Πρόταση Τεχνικών Προδιαγραφών Αυτόματων Αναλυτών Abbott Ανοσολογικού εργαστηρίου για εργαστηριακές εξετάσεις με συνοδό εξοπλισμό του Γενικού Νοσοκομείου Αττικής ΚΑΤ

Πρωτοπορία

Επιτεύξεις

Μέριμνα

Αντοχή στο χρόνο

CHOOSE TRANSFORMATION

Περιεχόμενα

Η εταιρεία μας.....3

Ο κλάδος των διαγνωστικών της Abbott.....4

Εισαγωγή.. 6

Τεχνικές προδιαγραφές& prospectus.....7

Η εταιρεία μας,

Η Abbott είναι μία από τις μεγαλύτερες εταιρείες παγκοσμίως στον χώρο της Υγείας αφοσιωμένη στην ανακάλυψη, την ανάπτυξη, την παρασκευή και την εμπορία φαρμακευτικών σκευασμάτων, διαγνωστικών μηχανημάτων, διαβητολογικών συσκευών και προϊόντων διατροφής. Οι επιχειρηματικές δραστηριότητες της Abbott Laboratories περιλαμβάνουν την ανακάλυψη, παραγωγή και διακίνηση στην αγορά προϊόντων με στόχο τη φροντίδα της υγείας αρχίζοντας από την πρόληψη και τη διάγνωση των παθήσεων μέχρι την θεραπευτική αντιμετώπιση.
Σταθερός σκοπός της Abbott σε όλη τη διάρκεια της ιστορίας από την ίδρυσή της μέχρι σήμερα αποτελεί η προαγωγή της ιατρικής επιστήμης με σκοπό τη βοήθεια των ανθρώπων ώστε να ζουν περισσότερο με καλύτερη ποιότητα ζωής.

Η εταιρεία απασχολεί περίπου 90.000 εργαζόμενους και δραστηριοποιείται σε περισσότερες από 130 χώρες.

Η Abbott εγκαταστάθηκε στην Ελλάδα το 1947. Η εταιρεία εδρεύει στην Αθήνα και στη Θεσσαλονίκη, στεγάζει το κέντρο διανομής της σε εγκαταστάσεις στο Κορωπί ενώ έχει παρουσία και στην Κυπριακή αγορά.

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα www.abbott.gr

Ο κλάδος των διαγνωστικών της Abbott

Ο κλάδος διαγνωστικών της Abbott περιλαμβάνει διαγνωστικά μηχανήματα και εργαστηριακές δοκιμασίες, που χρησιμοποιούνται παγκοσμίως σε νοσοκομεία, εργαστήρια, τράπεζες αίματος, κλινικές και ιατρεία σε μία μεγάλη σειρά σοβαρών παθολογικών καταστάσεων όπως λοιμώξεις, καρκίνος, διαβήτης, γενετικές παθήσεις κλπ

Η Abbott Diagnostics είναι μία από τις μεγαλύτερες εταιρείες παγκοσμίως στον χώρο των διαγνωστικών. Είναι η πρώτη εταιρεία που εισήγαγε το τέστ για τον έλεγχο της Ηπατίτιδας Β πριν από 40 χρόνια. Σήμερα, πάνω από το 65% των αιμοδοτών παγκοσμίως ελέγχονται με αναλυτές ABBOTT.

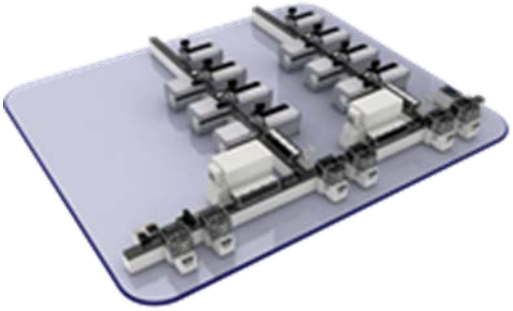
Η μεγάλη ποικιλία των αναλυτών της Abbott Diagnostics

σε συνδυασμό με τα ολοκληρωμένα προγράμματα πληροφορικής και συμβουλευτικών υπηρεσιών που μπορεί να παρέχει, είναι σε θέση να καλύψει τις ανάγκες μικροβιολογικών, βιοχημικών και αιματολογικών εργαστηρίων ανεξαρτήτου δυναμικότητας, προτείνοντας τη σωστή, κατά περίπτωση, λύση.

Η υψηλή τεχνολογία, ο εργονομικός σχεδιασμός, η φιλικότητα στη χρήση,

ο προηγμένος αυτοματισμός καθώς και η άριστη ακρίβεια, ευαισθησία, και επαναληψιμότητα των αποτελεσμάτων είναι έννοιες άρρηκτα δεμένες με κάθε αναλυτή

που η ABBOTT DIAGNOSTICS προσφέρει. Θεωρούμε σημαντικό να υπογραμμίσουμε ότι σημείο αναφοράς στο σύνολο των υπηρεσιών που προσφέρουμε αποτελεί ο ίδιος ο άνθρωπος, ο γιατρός και οι ανάγκες του. Αποτελεί πρώτιστο καθήκον μας, σε συνδυασμό με τα προϊόντα υψηλής ποιότητας, η παροχή τόσο τεχνικής υποστήριξης (service) προς τον πελάτη όσο και επιστημονικής ενημέρωσης.



Σκοπός μας είναι να βοηθήσουμε την ιατρική κοινότητα της εργαστηριακής ιατρικής να επιτελεί το έργο της απρόσκοπτα, γνωρίζοντας ότι υπάρχει δίπλα της ένας συνεργάτης έτοιμος να προσφέρει κάθε δυνατή υποστήριξη κάθε στιγμή.

Εισαγωγικά αναφέρουμε:

Οι προτεινόμενες τεχνικές προδιαγραφές από την εταιρεία μας συντάχθηκαν με γνώμονα τις ανάγκες σας καθώς και το σύνολο των εξετάσεων του εργαστηρίου, λαμβάνοντας υπόψη παράλληλα την αποτελεσματικότερη διαχείριση και αξιοποίηση των δημοσίων δαπανών, καθώς και την ομαλή και αξιόπιστη λειτουργία των εργαστηρίων. Ως εκ τούτου οφείλουμε να αναφέρουμε/υπενθυμίσουμε ότι **ο υπολογισμός του κόστους της συνολικής τιμής ανά εξέταση**, επηρεάζεται **αντιστρόφως** ανάλογα με τον ζητούμενο αριθμό των εξετάσεων και με τον χρόνο σύμβασης για τον ίδιο ζητούμενο εξοπλισμό και **απευθείας** ανάλογα με τον αριθμό και τον τύπο των αναλυτών (ζητούμενος συνοδός εξοπλισμός).

Στα πλαίσια λοιπόν της πρόσκλησης κατάθεσης τεχνικών προδιαγραφών για τις ανάγκες του εργαστηρίου σας, ευχαρίστως υποβάλλουμε τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑΣ

Architect i2000SR

Ο αναλυτής Architect i2000SR ανταποκρίνεται στις παρακάτω ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές:

1. Είναι απαραίτητο από τον κάθε προμηθευτή να προσφερθούν όλες οι εξετάσεις που αναφέρονται στον Πίνακα των εξετάσεων. Επίσης να αναφερθούν επιπλέον εξετάσεις που δύναται να εκτελεσθούν στον προσφερόμενο αναλυτή ώστε να αξιολογηθούν.
2. Ο προσφερόμενος αναλυτής να είναι αμεταχείριστος και κατασκευασμένος εντός της τελευταίας τριετίας, περιλαμβάνοντας τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα της αυτοματοποίησης των εργαστηρίων και της τεχνολογίας των εξετάσεων. Να είναι αναλυτής ενιαίος και να δύναται να επεκταθεί σε ενιαία ανοσοβιοχημική πλατφόρμα με μία οθόνη ελέγχου κι ένα σημείο φόρτωσης κι εκφόρτωσης δειγμάτων, υλικών ποιοτικού ελέγχου και βαθμονόμησης

3. Η επεξεργασία των εξετάσεων να γίνεται με τεχνολογία τυχαίας προσπέλασης δειγμάτων (RANDOM ACCESS) και η αρχή λειτουργίας του να βασίζεται στη Χημειοφωταύγεια.
4. Η παραγωγικότητα του αναλυτή να είναι 200 εξετάσεις ανά ώρα.
5. Να έχει ενσωματωμένο ψυγείο φύλαξης αντιδραστηρίων (<12°C), για όλα τα προσφερόμενα αντιδραστήρια, με αναγνώστες γραμμικού κώδικα (barcode), ώστε να μην χρειάζεται η τοποθέτηση τους σε προεπιλεγμένη θέση. Θα εκτιμηθεί ο μεγαλύτερος δυνατός αριθμός τεστ ανά φιαλίδιο αντιδραστηρίου για τις παραμέτρους με μεγάλο ετήσιο αριθμό εξετάσεων.
6. Να έχει την δυνατότητα εκτέλεσης μεγάλου αριθμού εξετάσεων ταυτόχρονα (πάνω από 20).
7. Να δέχεται τοποθέτηση τουλάχιστον 90 δειγμάτων ταυτόχρονα σε σωληνάρια με BAR CODE στον δειγματολήπτη του, να είναι συνεχούς φόρτωσης και να έχει επιπλέον τουλάχιστον 30 θέσεις ταυτόχρονης φόρτωσης επειγόντων (STAT) χωρίς να απαιτείται αφαίρεση δειγμάτων ρουτίνας. Να έχει τη δυνατότητα φόρτωσης κι εκτέλεσης επειγόντων δειγμάτων (stat) χωρίς τη διακοπή της λειτουργίας του αναλυτή. Τα επείγοντα δείγματα να παίρνουν προτεραιότητα έναντι όλων των δειγμάτων πλην όσων δειγματοληπτούνται τη στιγμή εισαγωγής του επείγοντος δείγματος. Η απελευθέρωση των δειγμάτων να γίνεται άμεσα μετά τη δειγματοληψία και να μην δεσμεύονται τα δείγματα εντός του αναλυτή.
8. Ο δειγματοφορέας επίσης να μπορεί να δεχτεί ταυτόχρονα σωληνάρια διαφορετικής διαμέτρου (εξωτερικής διαμέτρου τουλάχιστον 10mm) και ύψους, καψάκια και καψάκια σε σωληνάρια.
9. Να δέχεται δείγματα διαφόρων τύπων (ορού, πλάσματος, ούρων, ολικού αίματος) ταυτόχρονα.
10. Ο χρόνος λήψης ενός αποτελέσματος να μην υπερβαίνει τα 45 λεπτά για όλες τις ζητούμενες κλασσικές ανοσολογικές εξετάσεις.

11. Ο αναλυτής να χρησιμοποιεί αντιδραστήρια, βαθμονομητές και ορούς ελέγχου που να μην χρειάζονται ανασύσταση. Τα αντιδραστήρια μετά την εξαγωγή τους από το ψυγείο να μπορούν να φορτωθούν άμεσα στον αναλυτή χωρίς καμία αναμονή.
12. Η βαθμονόμηση των αντιδραστηρίων να απαιτείται όσο το δυνατόν κατά αραιά χρονικά διαστήματα (τουλάχιστον 4 εβδομάδες) για τις εξετάσεις που απαιτούνται. Το προληπτικό service, η προσθήκη αναλωσίμων και λοιπών υλικών στον αναλυτή να μην επηρεάζει την σταθερότητα της βαθμονόμησης των αντιδραστηρίων σε αυτόν
13. Όλα τα αντιδραστήρια που εφαρμόζονται να έχουν σταθερότητα τουλάχιστον 4 εβδομάδων επί των αναλυτών, με ελάχιστη εξαίρεση το πολύ μίας εξέτασης.
14. Να δίνει τη δυνατότητα ταυτόχρονης φόρτωσης και βαθμονόμησης back up αντιδραστηρίων ίδιας και διαφορετικής παρτίδας (lot number) μεταξύ τους.
15. Δείγματα διαφόρων τύπων (ορός, πλάσμα, ούρα), οροί ποιοτικού ελέγχου και διαλύματα βαθμονόμησης, να φορτώνονται όλα σε κοινούς δειγματοφορείς.
16. Να δύναται να μεταφέρει σε εξωτερική μονάδα αποθήκευσης τα αποτελέσματα ποιοτικού ελέγχου.
17. Να υπάρχει άμεση πρόσβαση κάθε στιγμή στο δείγμα και να είναι πλήρως ιχνηλάσιμη η πορεία του στον αναλυτή.
18. Οι φυσιολογικές τιμές των επιπέδων hsTropI να είναι σαφώς καθορισμένες μεταξύ των δύο φύλων.
19. Η στάθμη όλων των υγρών (δείγματα, αντιδραστήρια, απόβλητα, τυχόν απορρυπαντικά) να ελέγχεται με σύστημα ελέγχου στάθμης ή υπολογιστικά και να ειδοποιείται ο χειριστής.
20. Η λειτουργία του αναλυτή να μην επιβαρύνει με επιπλέον στερεά απόβλητα το εργαστήριο πέραν των απαραίτητων κυβεττών για τη διενέργεια της αντίδρασης προσδιορισμού.

21. Ο αναλυτής να έχει τη δυνατότητα επισήμανσης ανεπαρκούς ποσότητας δείγματος και αντιδραστηρίου για ακρίβεια δειγματοληψίας, η οποία θα οφείλεται σε πήγματα ή άλλους παράγοντες (θρόμβους, ινικές, φυσαλίδες).
22. Να διαθέτει σύστημα ελέγχου ποιότητας (Q.C.) με απεικόνιση διαγραμμάτων Levey-Jennings και με αποθήκευση των τιμών των controls καθώς και των καμπυλών βαθμονόμησης. Η εισαγωγή των νέων τιμών ποιοτικού ελέγχου (controls) και βαθμονομητών (calibrators) να γίνεται αυτόματα (με USB ή άλλο τρόπο).
23. Ο ίδιος ο αναλυτής να έχει την δυνατότητα αυτόματης αραίωσης και επανάληψης των δειγμάτων (Auto Dilution & Auto Retest), καθώς και αυτόματης εκτέλεσης άλλης εξέτασης ανάλογα με το αποτέλεσμα της πρώτης (Reflex Testing), χωρίς την επανατοποθέτηση του δείγματος από τον χειριστή και χωρίς την απαίτηση χρήσης επιπλέον λογισμικών συστημάτων.
24. Το πρόγραμμα λειτουργίας να είναι εύχρηστο με έγχρωμη οθόνη αφής, με εικόνες βοήθειας χρήσης και συντήρησης (on line help) ώστε να παρέχει άμεση πρόσβαση σε πληροφορίες σχετικά με το εκάστοτε μήνυμα σφάλματος. Θα αξιολογηθεί θετικά η λειτουργία του λογισμικού του αναλυτή στην ελληνική γλώσσα.
25. Να διαθέτει σύστημα αυτοελέγχου των ηλεκτρονικών/μηχανικών μερών και σε περίπτωση βλάβης ή δυσλειτουργίας να υπάρχει ειδοποίηση του χειριστή με ταυτόχρονη παροχή διορθωτικών ενεργειών για την επίλυσή τους.
26. Οι διαδικασίες συντήρησης του αναλυτή να εμφανίζονται σε λίστα και αρχείο καταγραφής για εύκολη χρήση - αυτόματη παρακολούθηση και για ανάκληση των πρόσφατων διαδικασιών.
27. Τα αποτελέσματα να τυπώνονται ανά ασθενή και συγκεντρωτικά, με εκτυπωτή υψηλής ταχύτητας και να διαθέτει έξοδο για αμφίδρομη σύνδεση με on line σύστημα διαχείρισης ασθενών (LIS) στην Ελληνική γλώσσα.

28. Αν απαιτείται να συνοδεύεται ο αναλυτής από σύστημα απιονισμού και καθαρισμού του νερού για την απρόσκοπτη λειτουργία του αναλυτή, τότε το κόστος αγοράς, εγκατάστασης και συντήρησης θα βαρύνει εξ ολοκλήρου τον προμηθευτή.
29. Να υποστηρίζεται από σύστημα αδιάλειπτης παροχής τάσης (UPS), με δαπάνη του προμηθευτής
30. Να διαθέτει σύστημα λεπτομερούς καταγραφής του αναλυτικού έργου ανά εξέταση (βαθμονομήσεις, εξετάσεις δειγμάτων, επίπεδα ποιοτικού ελέγχου).

    Ο αριθμός των πραγματοποιούμενων εξετάσεων πρέπει υποχρεωτικά να καταγράφεται ηλεκτρονικά επακριβώς κατά τρόπο αδιάβλητο με σύστημα καταγραφής εξετάσεων, το οποίο είτε θα είναι ενσωματωμένο στους αναλυτές είτε θα είναι ανεξάρτητο (όχι το LIS) αλλά άμεσα συνδεδεμένο με αυτούς. Κάθε προμηθευτής θα ορίσει στην τεχνική του προσφορά την διαδικασία καταγραφής που προτείνει και που θα προσφέρει δωρεάν.
31. Να παρέχεται η δυνατότητα ελέγχου, ενημέρωσης και επικοινωνίας του αναλυτή (online) από απόσταση μέσω modem με το τεχνικό τμήμα (service) του προμηθευτή προκειμένου να επιτυγχάνεται η προληπτική αντιμετώπιση πιθανόν τεχνικών προβλημάτων ώστε να περιορίζεται όσο το δυνατόν περισσότερο ο νεκρός χρόνος του αναλυτή.
32. Να κατατεθούν οι οδηγίες χρήσεως κάθε εξέτασης στα ελληνικά, στις οποίες θα πρέπει να αναγράφονται οι επιδόσεις επάνω στον προσφερόμενο αναλυτή. Να αναφερθεί ο χρόνος σταθερότητας επί του αναλυτή, ο χρόνος σταθερότητας βαθμονόμησης, καθώς και το εύρος μέτρησης για κάθε απαιτούμενο αντιδραστήριο σε πίνακα προς αξιολόγηση. Επίσης από τα εσώκλειστα εγχειρίδια των αντιδραστηρίων, calibrators και controls να προκύπτει ότι τα προσφερόμενα αντιδραστήρια, calibrators και controls προορίζονται για κανονική χρήση στους συγκεκριμένους τύπους και μοντέλα αναλυτών που προσφέρονται. Να κατατίθενται και τα manuals των αναλυτών (σε ηλεκτρονική μορφή) στα αγγλικά για την επιβεβαίωση των προδιαγραφών.

33. Το συνολικά δηλούμενο κόστος ανά εξέταση, πρέπει να προκύπτει από τον συνυπολογισμό των απαιτούμενων συσκευασιών αντιδραστηρίων και λοιπών υλικών των αναλυτών, λαμβάνοντας υπόψη τον χρόνο ζωής επί του αναλυτή, τον αριθμό των εξετάσεων της διακήρυξης που θα εκτελούνται, καθώς και τον αριθμό των εξετάσεων βαθμονόμησης. Οι εξετάσεις του Πίνακα με ζητούμενο αριθμό <1.000 να υπολογισθεί ότι δεν είναι απαραίτητο τα συγκεκριμένα αντιδραστήρια να παραμένουν επί των αναλυτών.

Όλα τα ανωτέρω θα πρέπει να πιστοποιούνται με την κατάθεση των εσώκλειστων οδηγιών χρήσης για τα αντιδραστήρια και όλα τα συμπληρωματικά υλικά (βαθμονομητές, controls, αναλώσιμα ηλεκτρολυτών, πλυστικά υγρά κ.λ.π.), καθώς και παραπομπές από τα εγχειρίδια χρήσης των αναλυτών, ώστε να τεκμηριώνονται οι καταναλώσεις που έχουν ληφθεί υπόψη στη σύνταξη της τεχνικο-οικονομικής ανάλυσης.

Λοιπές απαιτήσεις εξοπλισμού:

1. Να αναφερθούν αναλυτικά σε πίνακα και να αποδεικνύονται με παραπομπές, οι απαιτούμενοι χρόνοι συντήρησης όλου του συνοδού εξοπλισμού ημερησίως (<25’ για κάθε αναλυτική μονάδα), εβδομαδιαίως (<40’ για κάθε αναλυτική μονάδα), μηνιαίως ή όποτε υποχρεωτικά απαιτείται ανά τακτά χρονικά διαστήματα σύμφωνα με τον οίκο κατασκευής (π.χ. ανά 14 ημέρες/μηνιαίως/τριμηνιαίως, κλπ).
2. Να αναφερθεί οποιοδήποτε άλλο επιπλέον τεχνικό χαρακτηριστικό του συνοδού εξοπλισμού και των αντιδραστηρίων έτσι ώστε να αξιολογηθούν.
3. Θα αξιολογηθεί θετικά η δυνατότητα σύνδεσης του προσφερόμενου ανοσολογικού αναλυτή με βιοχημικό αναλυτή για τη δημιουργία ενός ενιαίου αυτόνομου συστήματος εκτέλεσης ανοσοβιοχημικών εξετάσεων, έτσι ώστε να γίνεται δειγματοληψία από το ίδιο σωληνάριο δείγματος για βιοχημικές και ανοσοενζυμικές εξετάσεις.

Τέλος θεωρούμε απαραίτητο κάθε προμηθευτής να καταθέτει τα παρακάτω έντυπα και πιστοποιητικά μαζί με την προσφορά του:

1. Βεβαίωση του οίκου κατασκευής των μηχανημάτων ότι τα προσφερθέντα στον διαγωνισμό αναλώσιμα και ανταλλακτικά (που θα χρησιμοποιούνται από το μηχάνημα) προτείνονται από τον εν λόγω Οίκο για κανονική χρήση, ότι είναι απόλυτα συμβατά με τα ηλεκτρονικά και μηχανικά μέρη των μηχανημάτων, και ότι δεν θα επηρεάσουν την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του.
2. Βεβαίωση του οίκου κατασκευής των μηχανημάτων ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του για την παροχή πλήρους τεχνικής και Επιστημονικής υποστήριξης (service, ανταλλακτικά κ.λ.π.) καθώς και ότι στελέχη της έχουν εκπαιδευτεί σε εγκαταστάσεις του προσφερόμενου οίκου.
3. Επιπλέον στοιχεία για την αξιολόγηση των μηχανημάτων από τον οίκο κατασκευής.

Abbott

CORE LAB TRANSFUSION MOLECULAR POINT OF CARE INFORMATICS

ARCHITECT *i*2000SR

High-speed immunoassay testing uniquely designed for you

- STATs prioritized fast
- Advanced CHEMIFLEX technology
- Equivalent results across all ARCHITECT *i*Systems

CHOOSE TRANSFORMATION

Answers when you need them. Advanced systems deliver swift results.

TRUE FAMILY COMMONALITY

- Identical technology, reagents and assay protocols
- Identical software that is intuitive to operate
- ARCHITECT Universal Sample Carrier

The benefits: equivalent patient results across all ARCHITECT *i*Systems

ARCHITECT Universal Sample Carrier

HIGH PRODUCTIVITY AND SEAMLESS CONSOLIDATION OPTIMIZE PERFORMANCE

- No clinically significant sample-to-sample carryover (< 0.1 ppm)
- Robotic Sample Handler (RSH) eliminates bottlenecks and prioritizes urgent requests
- Immediate STAT processing for fast and consistent turnaround time
- 25 refrigerated reagent positions
- Continuous sample access, load up to 135 samples via priority (35) and routine (100) areas
- Throughput up to 200 immunoassay tests per hour

The benefits: unique approach to consolidation

Up to 25 color-coded, refrigerated onboard reagent positions and flexible kit sizes of 100 or 500 tests provide high reagent test capacity to optimize walkaway time

ENHANCED SYSTEM AND ASSAY DYNAMICS

- CHEMIFLEX provides excellent low-end sensitivity and expanded dynamic ranges
- Pressure differential technology detects clots, bubbles and insufficient sample volumes to reduce errors

The benefits: certainty and confidence in the clinical results

ARCHITECT *i*2000SR
can be integrated with ARCHITECT *c*8000 and *c*16000 to consolidate clinical chemistry and immunoassay on a single platform.

ARCHITECT *i*2000SR

+

ARCHITECT *c*16000

=

ARCHITECT *ci*16200

Refer to the Operations Manual for operational precautions, limitations and hazards. Manuals can be found on www.abbottdiagnostics.com.

ARCHITECT, *i*2000SR, *c*16000, *ci*16200, CHEMIFLEX and *i*Systems are trademarks of Abbott Laboratories in various jurisdictions. All ARCHITECT analyzers are Class 1 laser products.

See where it will take you at AbbottDiagnostics.com/Transform

CORE LAB TRANSFUSION MOLECULAR POINT OF CARE INFORMATICS

Abbott

ARCHITECT Flyer *i*2000SR ADD-00005176C May 2015

HIGH-SPEED IMMUNOASSAY TESTING UNIQUELY DESIGNED FOR YOU

ARCHITECT *i*2000SR

- **STATs prioritized fast**
- **Advanced CHEMIFLEX technology**
- **Equivalent results across all ARCHITECT *i*Systems**

Put science on your side.

Abbott
A Promise for Life

ANSWERS WHEN YOU NEED THEM. ADVANCED SYSTEMS DELIVER SWIFT RESULTS.

ARCHITECT

*i*2000SR

True Family Commonality

- Identical technology, reagents and assay protocols
- Identical software that is intuitive to operate
- Universal ARCHITECT sample carrier

The benefits: equivalent results across all ARCHITECT *i*Systems

Universal ARCHITECT Sample Carrier

Up to 25 color-coded, refrigerated onboard reagent positions and flexible kit sizes of 100 or 500 tests provide high reagent test capacity to optimize walkaway time

High Productivity and Seamless Consolidation Optimize Performance

- No clinically significant sample-to-sample carryover (<0.1 ppm)
- Robotic Sample Handler (RSH) eliminates bottlenecks and prioritizes urgent requests
- Immediate STAT processing for fast and consistent turnaround time
- 25 refrigerated reagent positions
- Continuous sample access, load up to 135 samples via priority (35) and routine (100) areas
- Throughput up to 200 immuno-assay tests per hour

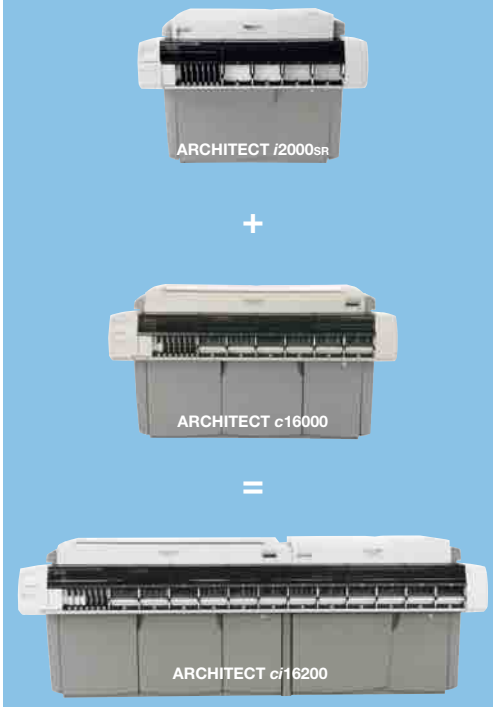
The benefits: unique approach to consolidation

Enhanced System and Assay Dynamics

- CHEMIFLEX provides excellent low-end sensitivity and expanded dynamic ranges
- Pressure differential technology detects clots, bubbles and insufficient sample volumes to reduce errors

The benefits: certainty and confidence in the clinical results

ARCHITECT *i*2000SR can be integrated with *c*8000 and *c*16000 to consolidate clinical chemistry and immunoassay on one platform.



Abbott GmbH & Co. KG
Abbott Diagnostics
Max-Planck-Ring 2
65205 Wiesbaden, Germany
Tel. (+49) 61 22 58 0
Fax (+49) 61 22 58 12 44
www.abbottdiagnostics.com

Refer to the Operations Manual for operational precautions, limitations and hazards. Manuals can be found on www.abbottdiagnostics.com.

ARCHITECT, *i*2000SR, *c*16000, *ci*16200, CHEMIFLEX, *i*Systems and *Put science on your side.* are trademarks of Abbott Laboratories in various jurisdictions. All ARCHITECT analyzers are Class 1 laser products.

Abbott Diagnostics

EU_12_28896v1

International

ARCHITECT i2000SR

For In Vitro Diagnostic Use.

TEST MENU:

Cancer
- AFP
- CA 125
- CA 15-3
- CA 19-9 XR
- CEA
- CYFRA 21-1
- Free PSA
- HE-4
- PIVKA-II
- ProGRP
- SCC
- Total PSA
- Neuron-Specific Enolase (NSE)

Cardiac
- BNP
- CK-MB
- Galectin-3
- High Sensitive Troponin-I
- Myoglobin
- Troponin-I
- NT pro BNP

Congenitals
- CMV IgG
- CMV IgG Avidity
- CMV IgM
- Rubella IgG

Congenitals (cont)
- Rubella IgM
- Toxo IgG
- Toxo IgG Avidity
- Toxo IgM

Fertility/Pregnancy
- DHEA-S
- Estradiol
- FSH
- hCG (Total B-hCG)
- LH
- Progesterone
- Prolactin
- SHBG
- Testosterone 2nd Generation
- Testosterone

Hepatitis
- Anti-HAV IgG
- Anti-HAV IgM
- Anti-HBc
- Anti-HBc IgM
- Anti-HBe
- Anti-HBs
- Anti-HCV
- HBeAg
- HBsAg Qualitative
- HBsAg Quantitative

Hepatitis (cont)
- HBsAg
- HBsAg Confirmatory
- HCV Ag

Metabolic
- Active-B12 (HoloTC)
- B12
- C-Peptide
- Cortisol
- Ferritin
- Folate
- Hemoglobin A1c (Whole Blood)
- Homocysteine
- Insulin
- Intact PTH
- Pepsinogen I
- Pepsinogen II
- Vitamin D

Other
- Brahms PCT

Other Infectious Disease
- Chagas
- EBV EBNA-1-IgG
- EBV VCA IgG
- EBV VCA IgM
- Syphilis TP

Proteins
- Anti-CCP

Retrovirus
- Anti-HTLV-I/HTLV-II
- HIV Ag/Ab Combo

Therapeutic Drug Monitoring
- Carbamazepine
- Digoxin
- Gentamicin
- Methotrexate
- Phenobarbital
- Phenytoin
- Theophylline
- Valproic Acid
- Vancomycin

Thyroid
- Anti-Tg
- Anti-TPO
- Free T3
- Free T4
- T-Uptake
- Total T3
- Total T4
- TSH
- Tg

Transplant
- Cyclosporine
- Sirolimus
- Tacrolimus

Renal

- NGAL

Grayed text indicates a product in research or development.

Not all assays are available in all countries.

CA 125, CA 15-3, and CA 19-9 are trademarks of Fujirebio Diagnostics, Inc.

91 assays available on the ARCHITECT i2000SR!
www.abbottdiagnostics.com
2013 Abbott Laboratories USA

Put science on your side.

AbbottLink, ABBOTT PRISM, ABBOTT PRISM Director, ABBOTT PRISM*nEXT*, ACCELERATOR, ACCELERATOR AUTOMATED PROCESSING SYSTEM, ACCELERATOR a3600, ACCELERATOR p540, ARCHITECT, c16000, c4000, c8000, ci8200, ci16200, ci4100, i1000SR, i2000SR, i4000SR, AxSYM, CELL-DYN, CELL-DYN eQC, CELL-DYN Emerald, CELL-DYN Ruby, CELL-DYN Sapphire, ONELAB, TDx, TDxFLx, Put Science on Your Side, Explorations & Innovations, SCIENCEBOOK, and related brand marks are trademarks of the Abbott Group of Companies in various jurisdictions. No use of any Abbott trademark, trade name, trade dress or product name may be made without the prior written authorization of Abbott, except to identify the product or services of Abbott. All other trademarks are property of their respective owners.

All ARCHITECT analyzers CELL-DYN Ruby, CELL-DYN Sapphire, and CELL-DYN 3200, 3500/3700 instruments are Class I laser products. AxSYM, ABBOTT PRISM, ABBOTT PRISM*nEXT* analyzers, and ACCELERATOR APS, are Class II laser products.