

## MedTests® Capturing

Αυτοματοποιήστε την επεξεργασία των παραπεμπτικών με OMR Scanner

### Η κατάσταση

- ⇒ Διοικείτε ένα μεγάλο διαγνωστικό εργαστήριο εξυπηρετώντας εκατοντάδες ή χιλιάδες κλινικούς γιατρούς ή άλλα μικρότερα εργαστήρια;
- ⇒ Λαμβάνετε καθημερινά δείγματα με παραπεμπτικά για χιλιάδες ασθενείς;
- ⇒ Χρησιμοποιείτε ένα μεγάλο αριθμό από χειριστές για να καταχωρούν χειροκίνητα τα παραπεμπτικά στο LIS;
- ⇒ Γίνονται «ακριβά» λάθη στην καταχώρηση με αυτή τη χειροκίνητη διαδικασία;
- ⇒ Αυτή η διαδικασία προκαλεί «μποτιλιάρισμα» στο εργαστήριο, ιδιαίτερα τις μέρες και ώρες αιχμής;
- ⇒ Σπαταλάτε πολλά χρήματα και χρόνο μόνο και μόνο για την καταχώρηση των παραπεμπτικών?

Υπάρχει άλλος τρόπος για την επεξεργασία των παραπεμπτικών?

Το **MedTests® Capturing** είναι μια πλήρης λύση, αυτοματοποιημένη σύλληψης του 100% των πληροφοριών από έντυπα παραπεμπτικά, που αποτελείται από 3 μέρη :



## MedTests® Capturing

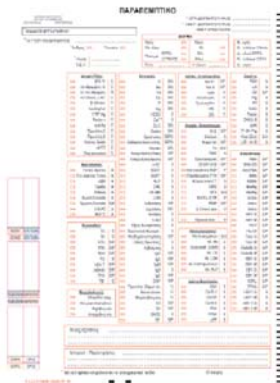
### Τα παραπεμπτικά

Τα τρέχοντα παραπεμπτικά του εργαστηρίου σας ξανασχεδιάζονται έτσι ώστε να περιληφθούν οι πιο συνηθισμένες εξετάσεις με ειδικά κουτάκια για check marks δίπλα στα ονόματα των εξετάσεων. Οι γιατροί παραγγέλνουν τις εξετάσεις, απλά κάνοντας tick στο αντίστοιχο κουτάκι, δίπλα από το όνομα της εξέτασης.

Κάθε παραπεμπτικό έχει ένα μοναδικό αριθμό ταυτότητας - id -τυπωμένο σε αριθμητική μορφή αλλά και σε μορφή barcode.

Τα παραπεμπτικά διαθέτουν αποκολλώμενες αυτοκόλλητες ετικέτες, με τον αριθμό παραπεμπτικού τυπωμένο επάνω τους για να χρησιμοποιηθούν στα φιαλίδια των δειγμάτων του ασθενούς.

Στα παραπεμπτικά υπάρχει ειδικός χώρος όπου προαιρετικά μπορεί να επικολληθεί barcode με το id του ασθενούς ή του δείγματος.



### Ο OMR Scanner

Ο Scanner της λύσης είναι ο iNSIGHT 4es της εταιρείας Scantron.

Ο iNSIGHT 4es αποτελεί, έναν υψηλής ακρίβειας, υψηλής ταχύτητας OMR Scanner με Imaging και auto-feeder.



Ο Scanner με ένα πέρασμα, «διαβάζει» τα OMR checkmarks, που αντιστοιχούν στις παραγγελθείσες εξετάσεις, το barcode — το μοναδικό id του παραπεμπτικού — καθώς και το προαιρετικό barcode ασθενούς/δείγματος, με 99.99% ακρίβεια.

Ο Scanner διαθέτει εσωτερικούς μηχανισμούς ελέγχου που εξασφαλίζουν ότι το παραπεμπτικό ή θα διαβαστεί απολύτως σωστά ή θα απορριφθεί από το Scanner.

### Το λογισμικό σάρωσης

Το λογισμικό ελέγχει τη διαδικασία σάρωσης, «συλλαμβάνει» τα δεδομένα από το scanner, πιστοποιεί την ορθότητα τους - πχ είναι ο επιλεγμένος τύπος δείγματος συμβατός με τις εξετάσεις; - και εξάγει τα δεδομένα του παραπεμπτικού σε μορφή - .xml, .csv, πίνακας σε database - ώστε να μπορούν αυτά να εισαχθούν στο LIS του εργαστηρίου.



### Τα οφέλη της λύσης

- ♦ Όλα τα παραπεμπτικά εισάγονται στο LIS του εργαστηρίου με μεγάλη ταχύτητα. Μια τυπική εγκατάσταση με ένα scanner, μπορεί να επεξεργαστεί 1.500 παραπεμπτικά με πολλαπλές εξετάσεις ανά παραπεμπτικό σε τρεις με τέσσερις ώρες.
- ♦ Το κόστος προσωπικού για την μεταφορά των δεδομένων των παραπεμπτικών στο LIS, μειώνεται σημαντικά ενώ οι υπάρχοντες εργαζόμενοι αξιοποιούνται πιο αποτελεσματικά.
- ♦ Μηδενίζονται τα λάθη καταχώρησης στο LIS καθώς στη σύλληψη και μεταφορά των δεδομένων στο, LIS δεν υπεισέρχεται ο ανθρώπινος παράγοντας.
- ♦ Αυξάνεται η ικανοποίηση των πελατών του εργαστηρίου.
- ♦ Αυξάνεται η ικανοποίηση του προσωπικού του εργαστηρίου.

## Anova Consulting

Οδός Καρέα 19, 116 36, Μέγας Αθήνα, T:210.9200287, 210.6400527, E: sales@anova.gr, URL: www.anova.gr