



HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΜΙΑΣ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ ΟΡΓΑΝΩΝ HEINE ΛΥΧΝΙΑΣ LED

Η HEINE εγκαινιάζει μια νέα σειρά διαγνωστικών οργάνων λυχνίας LED και ορίζει ένα νέο πρότυπο για την εξαιρετική τεχνολογία LED ποιότητας HEINE.

Η HEINE Optotechnik αναπτύσσει, κατασκευάζει και είναι ο μεγαλύτερος εξαγωγέας στον κόσμο βασικών, διαγνωστικών οργάνων χειρός. Καθώς ιδρύθηκε πριν από περισσότερα από 65 χρόνια στη Γερμανία, η HEINE καθορίζει τα πρότυπα για υψηλής ποιότητας ιατρικά διαγνωστικά όργανα όσον αφορά την αντοχή, την απόδοση, τη λειτουργία και την ασφάλεια για περισσότερες από έξι δεκαετίες.

Μια βασική αρμοδιότητα στη HEINE ήταν πάντα η μηχανική οπτικών συστημάτων ακριβείας που είναι ενσωματωμένα στα ιατρικά διαγνωστικά όργανά μας για να αποδίδουν τον ιδανικό φωτισμό και να παρέχουν την καλύτερη διάγνωση σε οποιαδήποτε δεδομένη εφαρμογή. Αυτή είναι η φιλοσοφία μας – να παρέχουμε την απόλυτη καλύτερη διαγνωστική εικόνα. Κι αυτό είναι ένα σημείο για το οποίο δεν έχουμε κάνει και δεν θα κάνουμε ποτέ κανένα συμβιβασμό.

Ένας από τους πιο κρίσιμους παράγοντες για την αξιολόγηση ενός οπτικού συστήματος φωτισμού σε ένα ιατρικό διαγνωστικό όργανο είναι η ικανότητά του να εμφανίζει τα χρώματα όπως πραγματικά είναι. Το κόκκινο να εμφανίζεται κόκκινο, το μπλε να εμφανίζεται μπλε κ.λπ. Για να επιτευχθεί αυτή η ποιότητα, είναι κρίσιμη μια ακριβής θερμοκρασία χρώματος καθώς επίσης και μια φυσική σύνθεση του χρωματικού φάσματος.



Oliver Heine, Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της HEINE Optotechnik: Έχουμε συζητήσει την εφαρμογή του φωτισμού LED στα όργανά μας με τους συνεργάτες και τους πελάτες μας συχνά κατά τη διάρκεια των τελευταίων ετών. Η φιλοσοφία μας ήταν πάντα να υποστηρίζουμε την τεχνολογία που παρέχει την καλύτερη εικόνα για τη συγκεκριμένη διαγνωστική εφαρμογή κάθε οργάνου HEINE για την οποία έχει σχεδιαστεί. Μέχρι πρόσφατα, για όλους τους κρίσιμους τομείς όπου ήταν ζωτικής σημασίας ένας υψηλός δείκτης χρωματικής απόδοσης σε όλο το φάσμα χρωμάτων, η HEINE XHL Xenon-Αλογόνου-Τεχνολογία ήταν σαφώς η καλύτερη τεχνολογία. Επίσης, μέχρι πρόσφατα, η τεχνολογία LED δεν πληρούσε τα αυστηρά μας πρότυπα για πολλές διαγνωστικές εφαρμογές. Μέχρι τώρα!

Η τεχνολογία LED εξελίσσεται ραγδαία, και οι μηχανικοί μας είχαν τη δυνατότητα να βελτιστοποιήσουν τις νεότερες γενιές των LED για να καλύπτουν τα αυστηρά μας πρότυπα όσον αφορά τη θερμοκρασία χρώματος και τον Δείκτη Χρωματικής Απόδοσης για μια σειρά διαγνωστικών εφαρμογών. Ταυτόχρονα, οι μηχανικοί μας έχουν επιλύσει μια σειρά τεχνικών προκλήσεων για να ενσωματώσουν σωστά αυτή την τεχνολογία στα αντίστοιχα ιατρικά διαγνωστικά όργανα της HEINE. Η προηγμένη τεχνολογία μικροεπεξεργασιών με ενσωματωμένο λογισμικό ελέγχει τα LED και τα σχετικά ηλεκτρονικά.

Το αποτέλεσμα είναι αυτό που θα περιμένατε από τη HEINE – όργανα που πληρούν το αυστηρό Πρότυπο Ποιότητας HEINE, παρέχοντας έντονο, απόλυτα ομοιογενή φωτισμό, βέλτιστη θερμοκρασία χρώματος, εξαιρετική απόδοση του Δείκτη Χρωματικής Απόδοσης, με ακριβή έλεγχο της φωτεινότητας σε όλο το εύρος του φωτισμού, όπου χρειάζεται. Τα κόκκινα παραμένουν κόκκινα. Τα μπλε παραμένουν μπλε. Για μια απόλυτρα αξιόπιστη και ακριβή διάγνωση.

Εμείς απλά το ονομάζουμε LED HQ – LED τώρα στην Ποιότητα HEINE!

LED HQ

LED NOW IN HEINE QUALITY.





HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

LED με την Ποιότητα HEINE – 5 Πλεονεκτήματα που καθορίζουν ένα νέο πρότυπο στο φωτισμό LED.

Με τα πολλά χρόνια εμπειρίας μας στην Έρευνα και Ανάπτυξη στις Τεχνολογίες LED, οι μηχανικοί μας εστίασαν σε 5 βασικά στοιχεία στην ανάπτυξη των νέων Τεχνολογιών LED. Κάθε όργανο HEINE LED πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις καθενός από αυτούς τους βασικούς παράγοντες για να πληροί το Πρότυπο HEINE.



ΕΝΤΑΣΗ ΤΟΥ ΦΩΤΟΣ: Η ένταση του φωτός μετράται σε Lux, στην καθορισμένη απόσταση εργασίας του οργάνου. Κάθε όργανο HEINE LED έχει σχεδιαστεί για να παρέχει τον βέλτιστο φωτισμό που είναι ιδανικά κατάλληλος για την εφαρμογή. Με εξαίρεση το όργανο mini 3000 Pocket, ο φωτισμός μπορεί συνεχώς να προσαρμόζεται ως προς την ένταση του φωτός.



LONG
LIFE

ΑΝΤΟΧΗ: LED υψηλής ποιότητας που προσαρμόζονται και ενσωματώνονται σωστά στο λειτουργικό περιβάλλον έχουν μια σχεδόν απεριόριστη διάρκεια ζωής. Τα όργανα HEINE LED δεν χρειάζονται ουσιαστικά συντήρηση, και δεν χρειάζεται ποτέ να αντικατασταθεί η λυχνία LED. Επιπλέον, η υψηλή αποδοτικότητα των LEDs και η χαμηλή κατανάλωση ενέργειας σημαίνουν παρατεταμένη χρήση και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής της μπαταρίας.



ΘΕΡΜΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ: Τα LED θα αποδίδουν στο βέλτιστο επίπεδό τους μόνο σε πολύ συγκεκριμένο εύρος θερμοκρασίας. Η λειτουργία εκτός του καθορισμένου εύρους θερμοκρασίας θα επηρεάζει τη φωτεινότητα, τη θερμοκρασία χρώματος καθώς επίσης και τη μείωση στη διάρκεια ζωής και την αξιόπιστη απόδοση στην πάροδο του χρόνου. Το σχέδιο του οργάνου και ειδικά υλικά όπως κεραμικά, ταινίες αγωγιμότητας θερμότητας, υλικά διάχυσης της θερμότητας και απαγωγείς θερμότητας από αλουμίνιο χρησιμοποιούνται για να εξασφαλίζεται ότι τα LED θα λειτουργούν πάντα στην ιδανική θερμοκρασία, εξασφαλίζοντας σταθερή απόδοση και μεγάλη διάρκεια ζωής.



CRI
87

ΧΡΩΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ: Ο CRI (Δείκτης Χρωματικής Απόδοσης) υποδεικνύει την ακρίβεια με την οποία αναπαράγονται τα χρώματα σε σύγκριση με το φως ημέρας. Όσο πιο κοντά είναι αυτός ο αριθμός σε ένα μέγιστο του 100, τόσο ακριβέστερο είναι το σύστημα φωτισμού, σημαίνοντας ότι τα χρώματα εμφανίζονται στη φυσική τους κατάσταση. Το κόκκινο είναι κόκκινο. Το μπλε είναι μπλε. Τα όργανα HEINE LED έχουν εξαιρετικά υψηλές τιμές CRI για να εξασφαλίζουν ότι ο ξεσταστής βλέπει τα χρώματα όπως είναι, για την πιο αξιόπιστη και ακριβή διάγνωση.



ΟΜΟΙΟΓΕΝΕΙΑ: Τα HEINE LED έχουν συγχρονιστεί με την ακρίβεια των Οπτικών Συστημάτων HEINE σε κάθε όργανο για να εξασφαλίζουν μια απόλυτα ομοιογενή διανομή του φωτός σε ολόκληρο το οπτικό πεδίο, συμπεριλαμβανομένων και των άκρων. Το αποτέλεσμα είναι υψηλό κόντραστ, χωρίς παραμόρφωση των εικόνων, χωρίς ενοχλητικές αντανακλάσεις, σκιές, ή ενοχλητικές «δυναμικές ζώνες».

