



Η [Hand-in-Scan](#) είναι μια Ουγγρική εταιρεία τεχνολογίας στον ευρύτερο χώρο της Υγείας, που ειδικεύεται στην εκπαίδευση για την υγιεινή των χεριών, χρησιμοποιώντας τεχνητή νοημοσύνη. Η εταιρεία έχει αναπτύξει το Semmelweis Scanner, το πρώτο παγκοσμίως σύστημα εκπαίδευσης για την υγιεινή των χεριών που βασίζεται σε τεκμηριωμένα στοιχεία και μετρά αντικειμενικά την τεχνική απολύμανσης των χεριών, βοηθώντας τους οργανισμούς στον χώρο της Υγείας να μειώσουν τις λοιμώξεις που σχετίζονται με την υγιεινή (HAIs). Συνδυάζοντας κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας τεχνολογία απεικόνισης, τεχνητή νοημοσύνη και προηγμένες αναλύσεις, το Hand-in-Scan επιτρέπει σε νοσοκομεία και κλινικές να μετατρέψουν την υγιεινή των χεριών από μια δραστηριότητα συμμόρφωσης σε ένα μετρήσιμο πρόγραμμα βελτίωσης της ποιότητας. Τα νοσοκομεία που χρησιμοποιούν το σύστημα επωφελούνται από την εκπαίδευση και τη συνεχή αξιολόγηση, μειώνοντας τους κινδύνους μόλυνσης, βελτιώνοντας τη συνολική υγεία των ασθενών. Η εταιρεία συνεργάζεται με κορυφαία ιδρύματα και ειδικούς στην πρόληψη λοιμώξεων για την προώθηση των βέλτιστων πρακτικών στην υγιεινή των χεριών, ενισχύοντας την αποστολή της να μειώσει την εξάπλωση μολυσματικών ασθενειών μέσω έξυπνης τεχνολογίας και αποτελεσματικής εκπαίδευσης.

Λύση

Semmelweis Scanner: Παρέχει μια πλήρως ανέπαφη διαδικασία σάρωσης 30 δευτερολέπτων. Οι χρήστες εφαρμόζουν ένα φθορίζον εκπαιδευτικό τζελ πριν εισάγουν τα χέρια τους στο σαρωτή Semmelweis, όπου η απεικόνιση υψηλής ανάλυσης και οι αλγόριθμοι τεχνητής νοημοσύνης εντοπίζουν περιοχές που δεν έχουν παρατηρηθεί, ανιχνεύουν ανωμαλίες όπως κοσμήματα και δημιουργούν μια εξατομικευμένη βαθμολογία υγιεινής χεριών με άμεση οπτική ανατροφοδότηση. Τα αποτελέσματα αποθηκεύονται αυτόματα σε μια κεντρική πλατφόρμα αναφοράς, επιτρέποντας στις ομάδες πρόληψης λοιμώξεων να παρακολουθούν τις τάσεις απόδοσης, να συγκρίνουν τα τμήματα και να επιδεικνύουν συνεχή βελτίωση μέσω πινάκων ελέγχου σε πραγματικό χρόνο.

Πλεονεκτήματα

Πατενταρισμένη και καινοτόμος τεχνολογία: Η σάρωση Hand-in-Scan συνδυάζει την κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας τεχνολογία απεικόνισης, τον φθορισμό UV και τους αλγόριθμους τεχνητής νοημοσύνης, καθιστώντας την μία από τις λίγες λύσεις που είναι ικανές να μετρήσουν αντικειμενικά την ποιότητα της υγιεινής των χεριών.

Πρόληψη και μείωση των λοιμώξεων: Βελτιώνοντας την ποιότητα της υγιεινής των χεριών η λύση συμβάλλει στη μείωση των λοιμώξεων (HAI), βελτιώνοντας την ασφάλεια των ασθενών και ενισχύοντας την ποιότητα της φροντίδας.

Πιστοποίηση: Τα λεπτομερή αρχεία και οι αναφορές απόδοσης βοηθούν τους οργανισμούς υγειονομικής περίθαλψης να επιδεικνύουν συμμόρφωση με τα πρότυπα πρόληψης λοιμώξεων και τις απαιτήσεις πιστοποίησης.