120 x 40 cm. και με ρυθμιζόμενο ύψος τουλάχιστον από 68-90cm. Θα έχει θέση τοποθέτησης για απλά σίδερα. Θα φέρει μεταλλικά αντιολισθητικά πέλματα.

### **ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ (Κωδικός: 204)**

Θα έχει ονομαστική ισχύ τουλάχιστον 2200 W και ωφέλιμη χωρητικότητα σακούλας φίλτρου 4.5 lt. Θα φέρει ανοξειδωτο τηλεσκοπικό σωλήνα. Θα έχει περιστρεφόμενο διακόπτη ρύθμισης ισχύος, ενδειξη αλλαγής σακούλας και φίλτρου και αυτόματο τύλιγμα καλωδίου. Θα κινείται με 3 ή 4 περιστρεφόμενες ρόδες και η ακτίνα κίνησής της θα είναι τουλάχιστον 10m. Θα φέρει τα παρακάτω 3 εξαρτήματα ενσωματωμένα στη συσκευή: ρύγχος, ακροφύσιο για ταπετσαρίες, βούρτσα.

### **ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ (Κωδικός: 205)**

Θα έχει ελάχιστη ονομαστική ισχύ 2.300W, τάση λειτουργίας 220-240V, συχνότητα 50Hz. Το υλικό του κάδου θα είναι ανοξειδωτο/ρολίνοx. Θα έχει χωρητικότητα τουλάχιστον για δώδεκα (12) σερβίτσια. Θα έχει τουλάχιστον πέντε (5) προγράμματα λειτουργίας, εντατικό, αυτόματο, οικονομικό, γρήγορο, πρόπλυση καθώς και πρόγραμμα πλύσης με μισό φορτίο, half load. Η επιλογή των προγραμμάτων θα γίνεται με περιστροφικό διακόπτη. Θα διαθέτει σύστημα προστασίας κατά των διαρροών με τριπλή προστασία νερού. Το επάνω καλάθι θα είναι ρυθμιζόμενο και θα έχει ελάχιστο μέγιστο φορτίο 26cm ενώ το κάτω 30. Θα έχει ενδεικτικές λυχνίες εξέλιξης του προγράμματος ή ένδειξης υπολειπόμενου χρόνου, άλατος και λαμπρυντικού. Θα διαθέτει σύστημα αποσκλήρυνσης του νερού, με μέγιστη αποδεκτή σκληρότητα νερού τουλάχιστον 35° DH. Θα φέρει αυτοκαθαριζόμενο φίλτρο. Η ενεργειακή κλάση της συσκευής θα είναι τουλάχιστον A, και η απόδοση πλυσίματος και στεγνώματος A. Οι ενδεικτικές διαστάσεις του πλυντηρίου θα είναι 85X60X60 cm (ύψος X πλάτος X βάθος).

### **ΦΟΥΡΝΟΣ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ (Κωδικός: 206)**

Η ελάχιστη ονομαστική ισχύς εξόδου των μικροκυμάτων θα είναι 700 W και η ελάχιστη χωρητικότητα του φούρνου 20lt. Θα έχει σύστημα ομοιόμορφης διανομής των μικροκυμάτων. Θα έχει αυτόματα προγράμματα για ζέσταμα και γρήγορη απόψυξη. Η επιλογή των προγραμμάτων θα γίνεται με περιστροφικούς διακόπτες και το άνοιγμα της πόρτας με πλήκτρο. Θα έχει ηχητική ειδοποίηση μετά την ολοκλήρωση της λειτουργίας του. Το σύστημα διανομής των μικροκυμάτων θα είναι με περιστρεφόμενη επιφάνεια. Οι ενδεικτικές διαστάσεις του φούρνου θα είναι 49 X 28 X 37 cm (ύψος X πλάτος X βάθος).

### **ΠΟΛΥΜΙΞΕΡ MULTI (BLENDER) - (Κωδικός: 207)**

Θα έχει ονομαστική ισχύ τουλάχιστον 400 W και χωρητικότητα κανάτας 500ml. Θα έχει τουλάχιστον δύο ταχύτητες λειτουργίας. Θα φέρει κοπτήριο για ξηρούς καρπούς και θρυμματισμό πάγου.

### **ΜΙΞΕΡ (Κωδικός: 208)**

Θα έχει ονομαστική ισχύ τουλάχιστον 1000 W και χωρητικότητα περιστρεφόμενου κάδου τουλάχιστον 3 lt. Θα φέρει Blender χωρητικότητας 1,5 lt, ανοξείδωτα μαχαίρια και δίσκους κοπής, και ανοξείδωτους αναδευτήρες. Θα έχει διακεκομμένη κίνηση.

### **ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ ΕΜΑΓΙΕ (Κωδικός: 209)**

Η ηλεκτρική κουζίνα θα έχει τέσσερις (4) εστίες, με εμαγιέ βάση, από τις οποίες η μία (1) θα είναι για καφέ και η μία (1), τουλάχιστον, ταχείας θέρμανσης. Οι εστίες θα έχουν ελάχιστη ηλεκτρική ισχύ 2, 2, 1 και 0.45kW. Ο φούρνος θα έχει τουλάχιστον τις εξής έξη (6) λειτουργίες: αντιστάσεις πάνω-κάτω, αντίσταση πάνω, αντίσταση κάτω, αέρας, αέρας με grill, grill. Η καθαρή χωρητικότητα του φούρνου θα είναι τουλάχιστον 55 lt. Ο φούρνος θα φέρει διπλό κρύσταλλο. Οι εστίες και ο φούρνος θα φέρουν ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας. Η κουζίνα θα διαθέτει συρτάρι αποθήκευσης σκευών, σύστημα αυτοκαθαρισμού και ηλεκτρονικό ρολόι - προγραμματιστή. Μαζί με την κουζίνα θα προσφέρεται και ο παρακάτω εξοπλισμός: ένα (1) ταψί βαθύ εμαγιέ, ένα (1) ρηχό ταψί αλουμινίου και δύο σχάρες. Η ενεργειακή κλάση της κουζίνας θα είναι Α. Οι ενδεικτικές διαστάσεις της κουζίνας θα είναι 85 X 60 X 60 cm (ύψος X πλάτος X βάθος).

### **ΨΥΓΕΙΟ (Κωδικός: 210)**

Το ψυγείο θα είναι δίπορτο, με κάθετες χειρολαβές, ψυκτικής τεχνολογίας full no frost. Θα έχει ελάχιστη ονομαστική ισχύ 150W, τάση λειτουργίας 220-240V, συχνότητα 50Hz. Η ελάχιστη συνολική καθαρή χωρητικότητά του θα είναι 370 lt και η κατάψυξή του θα είναι 4 αστέρων. Θα έχει σύστημα multi airflow για ομοιόμορφη κατανομή της ψύξης στη συντήρηση και την κατάψυξη. Θα είναι προδιαγεγραμμένο για αντιβακτηριδιακή προστασία. Η ελάχιστη ικανότητα κατάψυξης του θα είναι 8kg σε 24 ώρες. Η αυτονομία του θα είναι τουλάχιστον 16 ώρες σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος. Θα φέρει τουλάχιστον τρία (3) ράφια στην συντήρηση, από τα οποία τα δύο ρυθμιζόμενα, τρία (3) στην πόρτα του και θα έχει και ένα (1) για φιάλες. Τα ράφια θα είναι από γυαλί. Ο καταψύκτης θα είναι ρυθμιζόμενης θερμοκρασίας, η διαδικασία απόψυξης της κατάψυξης θα είναι αυτόματη και θα υπάρχει ένδειξη της θερμοκρασίας ψύξης. Θα φέρει, επίσης, διακόπτη ταχείας κατάψυξης. Θα διαθέτει chiller για βέλτιστη συντήρηση κρέατος, πουλερικών και ψαριών. Η ενεργειακή κλάση

του ψυγείου θα είναι τουλάχιστον A και η κλιματική SN-T. Οι ενδεικτικές διαστάσεις του ψυγείου θα είναι: 185 X 70 X 65 cm (ύψος X πλάτος X βάθος).

### **ΨΥΓΕΙΟΚΑΤΑΨΥΚΤΗΣ (Κωδικός: 211)**

Θα είναι δίπορτος, με κάθετες χειρολαβές, ψυκτικής τεχνολογίας full no frost. Θα έχει ελάχιστη ονομαστική ισχύ 150 W, τάση λειτουργίας 220-240 V, συχνότητα 50 Hz. Η ελάχιστη συνολική καθαρή χωρητικότητά του στη συντήρηση θα είναι 270 lt, στην κατάψυξη 75lt και θα είναι 4 αστέρων. Θα έχει σύστημα multi airflow για ομοιόμορφη κατανομή της ψύξης στη συντήρηση και την κατάψυξη. Θα είναι προδιαγεγραμμένο για αντιβακτηριδιακή προστασία. Η ελάχιστη ικανότητα κατάψυξής του θα είναι 8 kg σε 24 ώρες. Η αυτονομία του θα είναι τουλάχιστον 16 ώρες σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος. Θα φέρει τουλάχιστον τρία (3) ράφια στην συντήρηση, από τα οποία τα δύο ρυθμιζόμενα, τρία (3) στην πόρτα του και θα έχει και ένα (1) για φιάλες. Τα ράφια θα είναι από γυαλί. Θα φέρει τρία ράφια στην κατάψυξη. Ο καταψύκτης θα είναι ρυθμιζόμενης θερμοκρασίας, η διαδικασία απόψυξης της κατάψυξης θα είναι αυτόματη και θα υπάρχει ένδειξη της θερμοκρασίας ψύξης. Θα φέρει, επίσης, διακόπτη ταχείας κατάψυξης. Θα διαθέτει chiller για βέλτιστη συντήρηση κρέατος, πουλερικών και ψαριών. Η ενεργειακή κλάση του ψυγείου θα είναι τουλάχιστον A και η κλιματική SN-T. Οι ενδεικτικές διαστάσεις του ψυγείου θα είναι: 185 X 70 X 65 cm (ύψος X πλάτος X βάθος).

### **ΤΑΧΥΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ (Κωδικός: 212)**

Θα είναι συνεχούς ροής, ισχύος 5,5 KW, με απόδοση 3 lt/min στους 38°C. Θα φέρει ενσωματωμένο φίλτρο νερού και θα έχει σύνδεση 230 V.

### **ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΖΥΓΑΡΙΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ (Κωδικός: 213)**

Θα έχει ικανότητα ζυγίσματος έως 5kg, με διαβάθμιση ένδειξης βάρους ανά 1gr. Θα έχει λειτουργίες αυτόματου μηδενισμού, υπολογισμού καθαρού βάρους, αλλαγής της μονάδας μέτρησης. Η τροφοδοσία της θα γίνεται με μπαταρία.

### **ΑΠΟΧΥΜΩΤΗΣ (Κωδικός: 214)**

Θα έχει ελάχιστη ονομαστική ισχύ 700W και χωρητικότητα 1.20lt. Θα έχει αποσπώμενα μέρη τα οποία θα πλένονται σε πλυντήριο πιάτων. Θα διαθέτει δοχείο συλλογής υπολειμμάτων.

**ΦΡΙΤΕΖΑ (Κωδικός: 215)**

Θα έχει ελάχιστη ονομαστική ισχύ 1.9kW και χωρητικότητα τουλάχιστον 2.5lt. Θα έχει αποσπώμενο αντικολλητικό κάδο, φίλτρο κατά των οσμών, ρυθμιζόμενο θερμοστάτη.

**ΑΡΤΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ (Κωδικός: 216)**

Θα έχει ονομαστική ισχύ τουλάχιστον 480W. Θα έχει δυνατότητα παρασκευής τουλάχιστον 900gr ψωμιού, με τρεις επιλογές κρούστας. Θα έχει δυνατότητα παρασκευής κέικ και μαρμελάδας. Θα διαθέτει χρονοδιακόπτη.

**ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ (Κωδικός: 217)**

Η μέγιστη απορροφητικότητα του θα είναι τουλάχιστον 450m<sup>3</sup>/h. Θα έχει δύο (2) κινητήρες, αθόρυβης λειτουργίας, ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον (2x125W), ανοξειδωτο μεταλλικό φίλτρο, εύκολα καθαριζόμενο, διακόπτη δύο (2) ταχυτήτων και δύο (2) λυχνίες για φωτισμό. Θα μπορεί να δεχθεί φίλτρο ενεργού άνθρακα.

Ενδεικτικές Διαστάσεις: 15 X 60 X 50 (ΥxΠxB) cm.

**ΚΑΦΕΤΙΕΡΑ (Κωδικός: 218)**

Θα έχει ονομαστική ισχύ τουλάχιστον 1kW και χωρητικότητα για 10 τουλάχιστον φλιτζάνια. Η κανάτα της θα είναι γυάλινη. Θα έχει θερμαινόμενη βάση.

**ΒΡΑΣΤΗΡΑΣ (Κωδικός: 219)**

Θα έχει ονομαστική ισχύ τουλάχιστον 2,2 kW και χωρητικότητα τουλάχιστον 1,5 lt. Θα έχει καλυμμένη αντίσταση, αποσπώμενο φίλτρο νερού και αυτόματη διακοπή λειτουργίας.

**ΣΕΣΟΥΑΡ (Κωδικός: 220)**

Η ονομαστική του ισχύς θα είναι τουλάχιστον 2000W. Θα έχει τρεις ρυθμίσεις θερμοκρασίας, δυο ρυθμίσεις ταχύτητας και κουμπί για κρύο αέρα. Θα φέρει στενό στόμιο.



## **ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ (ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ)**

### **ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΤΡΟΧΟΣ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ (Κωδικός: 261)**

Θα έχει μονοφασικό κινητήρα ισχύος 300W, 220-240V, 50Hz, με αυξομείωση στροφών 0-230 RPM και δεξιόστροφη-αριστερόστροφη λειτουργία. Θα φέρει πανωτρόχι αλουμινίου Φ300mm, το οποίο θα προστατεύεται με πλαστικό ή μεταλλικό περίβλημα. Θα φέρει πλαστική λεκάνη για τη συσσώρευση της λάσπης και του νερού. Θα έχει πετάλι και ντίζα για χρήση με το χέρι και το πόδι. Το πετάλι θα μετακινείται εύκολα σε όποια θέση βολεύτει το χρήστη. Το φρενάρισμα θα γίνεται με το πετάλι. Θα υπάρχει ευαισθησία στην αυξομείωση και σταθερότητα της ταχύτητας. Η αυξομείωση των στροφών θα γίνεται αθόρυβα. Θα φέρει διακόπτη εκκίνησης και δεξιόστροφης-αριστερόστροφης λειτουργίας.

Ενδεικτικές διαστάσεις: 750 X 580 X 580 (ΠΧΒΧΥ) mm.

### **ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΦΟΥΡΝΟΣ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ ΜΕ CONTROLLER (Κωδικός: 262)**

Θα φέρει υπολογιστή θερμοκρασίας (controller) για προγραμματισμό και ρύθμιση της τελευταίας. Θα έχει εσωτερική επένδυση με πυρότουβλα και εξωτερική από ανοξείδωτο χάλυβα. Θα φέρει, στο εσωτερικό του, αντιστάσεις για την ανύψωση της θερμοκρασίας. Η μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας του θα είναι 1300° C. Θα έχει διακόπτη προγραμματισμού χρόνου έναρξης λειτουργίας και θερμοστοιχείο για τον έλεγχο της σταδιακής ανόδου της θερμοκρασίας. Θα έχει δυνατότητα διαφορετικής ταχύτητας ανόδου της θερμοκρασίας σε κάθε ζώνη του (κάτω-μέση-πάνω). Θα έχει δύο (2) προγράμματα, στα οποία θα μπορούν να αποθηκευτούν οι αντίστοιχοι επιθυμητοί κύκλοι ψησίματος. Θα έχει τρύπα παρακολούθησης και θυροδιακόπτη, ο οποίος θα προκαλεί αυτόματη διακοπή του ρεύματος κατά το άνοιγμα του καπακιού. Το καπάκι, για ευκολία στο άνοιγμά του, θα έχει μηχανισμό με αμορτισέρ. Η χωρητικότητά του θα είναι 80 lt και η ισχύς του 5,5 kW. Ο φούρνος θα συνοδεύεται από πέντε (5) πλάκες ψησίματος, επιφανείας αντίστοιχης με τη διατομή του φούρνου.

Ενδεικτικές διαστάσεις κυλινδρικού φούρνου: Φ 480 X 460(Y) mm.

### **ΖΥΜΩΤΗΡΙΟ ΠΗΛΟΥ (Κωδικός: 263)**

Θα έχει ηλεκτρικό κινητήρα 1,2 kW και παραγωγή 200 kg/h. Θα φέρει μανόμετρο για έλεγχο του κενού και αντλία κενού με κινητήρα 3/4 HP - 220 V. Θα φέρει διακόπτη ασφαλείας, παράθυρο με τζάμι για έλεγχο του νερού, χερούλι για την ασφαλή προώθηση του πηλού στους κοχλίες και την αποφυγή ατυχημάτων, σώμα ζυμωτηρίου από χυτό αλουμίνιο, δύο κοχλίες βήματος 70 mm X 560cm και αντλία με λάδι και μανόμετρο πίεσεως.

Ενδεικτικές διαστάσεις: 1250 X 510 X 600 (ΜΧΠΧΥ) mm.

### **ΦΙΛΙΕΡΑ (Κωδικός: 264)**

Για τη διαμόρφωση του πηλού σε φύλλα. Θα είναι γранаζωτή, με ρυθμιζόμενο, καθ' ύψος κύλινδρο, για διαμόρφωση του πάχους του πηλού από 0-12cm. Ο κύλινδρος θα είναι χαλύβδινος, διαμέτρου Φ12cm και το ωφέλιμο μήκος και πλάτος του θα είναι 110 και 60cm, αντίστοιχα. Θα φέρει δύο (2) κουζινέτα, στα οποία θα στηρίζεται ο κύλινδρος και τέσσερις (4) ντίζες στήριξής τους. Θα έχει δύο (2) άξονες με σπείρωμα. Θα φέρεται σε τραπέζι από κόντρα πλακέ διαστάσεων 65x130 cm, στηριζόμενο με κοιλοδοκούς και στραντζαριστά των 40mm.

### **ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΣ ΤΡΟΧΟΣ (Κωδικός: 265)**

Επιτραπέζιος τροχός για ρίγα και διαμόρφωση πηλοπλαστικής, χαλύβδινος, δύο διαστάσεων δίσκου (πλατώ) διαμέτρου Φ150 και Φ240mm, αντίστοιχα.

### **ΤΡΟΧΟΣ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟΣ ΜΕ ΤΟ ΠΟΔΙ (Κωδικός: 266)**

Επιδαπέδιος τροχός για ρίγα και διαμόρφωση πηλοπλαστικής, χαλύβδινος, δίσκου (πλατώ) διαμέτρου Φ240mm και ρυθμιζόμενου ύψους 750-1100mm.

### **ΜΑΚΑΡΟΝΙΕΡΑ (Κωδικός: 267)**

Θα είναι γранаζωτή, θα έχει εσωτερική διάμετρο Φ70mm και θα συνοδεύεται από 3 ροδέλες αλουμινίου για τη διαμόρφωση επιθυμητού σχήματος, σε οποιοδήποτε μηχανουργείο.

### **ΠΥΡΟΠΛΑΚΕΣ (Κωδικός: 268)**

Θα είναι πυρίμαχες και θα αντέχουν σε θερμοκρασία έως 1300 °C. Θα είναι διαφόρων σχημάτων και διαστάσεων (παραλληλόγραμμες 70 X 40cm, 60 X 33 cm, 52 X 38 cm, 45 X 35 cm, 40 X 40 cm, ημιστρόγγυλες 67 X 16 cm, 53 X 16 cm, τρυπητές στο πάχος της πυρόπλακας 30 X 45 X 38cm, 35 X 35 X 25 cm, 35 X 40 X 38 cm, τρυπητές στην επιφάνεια 43 X 30X15 cm.

## **ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ**

### **ΠΙΣΤΟΛΙ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ (Κωδικός: 276)**

Μεταλλικό πιστόλι σιλικόνης απλό, με καστάνια.

### **ΠΙΣΤΟΛΙ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟ (Κωδικός: 277)**

Επαναφορτιζόμενο πιστόλι σιλικόνης, μεταλλικό, με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Απόδοση μπαταρίας: 1,2 Ah
- Τάση: 4,8 Volt
- Χρόνος φόρτισης: 3 - 5 ώρες
- Ταχύτητα 40 – 450 mm/min
- Επίπεδο θορύβου: < 70 dB(A)
- Επίπεδο δονήσεων: < 2,5 m/s<sup>2</sup>

Περιλαμβάνει και τον ακόλουθο εξοπλισμό:

- 2 μπαταρίες επαναφορτιζόμενες νικελίου - καδμίου (2 X 4,8 Volt, 1,2 Ah NiCd)
- 4 καπάκια
- Φορτιστή 3 - 5 ωρών
- Υφασμάτινη τσάντα μεταφοράς

Βόλος,        /        /2015

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΑΡΓΥΡΟΥΛΑ ΤΣΙΩΝΑ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Δ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΤΣΙΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Β