

Athos™ Dosys Family

Αυτοματοποιημένα συστήματα διαμοιρασμού φαρμάκων



Athos™ Pharma



Athos™ Dosys



Athos™ Ucri



Athos™ Mobit



Athos™ Storage



Athos™ Temp

+25 χρόνια ανάπτυξης προηγμένων
τεχνολογικών λύσεων για την Κοινότητα Υγείας



Athos™ Dosys Family

Καμπίνες αυτοματοποιημένου διαμοιρασμού

Χάρη στα αυτοματοποιημένα συστήματα διαμοιρασμού που ανέπτυξε η APD, επιτεύχθηκε η **ελαχιστοποίηση των σφαλμάτων κατά τη χορήγηση φαρμακευτικής αγωγής**, η μείωση του φόρτου εργασίας του προσωπικού του φαρμακείου και η βέλτιστη πρόσβαση των φαρμάκων στις νοσηλευτικές μονάδες.

Τεχνολογία για τη **βελτίωση των υλικοτεχνικών διαδικασιών** που σχετίζονται με τη φαρμακευτική αγωγή



Τα αυτοματοποιημένα συστήματα χορήγησης Athos Dosys που αναπτύχθηκαν από την APD, ενσωματώνονται σε ηλεκτρονικά ελεγχόμενες καμπίνες και ένα κεντρικό λογισμικό διαχείρισης.

Βασικά Χαρακτηριστικά:



Ευέλικτη διαμόρφωση:

Ποικιλία συρταριών σε διάφορους βαθμούς ασφάλειας



Φιλικό προς το χρήστη λογισμικό:

Ο τέλειος συνδυασμός ενός ευκολονόητου λογισμικού σε μια οθόνη αφής



Πλήρως ενσωματωμένο

Με άλλα πληροφοριακά συστήματα νοσοκομείων, συστήματα συνταγογράφησης και συστήματα αποθεμάτων φαρμακείων

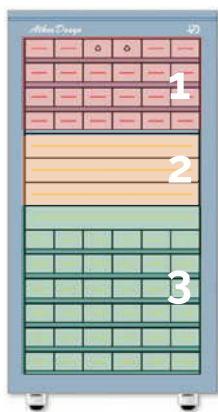
Κύρια Οφέλη:

- Μείωση των σφαλμάτων κατά τη φαρμακευτική αγωγή που σχετίζονται τόσο με τη χορήγηση όσο και με τη διαχείριση των φαρμάκων.
- Μειωμένα επίπεδα καταγραφής αποθεμάτων στις νοσηλευτικές μονάδες.
- Βελτιωμένος χρόνος εργασίας στη διατήρηση των επιπέδων αποθεμάτων φαρμάκων.
- Καλύτερος έλεγχος των ημερομηνιών λήξης της φαρμακευτικής αγωγής.
- Μειωμένο καθαρό κόστος των φαρμάκων (μεταξύ 20% και 40%)*.
- Βελτίωση της ποιότητας της υγειονομικής περίθαλψης διασφαλίζοντας τη χορήγηση της σωστής δόσης στον κατάλληλο χρόνο και στο σωστό ασθενή.

Κεντρική Καμπίνα

Η κεντρική καμπίνα είναι η αυτοματοποιημένη καμπίνα διαμοιρασμού για την αποθήκευση και τον έλεγχο φαρμάκων και προμηθειών φαρμακείου.

Οι ιδιαίτερες ευέλικτες διαμορφώσεις της, επιτρέπουν ως και **14 υποπλαισία** με μεγάλη ποικιλία βαθμών ασφάλειας και μεγεθών κάδων. Μπορεί να υποστηρίξει ως και **8 βοηθητικές καμπίνες τροφοδοσίας**, συνδυασμένες με ψυγεία.



Ποικιλία υποπλαισίων για την αποθήκευση και το διαμοιρασμό φαρμάκων:

1 ▾

Υποπλαισίο που αποτελείται από 6 συρτάρια, με 10 κάδους το καθένα, και ένα σύστημα διαδοχικού ανοίγματος για το διαμοιρασμό μονοδόσης (έλεγχος δόσης). Μόνο μία ουσία και μία δόση αποθηκεύονται σε κάθε κάδο. Αυτό το υποπλαισίο υποστηρίζει κάδους μονού και διπλού πλάτους.

Μέγιστη Ασφάλεια

2 ▾

Υποπλαισίο που αποτελείται από 6 συρτάρια, με 10 κάδους το καθένα, ή από ένα συρτάρι με ένα μόνο καπάκι ασφάλισης με ως και 40 κάδους ασφάλισης. Παρέχει πρόσβαση σε διάφορες δόσεις της ίδιας ουσίας (έλεγχος φαρμάκων). Διατίθενται τρία μεγέθη κάδων, μονά, διπλά ή τρίκλινα.

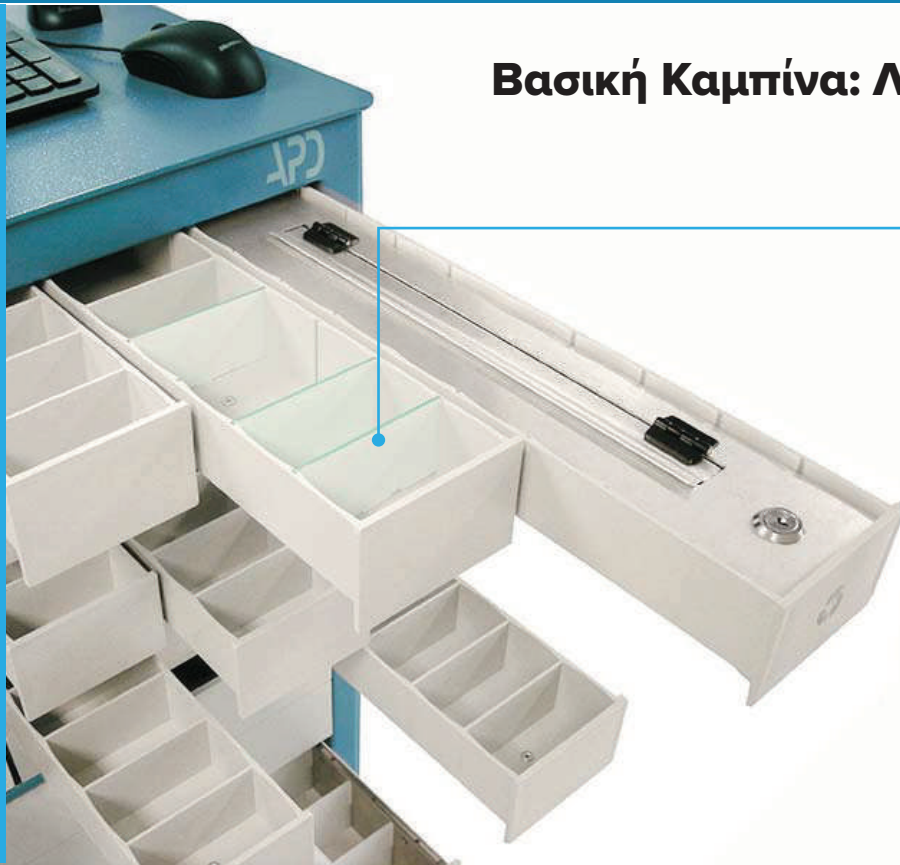
Υψηλή Ασφάλεια

3 ▾

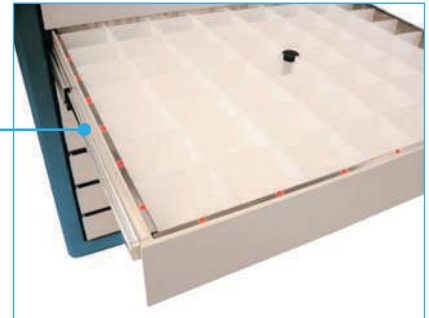
Υποπλαισίο αποτελούμενο από 6 συρτάρια, με 10 κάδους το καθένα, ή από ένα μόνο συρτάρι που μπορεί να διαμορφωθεί με ως και 64 κάδους χωρίς καπάκι. Αυτό το συρτάρι επιτρέπει την πρόσβαση σε διάφορες δόσεις από μια ποικιλία φαρμάκων (ομάδα ελέγχου φαρμάκων). Τα διαχωριστικά κάδων είναι ρυθμιζόμενα για να καλύψουν τις ανάγκες της ιατρικής μονάδας.

Μεσαία Ασφάλεια

Βασική Καμπίνα: Λεπτομέρειες Λειτουργίας

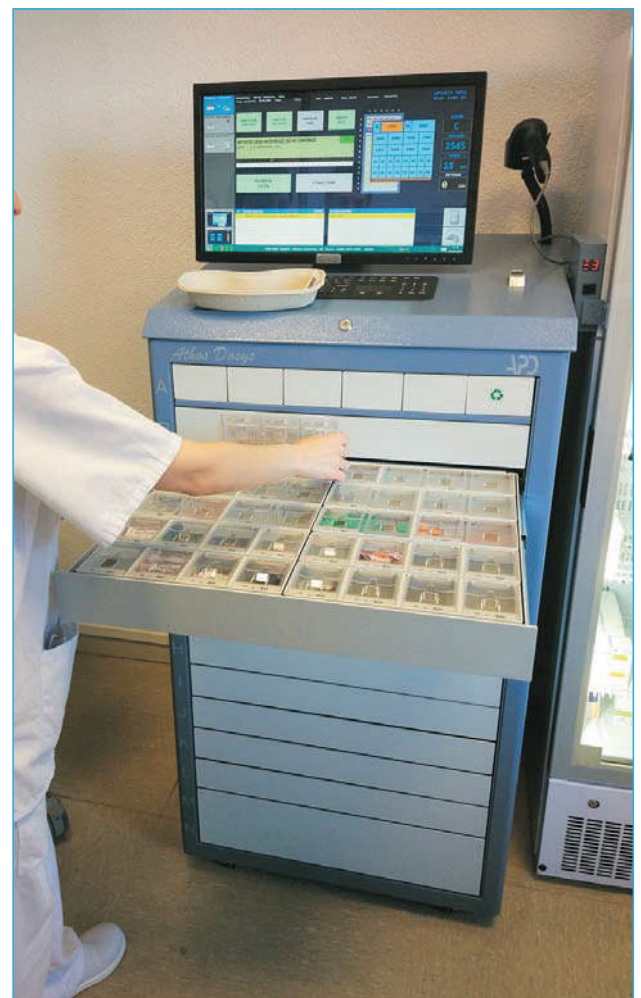


Διατίθενται τρία μεγέθη κάδων για την κάλυψη της απαιτούμενης ποσότητας φαρμάκων που αφορά τις ανάγκες της εκάστοτε ιατρικής μονάδας.



Τα φώτα καθοδήγησης φωτίζουν τη θέση του συρταριού και τους ατομικούς κάδους του εκάστοτε φαρμάκου που απαιτείται, προκειμένου να αποφευχθεί οποιοδήποτε πιθανό σφάλμα.

- Η κεντρική καμπίνα του Athos Dosys είναι εξοπλισμένη με υπολογιστή, οθόνη αφής, ποντίκι και πληκτρολόγιο για τη διευκόλυνση της λειτουργίας και της διαχείρισης δεδομένων.
- Η καμπίνα περιλαμβάνει έναν πομπό διασυνδέσεων για τον έλεγχο ως και 8 βοηθητικών καμπινών τροφοδοσίας σε συνδυασμό με ψυγεία. Αυτή η επιλογή παρέχει ένα μεγάλο επίπεδο ευελιξίας στους επαγγελματίες του Νοσοκομείου.
- Ο υπολογιστής που περιλαμβάνεται προσφέρει αναγνώριση δακτυλικών αποτυπωμάτων ή κάρτας-κλειδιού. Ο προαιρετικός σαρωτής γραμμωτού κώδικα ή ο αναγνώστης RFID εγγυάται το διαμοιρασμό και την αναπλήρωση των φαρμάκων.
- Το λογισμικό Athos Dosys ελέγχει τα συστήματα διαμοιρασμού που είναι εγκατεστημένα στους θαλάμους. Η έκδοση κονσόλας του λογισμικού επιτρέπει σε ένα τερματικό που τοποθετείται στο φαρμακείο του νοσοκομείου να διαχειρίζεται (συμπεριλαμβανομένων των συναγερμών) και να διαμορφώνει τα συστήματα διαμοιρασμού σε όλο το νοσοκομείο.



Νοσοκομείο, 12 Οκτωβρίου. Μαδρίτη, ΙΣΠΑΝΙΑ

Βοηθητική Καμπίνα

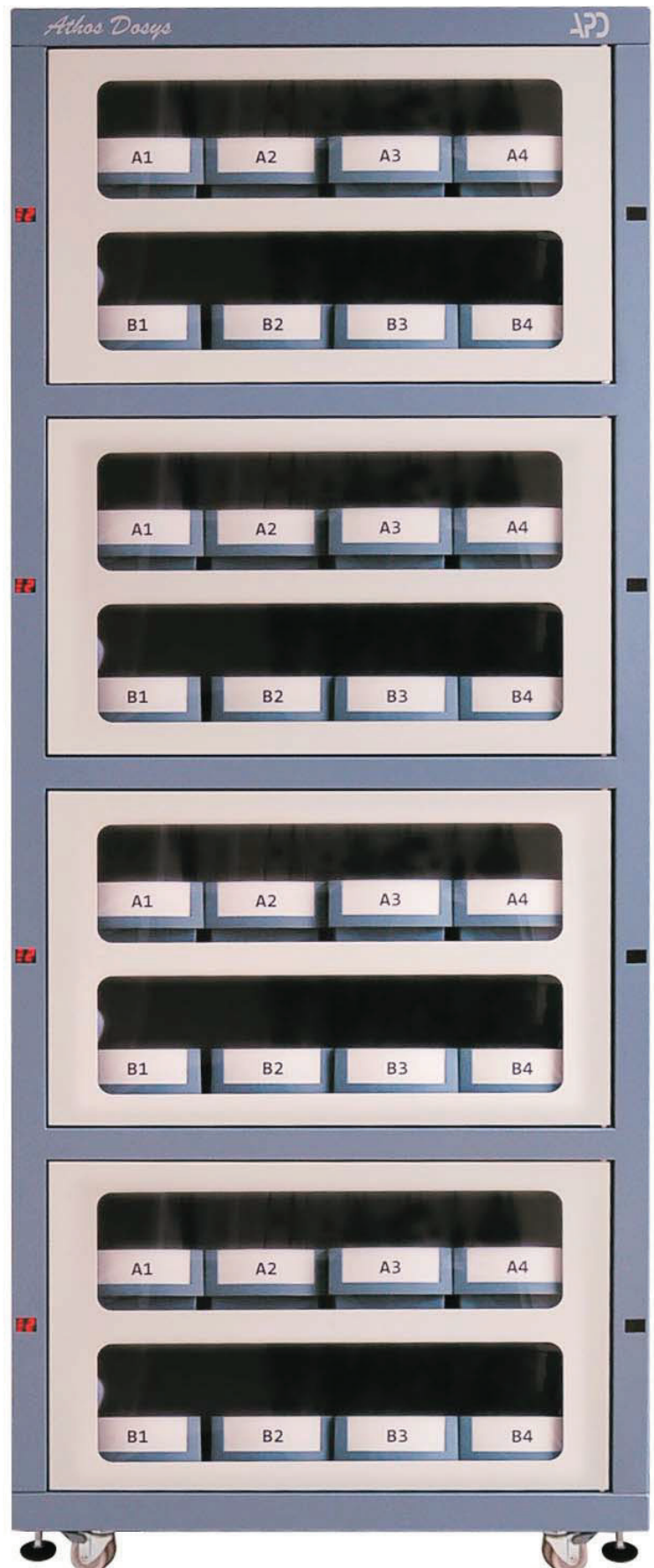
Η βοηθητική καμπίνα είναι ένας μεσαίος ασφάλειας χώρος στον οποίο μπορούν να τοποθετηθούν εκείνα τα φάρμακα των οποίων το μέγεθος δεν ταιριάζει με αυτά που τοποθετούνται στην κύρια καμπίνα.

Οι διαστάσεις αυτής της μορφής έχουν ως εξής:

Διαστάσεις (Υ x Π x Β) χιλ. :
2000 x 1600 x 600



- Οι πόρτες είναι εξοπλισμένες με ηλεκτρονικό σύστημα ανοίγματος με ενσωματωμένο γυαλί για την εξωτερική απεικόνιση των φαρμάκων.
- Το ύψος των ραφιών ρυθμίζεται, προκειμένου να βελτιστοποιηθεί ο χώρος και να μειωθούν τα λάθη κατά το διαμοιρασμό του φαρμάκου.
- Είναι επίσης δυνατό να φωτιστεί το εσωτερικό με λευκά LED που ενεργοποιούνται αυτόματα όταν η πόρτα είναι ανοιχτή.
- Αυτή η καμπίνα επιτρέπει τη σύνδεση με το μηχανογραφικό σύστημα διαχείρισης για το διαμοιρασμό των αποθηκευμένων φαρμάκων, τον εξορθολογισμό των διαδικασιών διαμοιρασμού και τη βελτίωση της αποτελεσματικότητας του φαρμακευτικού συστήματος.



Προδιαγραφές Κεντρικής Καμπίνας

Μηχανικά	
Εξωτερικές Διαστάσεις	Ύψος: 1082 χιλ. (χωρίς τροχούς) Πλάτος: 653 χιλ. Βάθος: 700 χιλ.
Βάρος (Βάση + Η/Υ + Οθόνη)	196 κιλά: 1 x MULMAX + 3 x UNIALT + 10 x UNIMED
Ηλεκτρικά	
Παροχή Ισχύος	125 / 220 Vca
Συνδεσιμότητα	
Διεπαφή Δεδομένων	RJ-45 / Ethernet
Βοηθητική Διεπαφή Παροχής Πύργων	7 x XLR-7S / RS-232 RS-485
Ενσωμάτωση HIS	HL7 Protocol
Απομακρυσμένη Εποπτεία	Πρωτόκολλο SNMP
Πιστοποιήσεις	
EN 61010-1 : 2001 EN 61326 : 2006 IEC 55011 : 1998 EN 61000-4-2 : 2001 EN 61000-4-3 : 2002 EN 61000-4-4 : 2004	EN 61000-4-5 : 2001 EN 61000-4-6 : 2003 EN 61000-4-11 : 2004 EN 61000-3-2 : 2000 EN 61000-3-3 : 2002 EN 61000-3-11 : 2000
Εξοπλισμός	
1406 MULMAX	Υποπλαίσιο με 6 συρτάρια μέγιστης ασφάλειας (10 μονές δόσεις)
1406 MULALT	Υποπλαίσιο με 6 συρτάρια υψηλής ασφάλειας (1 κάδος)
1406 MULMED	Υποπλαίσιο με 6 συρτάρια μεσαίας ασφάλειας (10 κάδοι)
1406 UNIALT	Υποπλαίσιο με μέχρι 40 ασφαλιζόμενους κάδους υψηλής ασφάλειας
1406 UNIMED	Υποπλαίσιο με μέχρι 64 κάδους μεσαίας ασφάλειας
1406 BCR	Γραμμωτός Σαρωτής
1406 KYR-FPR	Πληκτρολόγιο με ενσωματωμένο δακτυλικό αναγνώστη
1406 FPR	Δακτυλικός Αναγνώστης
1406 CDM	Ασφαλές συρτάρι ανακύκλωσης
1406 DRE-48	Σετ 48 διαχωριστών για πρότυπο συρτάρι

Προδιαγραφές Καμπίνας Βοηθητικής Παροχής

Μηχανικά	
Εξωτερικές Διαστάσεις	Ύψος: 2000 χιλ. (χωρίς τροχούς) Πλάτος: 800 χιλ. Βάθος: 600 χιλ.
Βάρος	145 κιλά
Ηλεκτρικά	
Τάση Παροχής	24 Vcc
Σύστημα ανοίγματος θύρας	Controlled by the Main Cabinet software
Σηματοδότηση συρταριού για διαμοιρασμό / αναπλήρωση	Μέσω οθόνης LED σε κάθε θύρα. Υποδεικνύεται το επάνω / κάτω ράφι και ο αριθμός των κουτιών
Συνδεσιμότητα	
Ενσωμάτωση	Πρωτόκολλο HL7



+25 χρόνια ανάπτυξης προηγμένων τεχνολογικών λύσεων
για την Κοινότητα Υγείας

www.gapd.es



Brands with High
International Potential
Proud member of Leading Brands
of Spain Forum

ΕΜΠΟΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ

C/ Raimundo Fernandez Villaverde 53.
28003 Μαδρίτη
Τηλ: +34 914 22 98 00 - Fax: +34 914 22 98 18

ΥΛΙΚΟΤΕΧΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

C/ Arroyo del Soto Nro. 3, Polígono La Laguna (Las Dehesillas)
28914 Leganés. Μαδρίτη
Τηλ: +34 914 22 98 00 - Fax: +34 914 22 98 13

ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ + ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Avenida Victoria 93. Majadahonda.
28220 Μαδρίτη
Τηλ: +34 913 72 90 51 - Fax: +34 913 72 91 71

ΤΟΠΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ

ΒΑΡΚΕΛΩΝΗ

Τηλ: +34 932 09 700
mcfernan@gapd.es

ΣΕΒΙΛΗ

Τηλ: +34 954 93 16 02
fdelamo@gapd.es

ΒΑΛΕΝΘΙΑ

Τηλ: +34 963 60 47 66
fdelamo@gapd.es