PATTERNLESS EDGER

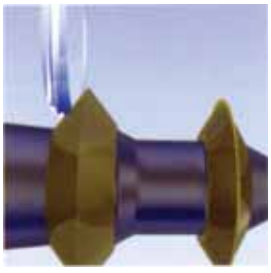
LE-9000SX/LX

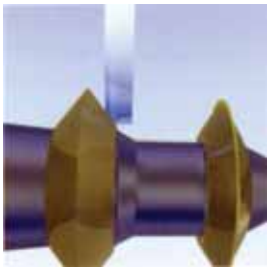
Eye & Health Care

NIDEK

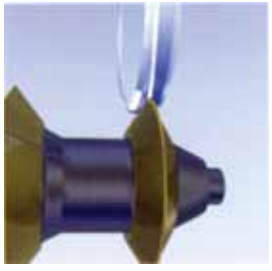
Τροχός Robot επεξεργασίας φακών, χωρίς φόρμες LE-9000SX/LX Γρήγορα και Όμορφα

Διαδικασία δημιουργίας μπιζουτάρισμα στην άκρη φακού





Διαδικασία δημιουργίας Nylor αυλάκωσης στην άκρη φακού



Αυτόματη λειτουργία μπιζουταρίσματος στο περίγραμμα του φακού και δημιουργία αυλάκωσης

Η νεότερη σειρά SX επεξεργαστών φακών της NIDEK, ενσωματώνουν αυτόματη λειτουργία διαμόρφωσης του περιγράμματος του φακού και δημιουργίας αυλάκωσης σε αυτόν, χάρη σε ένα νέο πολύδισκο βραχίονα, που μπιζουτάρει και αυλακώνει τους φακούς ταυτόχρονα, με την ίδια διαδικασία. Για την επίτευξη της βέλτιστης ποιότητας μπιζουταρίσματος, παρέχεται η δυνατότητα ελέγχου διαφόρων παραμέτρων.

Η διαμόρφωση της αυλάκωσης γίνεται αυτόματα και στο κατάλληλο βάθος. Η θέση, το βάθος και το πλάτος της αυλάκωσης μπορούν να επιλεχθούν και μέσω της οθόνης προσομοίωσης (ρυθμίζονται ανά 0,1%).

Φαρδύτερος τροχός τροχίσματος

Ο νέος τροχός τροχίσματος είναι κατά 20% φαρδύτερος, πολύ πιο ανθεκτικός και αυξημένο αδρανειακό βάρος που διευκολύνει το τρόχισμα ακόμη παχύτερων φακών και με μεγαλύτερη ταχύτητα.

Λειτουργία μεταφοράς κομμένων φακών

Η ανίχνευση-αντιγραφή του περιγράμματος του νέου σκελετού, εμφανίζεται πάνω από το ήδη χρησιμοποιούμενο σκελετό. Όταν εισαχθούν οι τιμές για την PD καθώς και τα δεδομένα σχεδίασης, αλλάζουν τα εμφανιζόμενα δεδομένα στην οθόνη, ενώ ταυτόχρονα καθορίζονται αυτομάτως η βέλτιστη τιμή για το PD καθώς και τα δεδομένα σχεδίασης για τη διαδικασία του μπιζουταρίσματος.

Εύκαμπτο και Ευέλικτο

Η σειρά συσκευών LE-9000SX/LX της NIDEK, μπορεί να επεξεργαστεί φακούς όλων των τύπων υλικού, συμπεριλαμβανομένων γυάλινων*, πλαστικών, πολυκαρβονικών και ακρυλικών. Η νέα λειτουργία 'High Index Plastic Mode – Λειτουργία για πλαστικούς φακούς υψηλής περιεκτικότητας, μπορεί να εφαρμοστεί στους αντίστοιχους φακούς για ομαλότερη επεξεργασία αυτών, και σύμφωνα με τη σκληρότητα και το ιξώδες αυτών.

* εκτός από το μοντέλο PLB, που συνίσταται η χρήση του μόνο για πλαστικούς φακούς.

LE-9000SX/LX
Ακριβής και με Χαμηλή Πίεση

Ενσωματωμένη μονάδα παντογράφου (Tracer)

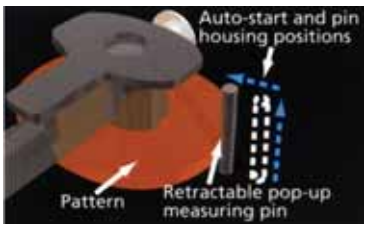
Η σειρά μηχανημάτων επεξεργασίας φακών LE-9000SX/LX της NIDEK, ενσωματώνουν μονάδά παντογράφου στην κυρίως κονσόλα, επιτυγχάνοντας ταυτόχρονα τις πιο συμπαγείς **διαστάσεις παγκοσμίως**. Ένα ενισχυμένο καλώδιο σύνδεσης, εξασφαλίζει την αξιόπιστη μεταφορά δεδομένων. Με το φιλικό προς το χρήστη σχεδιασμό της, είναι δυνατή η συνεχής παρατήρηση της θέσεως του σκελετού.

3Διάστατη ανίχνευση υψηλής ταχύτητας και υψηλής πιστότητας

Η σειρά LE-9000SX/LXπαρέχει τη δυνατότητα ανίχνευσης – αντιγραφής με ακρίβεια και κατά τις 3 διαστάσεις. Αντίθετα με τις συμβατικές, η συσκευή μπορεί να επεξεργαστεί ακόμη και σκελετούς υψηλής καμπυλότητας, με μεγαλύτερη ακρίβεια. Επίσης, η νέα συσκευή έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης υψηλής ταχύτητας, σε περίπου 30% λιγότερο χρόνο, σε σχέση με τη συμβατική μας συσκευή.

Πλήρως αυτοματοποιημένη διαδικασία μέτρησης σκελετών, φόρμες και φακών χωρίς σκελετό

Η συσκευή αυτή επεξεργασίας φακών, μετρά αυτόματα το πλαίσιο, το σχέδιο, ακόμη και φακούς χωρίς σκελετό, ενώ με το πέρας της διαδικασίας, η ακίδα μέτρησης επιστρέφει στην αρχική της θέση ασφαλείας.

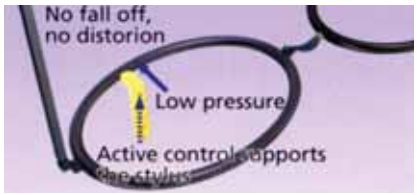


Διπλό σύστημα ανίχνευσης

Καθώς και οι 2 πλευρές των φακών ανιχνεύονται με μεγάλη ακρίβεια, είναι εφικτή η επίτευξη τέλειας εφαρμογής, ακόμη και όταν υπάρχουν διαφορές μεταξύ αριστερού και δεξιού φακού. Η τιμή του FPD μετράται αυτόματα, ελαχιστοποιώντας την ανάγκη διενέργειας μετρήσεων και εισαγωγής δεδομένων με το χέρι.

Νέα, χαμηλής πίεσης, ενεργού ελέγχου, κεφαλής (ΑΚΙΔΑ)

Η ακρίβεια της αντιγραφής επιτυγχάνεται με εφαρμογή χαμηλής πίεσης, ελαχιστοποιώντας τις τυχόν **παραμορφώσεις του πλαισίου**.



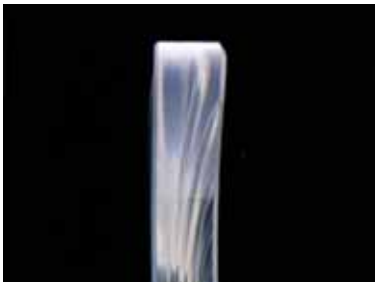
Όχι εκτροπή, όχι παραμόρφωση. Χαμηλή πίεση Ο ενεργός έλεγχος υποστηρίζει την κεφαλή.

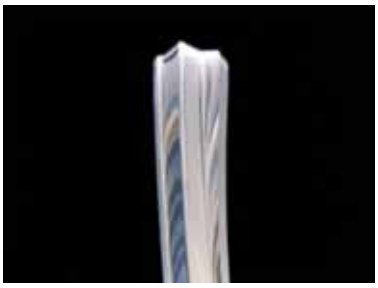
Εκτροπή της κεφαλής σε χαμηλή πίεση.

Με υψηλή πίεση, μπορεί να γίνει παραμόρφωση του πλαισίου.

Γυάλισμα φακού με εφφέ 'καθρέφτη'

Αυτή η δυνατότητα παρέχεται με τη συσκευή LE-9000SX/LX.





Ακρίβεια που μετράται σε microns!

Φακοί 2 σημείων Griff καθώς και Nylor (μισής στεφάνης), μπορούν να φινιριστούν με μεγάλη ακρίβεια, σε μικρότερο χρονικό διάστημα. Η συσκευή LE-9000SX/PLB παρέχει και τη δυνατότητα δημιουργίας μπιζουταρίσματος στην άκρη του φακού με μεγάλη ακρίβεια.

Για να εξασφαλίσετε την ασφαλή απόδοση της παραπάνω συσκευής, συνιστάται να τη χρησιμοποιείτε μόνο για την επεξεργασία πλαστικών φακών.

Ταχύτερη!

Η συσκευή LE-9000 εξασφαλίζει υψηλής ταχύτητας επεξεργασία σε κάθε βήμα της λειτουργίας της – αντιγραφή σκελετών, μέτρηση φακών, υπολογισμοί. Ο χρόνος επεξεργασίας έχει μειωθεί κατά 1/3 σε σύγκριση με την πρώτη μας συσκευή επεξεργασίας φακών.

Υψηλή ποιότητα

Η νέα δυνατότητα 3διάστατης ανίχνευσης και μέτρησης φακού, παρέχει ακριβείς μετρήσεις για το σκελετό και τους φακούς, προσφέροντας ένα τέλειο φινίρισμα. 32.000 διαφορετικά σημεία συλλογής δεδομένων κατά κύκλο επεξεργασίας, εξασφαλίζουν τέλεια εφαρμογή.

Μνήμη Δεδομένων σκελετών-φόρμες

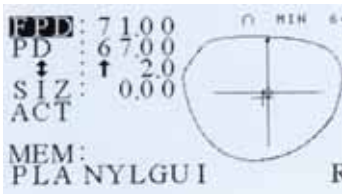
Μπορούν να αποθηκευτούν μέχρι και 100 αντιγραμμένα μοντέλα στη μνήμη, και με τον προαιρετικό αναγνώστη Barcode, επιπλέον 500. Έτσι, βελτιώνεται η αποτελεσματικότητα, εξοικονομείται χρόνος και χώρος αποθήκευσης.

LE-9000SX/LX
Απλότητα

Πολλαπλές οθόνες σχεδίασης

Standard οθόνη

Καθαρή απεικόνιση του πλαισίου και του οπτικού κέντρου, σε πραγματικό μέγεθος.



Οθόνη σχεδίασης φακών διπλής εστίασης (Flat-top).

Μοναδικό σύστημα σχεδίασης για φακούς διπλής εστίασης.

Οθόνη δημιουργίας PD

Οθόνη σχεδίασης που αφορά την απόσταση από το οπτικό κέντρο μέχρι τη βάση του φακού, καθώς και για την εισαγωγή της συνταγογραφημένης PD. Ιδανική για την επεξεργασία προοδευτικών φακών.

Οθόνη Bottom

Ιδανική για την επεξεργασία προοδευτικών φακών. Υπάρχει επιλογή μεταξύ 2 διαδικασιών.

Οθόνη Eye Point/Griff

Οθόνη για την εισαγωγή των αποστάσεων από το σημείο του οφθαλμού μέχρι τη βάση του φακού, και της οριζόντιας απόστασης έως την άκρη της πλευράς της μύτης. Ιδανική κατά την επεξεργασία φακών 2 σημείων.

Πολλαπλές ενδείξεις

Οθόνη μεταφοράς κομμένων φακών

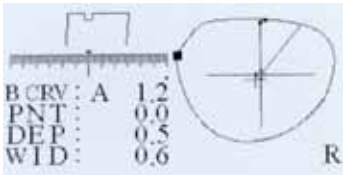
Ιδανική για τη διαδικασία αντικατάστασης σκελετού.

Οθόνη ρύθμισης πατούρας

Για την επιβεβαίωση της θέσης της πατούρας στην άκρη του φακού, πριν από την επεξεργασία του.

Οθόνη προσομοίωσης δημιουργίας αυλακώσεων (Nylor)

Παρέχει επιβεβαίωση της θέσης καθώς και της αλλαγής της θέσης της αυλάκωσης, του πλάτους και του βάθους, πριν από την επεξεργασία.



Ασφάλεια και νοημοσύνη.

Για χάρη της ασφάλειας του χειριστή, η συσκευή δεν ενεργοποιείται εάν το κάλυμμα της συσκευής επεξεργασίας φακού είναι ανοικτό (προαιρετική επιλογή).

Επίσης, οι συσκευές LE-9000SX/LX, έχουν διάφορα χαρακτηριστικά **ασφαλείας** για την **αποφυγή λαθών κατά την επεξεργασία**.

Υποστήριξη παγκοσμίου εμβέλειας

Η συσκευή LE-9000 υποστηρίζει 8 διαφορετικές γλώσσες: αγγλικά, γαλλικά, γερμανικά, ιταλικά, **ελληνικά**, ισπανικά, δανέζικα και ιαπωνικά.

Άλλα εξαρτήματα για αναβάθμιση του συστήματος.

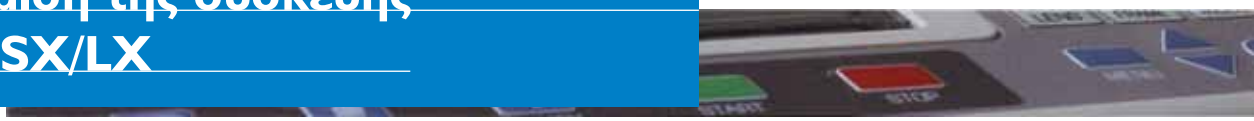
Intelligent blocker
ICE-9000

Intelligent Blocker
ICE-2000

Blocker
CE-I

Intelligent blocker
ICE-MINI

Αναβάθμιση της συσκευής LE-9000SX/LX



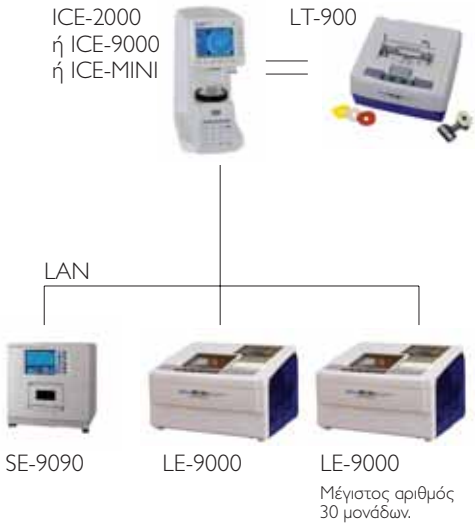
Μεγαλύτερη επάρκεια

Τα δεδομένα αντιγραφής που υπάρχουν στη συσκευή LE-9000 μπορούν να μεταφερθούν μέσω καλωδιακής σύνδεσης στη συσκευή της NIDEK ICE-2000. Αυτό ελαχιστοποιεί την ανάγκη για το μαρκάρισμα του φακού με χρήση οργάνου μέτρησης φακών, ενώ ταυτόχρονα παρέχεται η δυνατότητα αυτόματης προσαρμογής της θέσεως του άξονα και του κέντρου, όπως επίσης και της επεξεργασίας με ακρίβεια με υψηλής πιστότητας σχεδίασης της τιμής PD.

Με το ICE-2000, το LT-900, το SE-9090 και έναν H/Y, μπορείτε να δημιουργήσετε διάφορα συστήματα επεξεργασίας φακών σε σύνδεση μεταξύ τους (τοπική δικτύωση), αυξάνοντας τις δυνατότητες των συστημάτων σας και δίνοντας σας τη δυνατότητα μεγάλης κλίμακας επεξεργασίας φακών.

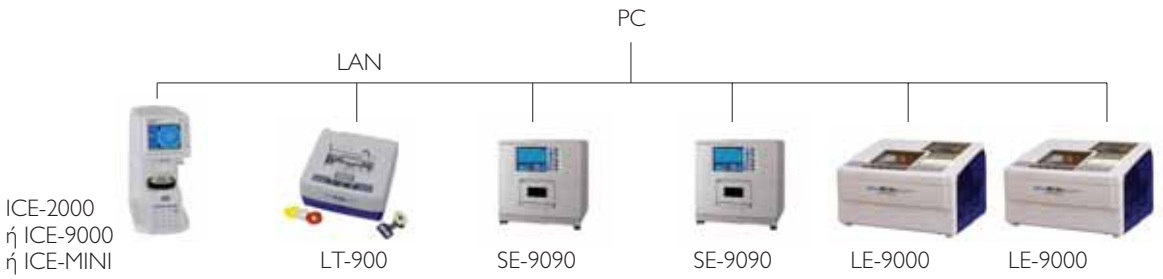
Α. Ελάχιστη Διαμόρφωση

Β. Μεσαία Διαμόρφωση



Μέγιστος αριθμός 30 μονάδων.

Γ. Διαμόρφωση εργαστηρίου



Χρωματικές επιλογές

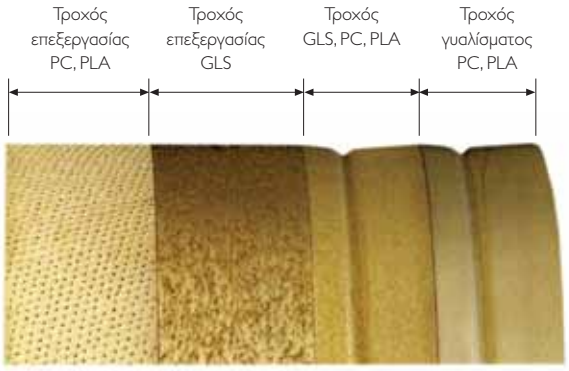
Εκτός από τον standard χρωματισμό Pearl White, η σειρά SX διατίθεται επίσης και σε χρωματισμούς όπως Emerald Green, Aqua Blue και Ruby Red (προαιρετικά, περιορισμένη ποσότητα).

Pearl White (Standard)

Emerald Green

Μοντέλο PLB-2R

Τροχός Robot επεξεργασίας οφθαλμικών φακών, με τις πολλαπλές λειτουργίες, παρέχει επιπρόσθετα τη δυνατότητα επεξεργασίας γυάλινων φακών, καθώς όλων των ειδών πλαστικών φακών. Αυτή η ευέλικτη συσκευή αποτελεί τη σωστή επιλογή για πελάτες με μεγάλο εύρος αναγκών.



	Πατούρα	Επίπεδη	Γυάλισμα		Μπιζουτά ρισμα	NYLOR
			Επίπεδη	Πατούρα		
Πλαστικοί, ακρυλικοί, πολυκαρβονικοί	Ο	Ο	Ο	Ο	Ο*	Ο*
Γυάλινοι	Ο	Ο	Χ	Χ	Ο*	Χ

* μόνο η σειρά με μηχανισμό NYLOR/SB.

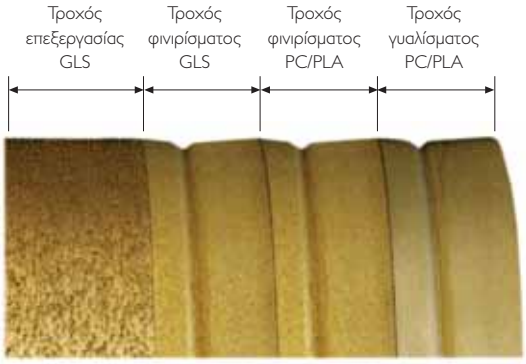
LE-9000SX/LX
Εξαιρετική εξωτερική εμφάνιση

Ruby Red

Aqua Blue

Μοντέλο PLB-G-IR

Επεξεργάζεται γυάλινους και πλαστικούς φακούς, με 3 διαφορετικές διαμαντόπετρες πατούρας χωρίς φθορά στις πέτρες γυαλίσματος και μεγάλη σταθερότητα στα μεγέθη, με χαμηλό κόστος συντήρησης.

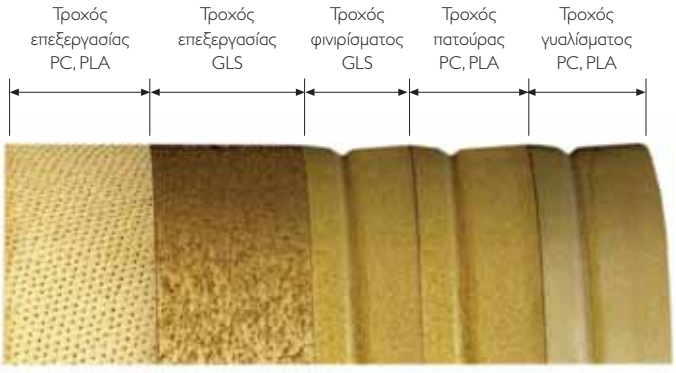


	Πατούρα	Επίπεδη	Γυάλισμα		Μπιζουτά ρισμα	NYLOR
			Επίπεδη	Πατούρα		
Πλαστικοί, ακρυλικοί, πολυκαρβονικοί	Ο	Ο	Ο	Ο	Ο*	Ο*
Γυάλινοι	Ο	Ο	Χ	Χ	Ο*	Χ

* μόνο η σειρά με μηχανισμό NYLOR/SB.

Μοντέλο PLB-G, 5 διαμαντόπετρες

Τροχός Robot επεξεργασίας οφθαλμικών φακών, με τις πολλαπλές λειτουργίες, παρέχει επιπρόσθετα τη δυνατότητα επεξεργασίας γυάλινων φακών, καθώς όλων των ειδών πλαστικών φακών. Αυτή η ευέλικτη συσκευή, με 5 διαμαντόπετρες (ο μοναδικός), αποτελεί τη σωστή επιλογή για πελάτες με μεγάλο εύρος αναγκών. Διαχωρισμός κρυστάλλων από PC/PLA φακούς χωρίς φθορά στις πέτρες γυαλίσματος και μεγάλη σταθερότητα στα μεγέθη.

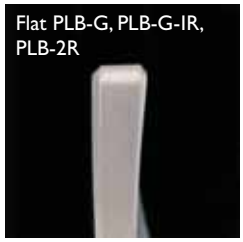


	Πατούρα	Επίπεδη	Γυάλισμα		Μπιζουτά ρισμα	NYLOR
			Επίπεδη	Πατούρα		
Πλαστικοί, ακρυλικοί, πολυκαρβονικοί	O	O	O	O	O*	O*
Γυάλινοι	O	O	X	X	O*	X

* μόνο η σειρά με μηχανισμό NYLOR/SB.

Παράδειγμα Επεξεργασίας

- **Κρύσταλλο**

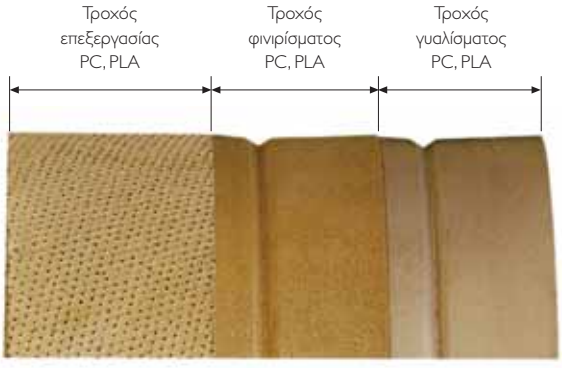


- **Πλαστικοί, ακρυλικοί, πολυκαρβονικοί**

LE-9000SX/LX
Δυνατότητα διαφορετικών επιλογών

Μοντέλο PLB

Το μοντέλο PLB είναι μια ειδική συσκευή για επεξεργασία πλαστικών φακών όλων των τύπων, συμπεριλαμβανομένων του γυαλίσματος, της επίπεδης διαμόρφωσης και της πατούρας του φακού.



	Πατούρα	Επίπεδη	Γυάλισμα		Μπιζουτά ρισμα	NYLOR
			Επίπεδη	Πατούρα		
Πλαστικοί, ακρυλικοί, πολυκαρβονικοί	O	O	O	O	O*	O*
Γυάλινοι	X	X	X	X	X	X

* μόνο η σειρά με μηχανισμό NYLOR/SB.

NIDEK

VISIONARY PERFORMANCE

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΡΟΧΟΥ ROBOT LE-9000SX/LX.

Σύστημα τροχίσματος	χωρίς σχέδιο (φόρμες)
Μέθοδος τροχίσματος:	
Αυτόματη	με τη βοήθεια ενσωματομένου υπολογιστή.
Μη αυτόματη	επιλογή των ρυθμίσεων από τον χειριστή.
Επίπεδη διαμόρφωση (Flat)	
Αυλάκωση:	
Αυτόματη	με τη βοήθεια υπολογιστή
Μη αυτόματη	επιλογή των ρυθμίσεων από τον χειριστή.
Γυάλισμα	Τύποι PL4, PLB, PLB-2R.
Μπιζουτάρισμα	
Αλλαγή σκελετού	
Τρόχισμα φακών:	
Υλικό	γυαλί, πλαστικό, πλαστικό υψηλής πυκνότητας, πολυκαρβονικοί φακοί, ακρυλικής ρητίνης (εκτός από γυαλί στον τύπο PLB).
Μέγεθος φακού	διάμετρος 90 χιλ. ή λιγότερο.
Εύρος σχεδίασης	110 χιλ. ή λιγότερο.
Μέγεθος τροχίσματος	
Σε επίπεδη διαμόρφωση	διάμετρος 18 χιλ. ή περισσότερο.
Σε πατούρα	διάμετρος 19 χιλ. ή περισσότερο.
Μέθοδος ανίχνευσης	3διάστατη αυτόματη ανίχνευση (Φ18 ~ Φ92 mm. διάμετρος)
Σύστημα παροχής νερού	με αντλία ή με απευθείας σύνδεση στην παροχή.
Τροφοδοσία	AC 115 / 230 V , 50/60 Hz
Κατανάλωση	1,2 kVA (μέγιστη, κατά το τρόχισμα).
Διαστάσεις / Βάρος	520(Π) X 484(Β) X 330 (Υ) χιλ. /42 Kg. 20.5(Π) X 19.1 (Β) X 13.0 (Υ) ίντσες / 92.6 lbs
Standard Αξεσουάρ	αυτοκόλλητο, επιφάνεια διπλής όψεως, στικ καθαρισμού τροχού επεξεργασίας χονδρής, στικ καθαρισμού τροχού τροχίσματος (μοντέλα PLB, PLB-G, PLB-G-IR, PLB-2R), προσαρμοστήρας φακών μισής διάστασης, συγκρατητήρας φακών μισής διάστασης, ασφάλειες (2), καλώδιο παροχής ρεύματος, σύστημα προσαρμογής της διαμέτρου για το σωλήνα αποχέτευσης νερού, κοχλιοστρόφιο (2,5 χιλ.), γαλλικό κλειδί (3 χιλ., 4 χιλ.).

ΚΑΚΙΑΣ

IONIAN OPTICAL AE

ΚΑΚΙΑΣ ionian optical ae
Αγ. Γεωργίου 21α (Πλατεία Δούρου), 152 34 Χαλάνδρι Αθήνα
T 210 681 6845, 210 682 6779, 210 689 2022, **F** 210 684 0657,
info@ionian-optical.gr, www.ionian-optical.gr