

Die Gerätevielfalt bei Bilosa

Von Andrea Paulweber

Die Keratron-Topographie, auch bekannt als Corneal Mapping, hat ihren Ursprung in der Chirurgie. Ihr Ziel war es, eine exakte Messung und Wellenfrontanalyse der Hornhaut zu erreichen, bei der das Oberlid und die Nase das Messfeld nicht beeinflussen, wie das beispielsweise bei Placido-Scheiben oft passiert. Daher setzte Keratron von Anfang an auf den kleineren Messkonus. Dieser kommt dem Auge sehr nahe und umgeht dadurch das Problem von Abschattungen von Nase, Lidern und Wimpern, die das Messergebnis negativ beeinflussen können.

Auf einer Fläche von bis zu 10 mm zeichnet der Keratron eine Referenztopographie der Hornhaut, durch die eine hochpräzise Bestimmung der Hornhautradien sowie der Exzentrizitäten in allen vier Hauptrichtungen möglich wird. Sowohl der große Messbereich als auch die Topographie sind dabei sehr exakt. Bei der Anpassung von formstabilen Kontaktlinsen, vor allem auch von Ortho-K-Linsen, führt diese Präzision zu einer unerreichten Erst-erfolgsquote und erleichtert dadurch die gesamte Anpassung nachhaltig.

Die Geräte der Firma Keratron eignen sich beide hervorragend zur Freihandmessung, sowohl im Sitzen als auch im



Stehen. Der Keratron Scout liefert eine exakte Topographie im gesamten Messbereich und zwar nicht interpoliert, sondern in Echtdaten. Der Keratron Piccolo bietet die gleichen Eigenschaften wie der Scout und stellt als „kleiner Bruder“ eine preiswerte Alternative dar.



Das Modell mit dem umfassendsten Einsatzbereich und Messprogramm ist die Keratron Onda, die neben kornealer, innerer und axealer Wellenfrontanalyse auch eine dynamische Skiaskopie ermöglicht.

Optional können die Keratron-Geräte auf nahezu jede Spaltlampe aufgesetzt werden oder auf einem Kreuzschlitten neben der Spaltlampe das Ophthalmometer ersetzen. Zudem verfügen die Geräte über eine hochentwickelte Software, die neben scharfen Bildern auch Informationen zur Hornhauttopographie liefert. Dadurch ist ein hochprofessioneller Auftritt vor dem Kunden garantiert, der auch von einem zusätzlich angebrachten Monitor unterstützt werden kann.

Ebenfalls im Programm von Bilosa befindet sich das australische Pendant der Firma Medmont: Der E300 besticht durch einen Hornhautmessbereich von bis zu 14 mm.



Er bietet außerdem die größte Abdeckung aller Placidoscheiben-Topographien, von Limbus zu Limbus. Das Messergebnis des E300 ist extrem genau, mit einer Standardabweichung von nur 2 µm. Für Optiker, die über eine Erweiterung ihres Sortiments um Ortho-K oder Sklerallinsen nachdenken, bietet Medmont mit dem E300 genau das richtige Gerät.

In Zusammenarbeit mit Spezialisten hat die Firma Bilosa das Anpassprogramm Eyclite auf den Markt gebracht, das sowohl mit den Keratron, als auch mit Medmont und anderen Topographen kompatibel ist und die Anpassung formstabiler Kontaktlinsen für den Kontaktlinsenadapter noch exakter und einfacher gestaltet.

Das Eyclite-Programm erfährt ständige Erweiterungen und Verbesserungen, um die Anpassung weiterhin zu optimieren und so für größtmögliche Kundenzufriedenheit zu sorgen. Eyclite ermöglicht vor allem durch seine Benutzerfreundlichkeit und seine informative Software eine sichere, schnelle und äußerst genaue Anpassung und steigert dadurch nicht nur die Produktivität jedes Kontaktlinsenanpassers sondern garantiert auch dem Kunden größtmöglichen Tragekomfort.



Für alle individuell gefertigten hydrophilen Kontaktlinsen hat Bilosa das Anpassprogramm Clara

entwickelt, mit dem sich alle individuellen Weichlinsen aus dem Bilosa-Sortiment direkt bestellen lassen. Seit neuestem ist es auch möglich, Clara in der Cloud-Version zu nutzen – damit kann man sich auf allen Geräten einfach einloggen und gleich loslegen, eine Installation des Programms ist dabei nicht mehr erforderlich. Neu ist auch, dass alle Kontaktlinsen auch multifokal direkt bestellbar sind. Die Cloud-Version von Clara ist einfach über clara.bilosa.at abrufbar. ▶



Andrea Paulweber
Geschäftsführung
Bilosa Handels GmbH, 6020 Innsbruck
Frachtenbahnhof, 1. Auffahrt
Tel. +43 (0)512 / 57 63 86-0
Fax +43 (0)512 / 57 63 86-21
office@bilosa.com
▶ www.bilosa.com

bilosa

PRÄZISION IN PERFEKTION.

DIE BILOSA ANALYSEGERÄTE

KERATRON SCOUT

Als Kompaktgerät ist der Scout dank seines integrierten Displays mobil und stationär verwendbar. Die hochwertige Verarbeitung garantiert präziseste Messergebnisse.



bilosa.com

BILOSA HANDELS GMBH

Hauptfrachtenbahnhof 2c, 6020 Innsbruck
T +43-512 57 63 86, office@bilosa.com

MEDMONT E300

Der E300 glänzt durch einfache Handhabung und eine hochpräzise Messung über einen großen Hornhautbereich. Dank der Kompatibilität mit unserem EyeLite Anpassprogramm sind ihre Daten sofort im System verfügbar.

