

**HEINE** QUALITY  
MADE IN GERMANY

Ακριβής και Αποτελεσματική Δερματοσκόπηση

**HEINE DELTA® 20 Plus**

❖ Δερματοσκόπιο με φωτισμό LED



Ξεπερνώντας το  
αξεπέραστο.



# Τώρα, ακόμα καλύτερο

## ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ, ΛΙΓΟΤΕΡΗ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ

Το DELTA 20 Plus προσφέρει τη δυνατότητα επιλογής ανάμεσα στη δερματοσκόπηση με πολωμένο φως ή με ελαιοκαταδυτικό φακό, επιτρέποντας στη μέθοδο εξέτασης να συνδυάζεται με την αντίστοιχη χρώση της βλάβης του δέρματος και να επιτυγχάνεται η καλύτερη διάγνωση. Τέσσερα LEDs υψηλής απόδοσης παρέχουν φωτεινό και απόλυτα ομοιογενή φωτισμό, ακριβή απόδοση των χρωμάτων και πλήρη αναπαραγωγή του χρωματικού φάσματος ενός σπίλου.

Τα υψηλής ποιότητας και ουδέτερου χρώματος οπτικά με αχρωματικό σύστημα δύο φακών, παράγουν μια απόλυτα εξαιρετικής λεπτομέρειας και ανόθευτη εικόνα χωρίς ερεθιστικά χρωματικά περιθώρια. Μεγέθυνση 10x έως 16x αποκαλύπτει ακόμα και τα λεπτότερα δομικά στοιχεία που είναι αναγκαία για μία αξιόπιστη διάγνωση.

## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΠΟΙΟΤΗΤΑ HEINE



Φίλτρο πόλωσης για έγκαιρη διάγνωση χωρίς υγρά. Παρέχει αναλυτική όψη των κρυσταλλικών και αγγειακών δομών εντός της βλάβης χωρίς τη χρήση υγρών εμβάπτισης, ενώ παρέχει εμπειρία άνετης εξέτασης σε γιατρούς και ασθενείς.



Διατίθενται πέντε φακοί επαφής προς επιλογή, οι οποίοι μπορούν να αλλάξουν πολύ γρήγορα. Ένας φακός επαφής με κλίμακα, ένας χωρίς κλίμακα και ένας μικρός φακός επαφής (για δύσκολα προσβάσιμες αλλοιώσεις) για την εξέταση με υγρά εμβάπτισης. Ένας φακός επαφής με κλίμακα και ένας χωρίς κλίμακα για την εξέταση με πολωμένο φως.

Οι φακοί επαφής (εκτός από τον μικρό φακό επαφής) μπορούν να αποστειρώνονται σε αυτόκαυστο αν είναι αναγκαίο και έχει απομακρυνθεί το αντίστοιχο φίλτρο για την πρόληψη της μετάδοσης ασθενειών μετά την εξέταση ασθενών υψηλού κινδύνου.



2 από τα 4 LED μπορούν προαιρετικά να απενεργοποιούνται στον πλευρικό φωτισμό ώστε να εξασφαλίζεται καλύτερη οπτική αντίληψη των δομών της επιφάνειας του δέρματος.



Ακόμη κι ένα πλήρως αποφορτισμένο DELTA 20 Plus επαναφορτίζεται πλήρως σε μόλις δύο ώρες χρησιμοποιώντας τη λαβή BETA L και τον φορτιστή NT 300 και παρέχει αρκετή ενέργεια για πέντε ώρες συνεχούς λειτουργίας. Η λαβή BETA L έχει ό,τι χρειάζεται: Ενεργοποιείται και απενεργοποιείται αυτόματα όταν απομακρύνεται από τον φορτιστή ή όταν τοποθετείται τον φορτιστή.

Δεν χρειάζεται να ρυθμίσετε τον ροοστάτη! Ένας δείκτης LED ενσωματωμένος στο κάτω κάλυμμα της λαβής εμφανίζει την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας.



Ο δακτύλιος εστίασης για την μεμονωμένη ρύθμιση εστίασης του DELTA 20 Plus μπορεί να χρησιμοποιείται εύκολα με το ένα χέρι, και αντισταθμίζει το διαθλαστικό σφάλμα του χρήστη στο εύρος -6 / +6 dpt. Το δεύτερο χέρι παραμένει ελεύθερο για την εξέταση.



Η HEINE παρέχει μια λεπτομερή σύνοψη δερματοσκόπησης με εξηγήσεις και εικόνες με κάθε DELTA 20 Plus.

# SIGMA MEDICAL

Τεχνολογία & Ανθρώπινο





## ΕΓΓΥΗΣΗ

Η HEINE δεν κάνει συμβιβασμούς στην κατασκευή ιατρικών οργάνων υψηλής ποιότητας. Η δέσμευσή μας για την κατετοποίηση της κατασκευής σημαίνει ότι ελέγχουμε όλες τις πτυχές της ποιότητας των οργάνων μας, από την χρήση προσεκτικά επιλεγμένων, κατάλληλων υλικών ως ένα υψηλό επίπεδο συναρμολόγησης με το χέρι. Αυτό εξασφαλίζει ότι κάθε όργανο HEINE πληροί ή ξεπερνά όλες τις απαιτήσεις σε οποιοδήποτε ιατρικό περιβάλλον. Υποστηρίζουμε αυτή τη δέσμευση με μία εγγύηση 5 ετών!



### DELTA 20 Plus Σετ Α

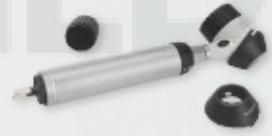
Το σετ περιλαμβάνει την Κεφαλή Δερματοσκοπίου DELTA 20 Plus, ελαιοκαταδυτικό φακό N με κλίμακα, φακό επαφής πόλωσης P με κλίμακα, μικρός φακός επαφής, Επαναφορτιζόμενη Λαβή BETA L Li-ion, σκληρή θήκη και φορτιστή NT 300



K-259.29.420

### DELTA 20 Plus Σετ Β

Το σετ περιλαμβάνει την Κεφαλή Δερματοσκοπίου DELTA 20 Plus, ελαιοκαταδυτικό φακό N με κλίμακα, φακό επαφής πόλωσης P με κλίμακα, Επαναφορτιζόμενη Λαβή BETA R NiMH με ακροδέκτες πρίζας, σκληρή θήκη



K-260.20.376

### DELTA 20 Plus Σετ C

Το σετ περιλαμβάνει την Κεφαλή Δερματοσκοπίου DELTA 20 Plus, ελαιοκαταδυτικό φακό N με κλίμακα, φακό επαφής πόλωσης P με κλίμακα, Λαβή Μπαταρίας BETA, Σκληρή θήκη



K-260.10.118

### Αδρατορ Φωτογραφικής Μηχανής:

Δυνατότητες ψηφιακής τεκμηρίωσης. Συνδεδεμένος στις ψηφιακές κάμερες SLR με σύστημα φακού ψηφιακής κάμερας HEINE. Ειδικά σχεδιασμένοι φακοί ενσωματώνουν την κάμερα και τα οπτικά DELTA 20 Plus μαζί, για να παρέχουν την υψηλότερη δυνατή ποιότητα απεικόνισης.



Για περισσότερες πληροφορίες και επιλογές διαμόρφωσης, παρακαλούμε αναφερθείτε στην ιστοσελίδα: [www.heine.com](http://www.heine.com)

## Τώρα, ακόμα καλύτερο.

### ΚΑΛΥΤΕΡΟ ΣΕ ΚΑΘΕ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ

Είναι μια από τις αρχές της HEINE να παρουσιάζει καινοτομίες, μόνον όταν είναι 100% έτοιμες για την αγορά. Το νέο DELTA 20 Plus δεν θέτει μόνο από αυτή την άποψη τα υψηλότερα πρότυπα στη σημερινή αγορά. Το αρχικό DELTA 20 ήταν ήδη μια κατηγορία από μόνο του. Τώρα οι μηχανικοί μας έχουν επιτύχει την ανάπτυξη του νέου DELTA 20 Plus με ένα ακόμα υψηλότερο επίπεδο διαγνωστικής απόδοσης, επεκτείνοντας την ποσότητα των πληροφοριών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να επιτευχθεί η πιο ακριβής διάγνωση για κάθε ασθενή.



#### ΕΥΕΛΙΞΙΑ

Το DELTA 20 Plus επιτρέπει την εργασία είτε με πολωτικό φίλτρο ή με υγρά εμβάπτισης μέσω της απλής αλλαγής του φακού επαφής. Αυτό επιτρέπει επιλογή στην μέθοδο εξέτασης για την αντίστοιχη βλάβη του δέρματος, ώστε να επιτύχετε μεγαλύτερη ακρίβεια στη διάγνωση.



#### 4 ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ LED

Φωτεινός και ομοιογενής φωτισμός με ακριβή απόδοση των χρωμάτων για μεγαλύτερη ακρίβεια στη διάγνωση.



#### ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΟΠΤΙΚΑ ΜΕ ΑΧΡΩΜΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΥΟ ΦΑΚΩΝ

Υψηλής ποιότητας αχρωματικό οπτικό σύστημα παρέχει ασύγκριτη ευκρίνεια και ανάλυση.



### HEINE LED: ΦΩΣ ΠΟΥ ΔΕΙΧΝΕΙ ΤΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΟΠΩΣ ΕΙΝΑΙ

#### ΟΜΟΙΟΓΕΝΕΙΑ

Το οπτικό πεδίο είναι ομοιόμορφα φωτισμένο από άκρη σε άκρη. Η μείωση του φωτισμού στην άκρη είναι τόσο χαμηλή που δύσκολα μπορεί να γίνει αντιληπτή από το ανθρώπινο μάτι.



CRI  
87

#### ΑΠΟΔΟΣΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης ή ποσοτική μέτρηση χρωματικής ακρίβειας, είναι περισσότερο από 87 (CRI). Το αποτέλεσμα: Αληθινά χρώματα! Το κόκκινο είναι κόκκινο, το μπλε είναι μπλε. Θερμοκρασία χρώματος: 5000 Kelvin.



#### ΘΕΡΜΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

Το DELTA 20 Plus χρησιμοποιεί κεραμικά υλικά, ένα φύλλο αγωγής θερμότητας και μία ψύκτρα αλουμινίου σε μια σύνθετη δομή τριών στρώσεων ώστε να εξασφαλίζεται σταθερή φωτεινότητα και απόδοση καθ' όλη τη διάρκεια ζωής των LED που κυμαίνεται σε 50.000 ώρες.



LONG  
LIFE

#### ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ

Για την HEINE, η μισή αιωνιότητα δεν είναι αρκετή. Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο τα LED μας έχουν έναν σχεδόν απεριόριστο χρόνο ζωής και αποδίδουν το ίδιο όπως την ίδια μέρα που κυκλοφόρησαν από την γραμμή συναρμολόγησης καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής τους.

LED HQ

LED ΤΩΡΑ ΣΕ ΠΟΙΟΤΗΤΑ HEINE



## Η ΣΕΙΡΑ HEINE DELTA, ΑΝΑΠΤΥΧΘΗΚΕ ΑΠΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ


Μια τακτική επίσκεψη στον γιατρό, ήταν η έναρξη της σειράς DELTA. Το 1989 η σύζυγος του ιδρυτή της εταιρείας ήθελε να ξεταστεί επαγγελματικά μια εμφανής αλλοίωση. Ο Helmut A. Heine την συνόδευσε και συνειδητοποίησε ότι με τα όργανα που χρησιμοποιούνταν τότε δεν μπορούσαν να φανούν πολλά. Η φωτεινότητα, η μεγέθυνση και η ευκρίνεια είχαν πολλές ελλείψεις. Αυτό έδωσε την ώθηση για την ανάπτυξη του πρώτου δερματοσκοπίου χειρός DELTA 10 το οποίο δημιούργησε ο Helmut A. Heine σε συνεργασία με γιατρούς και επαγγελματίες στον τομέα της υγείας. Ήταν ένα όργανο που έθεσε τη διάγνωση του δέρματος σε ένα εντελώς νέο επίπεδο. Η HEINE υπήρξε πρωτοπόρος στο πεδίο της δερματολογίας και οι εξελίξεις μας θεωρούνται ορόσημο σε ολόκληρο τον κόσμο. Η σειρά DELTA βρίσκεται τώρα στην τρίτη γενιά της.

Η ακλόνητη δέσμευσή μας για την ποιότητα εξασφαλίζει ότι κάθε όργανο HEINE επιτρέπει στον χρήστη μια επακριβή και αξιόπιστη διάγνωση.

Τα προϊόντα HEINE αντιπροσωπεύουν την αιχμή στην αγορά λόγω της απaráμιλλης ακρίβειας και του εργονομικού σχεδιασμού. Τα προϊόντα HEINE πληρούν και ξεπερνούν τα πλέον σημαντικά διεθνή πρότυπα (ISO/CE). Η εντατική μας συνεχιζόμενη έρευνα και ανάπτυξη των προϊόντων δημιουργούν μία προσανατολισμένη στο μέλλον βάση για την ποιότητα όλων των προϊόντων HEINE.

Η HEINE ιδρύθηκε το 1946, είναι μια ανεξάρτητη και διεθνής κυρίαρχη εταιρεία στην αγορά και προσφέρει μια πλήρη σειρά διαγνωστικών οργάνων. Περισσότεροι από 550 εργαζόμενοι σε όλο τον κόσμο συμβάλλουν στην επιτυχία μας.

GERMANY

 HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG  
Kientalstr. 7  
82211 Herrsching  
Τηλ. +49 (0) 81 52-38 0  
Fax +49 (0) 81 52-3 82 02  
E-Mail: info@heine.com

BOPEIA AMEPKH

HEINE USA LTD.  
10 Innovation Way  
Dover, NH 03820  
Τηλ. (603) 7 42-71 03  
Fax (603) 7 42-72 17  
Χωρίς χρέωση (800) 367-4872  
E-Mail: service@heine-na.com

AYETPAHIA

HEINE AUSTRALIA PTY. LTD.  
Unit 9, 98 Old Pittwater Road  
P.O. Box 717 Brookvale 2100  
New South Wales  
Τηλ. +61 (0) 2-99 38 95 00  
Fax +61 (0) 2-99 39 23 05  
E-Mail: info@heine.com.au

EABETHA

HEINE (Schweiz) AG  
Tobelackerstr. 9  
CH-8212 Neuhausen am Rheinfall  
Τηλ. +41 (0) 52-6 72 22 66  
Fax +41 (0) 52-6 72 63 77

Διατηρούμε το δικαίωμα να αλλάζουμε τις προδιαγραφές χωρίς προειδοποίηση.

Ο διανομέας σας

09/12. A-000.00.211 e

  
**SIGMA MEDICAL**  
Τεχνολογία & Ανθρώπινο Μαστί  
Ιπποκράτους 142 – 19004 Σπάτα Αττικής  
Τηλ. 2106630520  
Web. [www.sigmamed.gr](http://www.sigmamed.gr)  
e-sales [www.medical.gr](http://www.medical.gr)

