Comfort Vision, Comfort Life















Is D1 to D7 DAGAS Digital Free-Form? هل عدسات D1 DAGAS إلى D7 ديجيتال فري فورم ؟

نعم!yes



الضغط : Index 1.50, 1.55, 1.60, 1.67 PT 1.55, TR 1.50, TR 1.60, TR 1.67 طول المصر: Corridor Length 9, 11, 13, 15, 17 النوع: Type Super Hydrophobic **UV Protection:**

حماية من الأشعة الفوق ينفسحية

1.50, 1.55, 1.60, 1.67, 1.74 PT 1.55, TR 1.50, TR 1.60, TR 1.67 طول المصر: Corridor Length 9, 11, 13, 15 النوع : Type Super Hydrophobic **UV Protection:** حماية من الأشعة الفوق بنفسجية



1.50, 1.55, 1.60, 1.67, 1.74 PT 1.55, TR 1.50, TR 1.60, TR 1.67 طول العصر: Corridor Length 9, 11, 13, 15 النوع: Type Super Hydrophobic **UV Protection:** حماية من الأشعة الفوق بنفسجية

and then, بالاضافة إلى

Back Surface Progressive Lens(Free Form) عدسة متدرة الرؤية يطبقة خلفية فرى فورم



400nm

الضغط: Index 1.50, 1.55, 1.60, PT 1.55 Corridor Length: طول الممر و Type: النوع Super Hydrophobic **UV Protection:** حماية من الأشعة الفوق بنفسجية 400nm



الضغط: Index 1.50, 1.55, 1.60, 1.67, 1.74 Corridor Length: طول المصر 11,15 النوع : Type Super Hydrophobic **UV Protection:** حماية من الأشعة الفوق بنفسجية 400nm



400nm

الضغط : Index

الضغط: Index 1.50, 1.55, 1.60 Corridor Length: طول المصر 10

النوع : Type Super Hydrophobic **UV Protection:** حماية من الأشعة الفوق بنفسحية 400nm

Type: النوع **UV Protection:**

* Also available in Hard and AR(HMC) coat.

* 1.50 Index is UV Protection 355nm.

*متوفرة أيضا هارد كوت و HMC - AR

* يوفر ضغط 1.50 حماية من الاشعة فوق الينفحية 355 nm.

عدسة بطبقة خلفية أسفيريك أحادية الرؤية فرى فورم Back Surface Aspheric Single Vision lens (Free Form)

400nm



الضغط : Index 1.50, 1.55, 1.60, 1.67, 1.74, PT 1.55, TR 1.50, TR 1.60, TR 1.67

Super Hydrophobic حماية من الأشعة الفوق بنفسحية 400nm

عدسة بطبقة أمامية متدرجة الرؤية Front Surface Progressive Lens



الضغط: Index 1.55, 1.60, 1.67

Corridor Length: طول العصر 15, 13, 11 النوع : Type Super Hydrophobic **UV Protection:** حماية من الأشعة الفوق بنفسحية 400nm



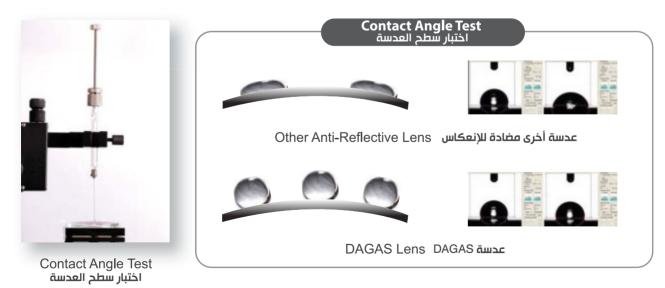


DAGAS Coating performance مميزات عدسات

Offering an outstanding performance on durability, heat resistance and reducing night glare.

تتميز عدسات داقاس بقوة تحمل مضاعفة ومقاومة الحرارة والحد من وهج الليل.





Long Lasting Water Repellent (Hydrophobic) Performance





DAGAS Coating performance مميزات عدساتDAGAS

قوة تحمل ممتازة Excellent Durability

قوة تحمل مضاعفة ورؤية خالية من الخدوش Increased durability and scratch-free vision



Other Anti-Reflective Lens عدسة أخرى مضادة للإنعكاس



Other Super Hydrophobic Lens عدسة أخرى ضد الماء



DAGAS Lens محسة DAGAS

تقنیة نفاذیة عالیة Maximum Transmission Technology

High transmissivity and low reflectivity تقنية نفاذية عالية وإنعكاس أقل



Other Anti-Reflective Lens عدسة أخرى مضادة للإنعكاس



DAGAS Lens عدسة DAGAS

Superior Smudge and Fingerprint Resistance

Repels water, oil, dust and dirt ضد الماء والزيت والغبار والتلطخ



Other Anti-Reflective Lens عدسة أخرى مضادة للإنعكاس



DAGAS Lens عدسة DAGAS

No Glare

Unwanted reflection and night glare are virtually eliminated تمنع الإنعكاس وتحد من وهج الليل



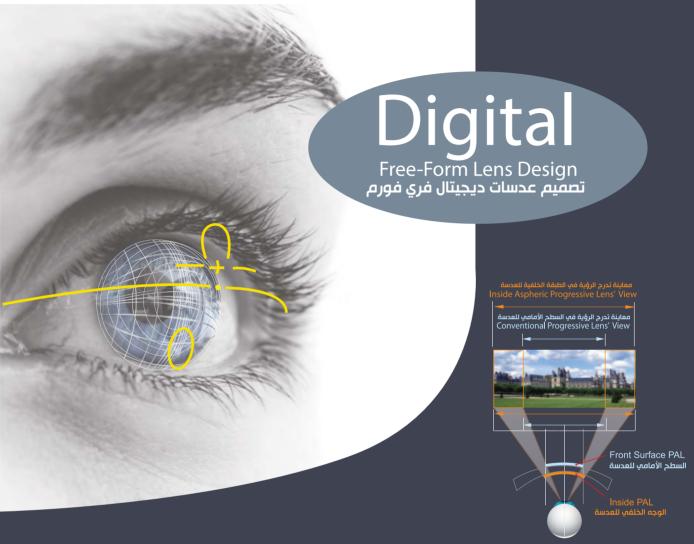
Other Anti-Reflective Lens عدسة أخرى مضادة للإنعكاس



DAGAS Lens عدسة DAGAS



Digital Free-Form Lens عدسات دیجیتال فری فورم







Digital Back Surface Progressive Technology تدرج الرؤية في الطبقة الخلفية للعدسة بتقنية الديجيتال

With computer aided design, free form lenses combine information from your subjective refraction, the selected frame and the fitting geometry. An ideal progressive lens is them determined by computer until a final prescription is produced that most closely matches an ideal lens. Compared to conventional lenses, vision will be 20% to 30% wider. بالاستناد الله أجهزة الكمبيوتر في التصميم، عدسات الفري فورم عبارة عن مزيج من البيانات.

الطريقة الأفضل لتصنيع العدسة المثالية هي باستخدام جهاز الكمبيوتر لإيجاد الوصفة الطبية الأنسب للمريض، مما يجعلها ،20 إلى ،30 أفضل مقارنة بالعدسات الطبية العادية.

D1 Digital Free-Form Lens with Wide Near Zone

عدسة DAGAS ديجيتال فرى فورم لرؤية واسعة

من المسافة القريبة



Digital Free-Form Lens בשום ביביון פֿרָט פֿרָס בּרָם בּרָם



Digital Free-Form D1

General Benefits

• Combination of Soft and Hard Design -Standard

 شاملة على معايير تصميم العدسة الصلبة واللينة.

مزايا عامة

- Dynamic activity enabled thanks to تمكين النشاط الديناميكي بفضل•
 Soft Design in distance zone تصميم العدسة اللينة للمسافة البعيدة.
- Wide near zone owing to adaptation of رؤية واسعة في المسافات Hard Design القريبة بفضل التكيف مع تصميم العدسات الصلبة
- Inset placement 2.5mm

• مستوى الضغط 2.5 ملم

Good Choice For

• Good choice for first time wearers

 Price sensitive patients looking for Dagas digital Progressive lens

الإختيار المثالي

•للتجربة للمره الأولم.

للحصول على عدسةديجيتال بأفضل سعر

- 00			-		100			
- 7	PI	TR	Ρr	nota	nch	iro	mı	C.

Index	1.50	1.55	1.60	1.67	*PT		*TR	
IIIGEX	1.50	1.55	1.00	1.07	1.55	1.50	1.60	1.67
Corridor Length			9mm, 1	nm, 15mm	, 17mm			



Digital Free-Form Lens with wide field of view in distance and near zone عدسة DAGAS ديجيتال فري فورم لرؤية واسعة من المسافة البعيدة والقريبة







Digital Free-Form D3

General Benefits

مزايا عامة

- التصميم الأكثر توازن من The most balanced design from near to المسافات القريبة إلى البعيدة. distance vision
- Wide field of view in distance and near zones • محال رؤية واسع للمسافات القريبة والبعيدة.
- Inset placement 2.5mm (Variable from 0mm to 4.0mm)
- مستوى الضغط 2.5 ملم (يتنوع من 0 ملم الب 4.0 ملم)

- Quick adaptation
- 4 corridor lengths available

- •تكيف سريع
- مزوده ب4 أطوال ممر (كوريدور)

Good Choice For

First time wearers

الإختبار المثالب

• للارتداء للمرة الأولى

*PT. TR: Photochromic

Index	1.50	1.55	1.60	1 67	1.74	*PT		* TR	
ITIGEX	1.50	1.55	1.00	1.07	1.74	1.55	1.50	1.60	1.67
Corridor Length			n						



7 Digital Free-Form Lens with Clear vision in Distance Zone عدسة DAGAS ديجيتال فري فورم لرؤية واضحة من المسافة البعيدة





Digital Free-Form D7

General Benefits

مزايا عامة

- Clear vision in distance zone for active أورؤية واضحة من المسافات lifestyle wearers
- Personalized progressive lens عدسة متدرجة الرؤية بتصميم مخصص
- Hard design with less distortion at the edge
- عدسة صلبة أقل انحرافا في الحواف. • Minimized swimming effect by getting rid of unnecessary astigmatism at the edge
- السباحة بالتخلص منالاستقماتيزم الغير ضرورية في الحواف. • Individual customization by applying frame
- •تصميم مخصص عبر استخدام بيانات الإطار information
- Inset placement 2.5mm (Variable from 0mm to 4.0mm)
 مستوى الضغط 2.5 ملم (يتنوع من 0ملم الله 4.0 ملم)

Good Choice For

 People who want premium progressive lens and for outdoor people

or people • للراغبين بعدسة متدرجة الرؤية مميزة وممارسة الأنشطة الخارجية • PT. TR : Photochromic

Index	1.50	1.55	1.60	1 67	1.74	*PT		*TR	
IIIGEX	1.50	1.55	1.00	1.07	1.74	1.55	1.50	1.60	1.67
Corridor Length		9mm, 11mm, 13mm, 15mm							



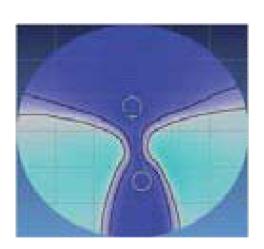
Digital Free-Form Lens with Clear vision in Distance Zone ديجيتال فري فورم لرؤية واضحة من المسافة البعيدة

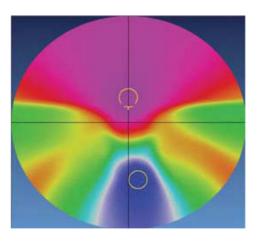


Other Lens عدسة أخرى



Digital Free-Form D7 عدسة ديجيتال فري فورم D7





 \star 20 \sim 30% wider vision compared to conventional progressive lens رؤية أوسع مقارنة بالعدسة التقليدية 30% \sim 20



Digital Free-Form **Progressive Lens** عدسات DAGAS متدرحة الرؤية ديحيتال فرى فورم

للمسافة البعيده Distance



∩∩(Digital Free-Form ||||) Progressive Lens عدسات دقاس متدرجة الرؤية ديجيتال فرى فورم



Conventional **Progressive Lens** عدسات تقليدية متدرجة الرؤية

للمسافة المتوسطه Intermediate



Digital Free-Form (///) Progressive Lens عدسات دقاس متدرجة الرؤية ديجيتال فرى فورم



للمسافة القريبة Near



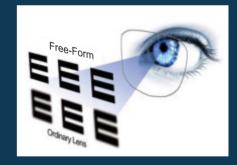
Digital Free-Form) Progressive Lens عدسات دقاس متدرجة الرؤية ديجيتال فرى فورم



Combination of the most advanced digital surfacing technology enables accuracy and optimization مزیج من أحدث تقنیة دیجیتال علی سطح العدسة لتوفر دقة وحودة عالية.

Providing individual and customized design according to your personal data. توفير تصميم مخصص وفقا ليباناتك الشخُصية

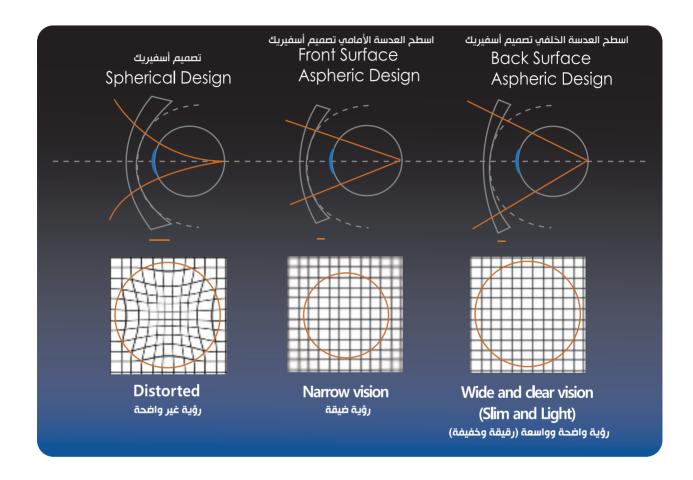
No blurring and tolerance on the edge of the lens. متانة ووضوح في أطراف العدسة





All in One by

Digital Free-Form (Digital Free-Form) Progressive Lens معسات DAGAs متدرجة الرؤية ديجيتال فري فورم





Digital Free-Form D1



Digital Free-Form D3



Digital Free-Form D7



الحد من انحراف الرؤية Reduced Distortion



Digital Free-Form Progressive Lens عدسة DAGAS متدرجة الرؤية ديجيتال فرى فورم



Conventional Progressive Lens عدسة فري فورم تقليدية

الحد من تشوش الرؤية و الوهم Minimize all distortion and الحد من تشوش الرؤية و الوهم







Digital Free-Form Lens for indoor use

عدسة DAGAS ديجيتال فرى فورم للاستخدام في الأماكن المغلقه



General Benefits

- Designed primarily for use of office type environment عدسة مصممة خصيصا للإستخدام المكتبي
- Provide wide/clear vision for reading and intermediate view توفر رؤية واضحة وشاسعة للقراءة وللمسافه القريبة
- Inset placement (1.5mm)
- 9mm corridor length available
- Ease tension of eye and neck from excessive use of computer

مستوى الضغط (1.5 ملم)

- مسافة الممر 9 ملم
- •تخفف آلام العين والرقية يسب الاستخدام المفرط للكمبيوتر



Good Choice For

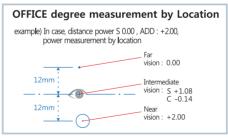
• People who want the best solution for any close working environment

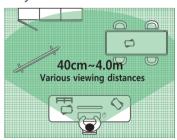
Accomodation Distance with Office Lens in Meter

Prescribed Add Power	Degre Area	ession	Intermediate Area	INSET
0.75	-0.	50	4.0m	1.5
1.00	-0.50	-0.75	2.0m ~ 4.0m	1.5
1.25	-0.50	-1.00	1.33m ~ 4.0m	1.5
1.50	-0.50	-1.25	1.0m ~ 4.0m	1.5
1.75	-0.50	-1.50	0.8m ~ 4.0m	1.5
2.00	-0.50	-1.75	0.67m ~ 4.0m	1.5
2.25	-0.50	-2.00	0.57m ~ 4.0m	1.5
2.50	-0.50	-2.25	0.5m ~ 4.0m	1.5
2.75	-0.50	-2.50	0.44m ~ 4.0m	1.5
3.00	-0.50	-2.75	0.4m ~ 4.0m	1.5
3.25	-0.50	-3.00	0.36m ~ 4.0m	1.5
3.50	-0.50	-3.25	0 33m ~ 4 0m	15

الاختيار المثالي

لعمارسة الأنشطة المختلفة من مسافات قريبة.





*PT · Photochromic

Index	1.50	1.55	1.60	* PT				
IIIUEX	1.50	1.55	1.60	1.55				
Corridor Length		9mm						





FORT Digital progressive lens with Comfortable near vision عصفورت ديجيتال فري فورم لرؤية واضحة من المسافات القريبة



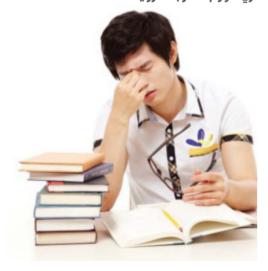
Digital Free-Form Lens

عدسة دقاس كمفورت ديحيتال فري فورم

Anti-Fatigue

حماية العين من الإجماد

Customized anti-fatigue back surface freeform progressive lens عدسة مخصصة لحماية العين من الإجماد بطبقة خلفية فرى فورم متدرجة الرؤية



General Benefits

مزايا عامة • تقلل من إجماد العين.

Help reduce eye fatigue

Customized design provides clear distance

and comfortable near vision

• تصميم مخصص لرؤية واسعة ومريحة للمسافات القريبه

• Inset placement (2.5mm)

- مستوى الضفط (2.5 ملم) 11mm +0.66 / +1.00 two additions available
- 15mm +0.50 / +0.75 / +1.00 three additions available
 - بوفر مقاسين اضافيين 11 ملم 60.6+ / 1.00+
- Good Choice For

بوفر 3 مقاسات اضافیة 0.50+ / +0.75 / +0.05+

 People who want to reduce eye strain for seeing near and intermediate distance

الاختيار الأفضل لـ:

•تخفيف إجهاد العين من المسافات القريبة والمتوسطة.

Index	1.50	1.55	1.60	1.67	1.74
Corridor Length		1	11mm, 15mm	ı	





JUNIOR Digital progressive lens for Junior

عدسات DAGAS حونيور ديجيتال متدرجة الرؤية للصغار



Back surface digital lens helps reduce the onset of myopia عدسة بطبقة خلفية ديجيتال تساعد في تخّفيف بدايات قصر النظر

General Benefits

• Reduce the onset of myopia for junior

Provide clear vision

· Large stable reading area

• 9 ADD available(0.50~2.50)

• Inset placement (2.25mm)

Good Choice For

• 8~16 ages who want to reduce the onset of myopia

مزايا عامة

- تخفيف عوامل بدء الإصابة يقصر النظر لدى الأطفال .
 - توفير رؤية واضحة.
- توفير مساحة واسعة ومستقرة للقراءة.
 - متوفر ــ 9 مقاسات (05.0~2.50
 - مستوى الضغط (2.25 ملم)

الإختىار المثال

● للأطفال من عمر 8~16 عام للحد من عوامل بدء الإصابة بقصر النظر

Nearsightedness progress principle قاعدة الإصابة بقصر النظر

تراجع محور التركيز Lag of accommodation

Long time short distance work causes out focus on the retina. تركيز الرؤية من مسافة قريبة لفُترات طُويلة يسبب انحرافٌ مستوىالتركيز في شبكية العين Nearsightedness results when the eye grows longer. ينتج قصر النظر عندما يزداد طول العين

To reduce visual fatigue associated with near distance work, lag of accomodation also occurrs which means the eyes fail to focus accurately.

Lag of accomodation manifests in growing eyes causes myopia لتخفيف إجماد العين المصاحب للعمل من مسافات قريبة، بالاضافة الى تراجع محور التركيز مما يعني أن العين فشلت في التركيز نشكل صحيح

تراجع محور التكير الظاهر في العين الطولية ينتح عنه قصر ف<u>ي النظر.</u>

Index	1.50	1.55	1.60
Corridor Length		10mm	



Single vision free-form lens for wide vision الحادية الرؤية فرى فورم لرؤية واسعة DAGAS



General Benefits

- Optimal match of lens curve to frame curve
- Low distortion on the edge
- Thickness reducation thanks to back surface Aspheric design

مزايا عامة

- المطابقة المثلب من منحنب عدسة لمنحنب الإطار
 - الحد من انحراف الرؤية في الحواف.
- •سماكة أقل بفضل تصميم طبقة أسفيريك خلفية

Thinner than conventinal lens



Good Choice For

• People who want wide & clear vision

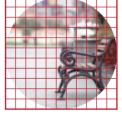
الإختيار المثال

• لرؤية واضحة وواسعة

Detter viewing at every point of the lens رؤية أفضل في جميع زوايا العدسة







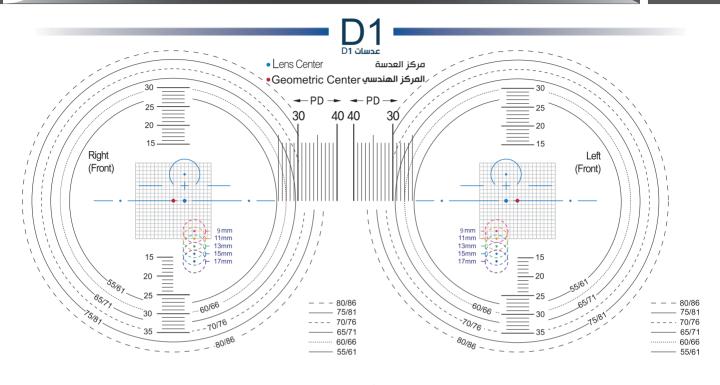
Free-Form Single Vision عدسة أحادية الرؤية فري فورم

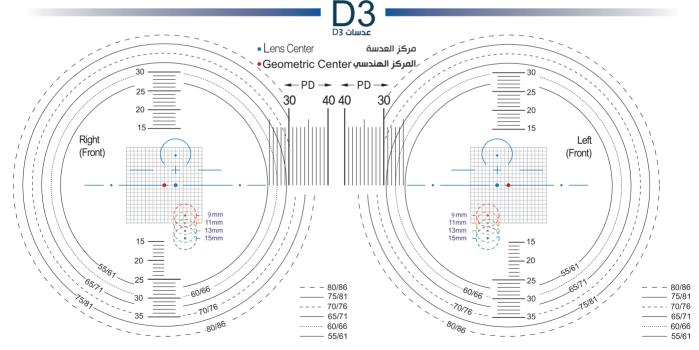
*PT, TR : Photochromic

						*PT		*TR	
Index	1.50	1.55	1.60	1.67	1. 74	1.55	1.50	1.60	1.67





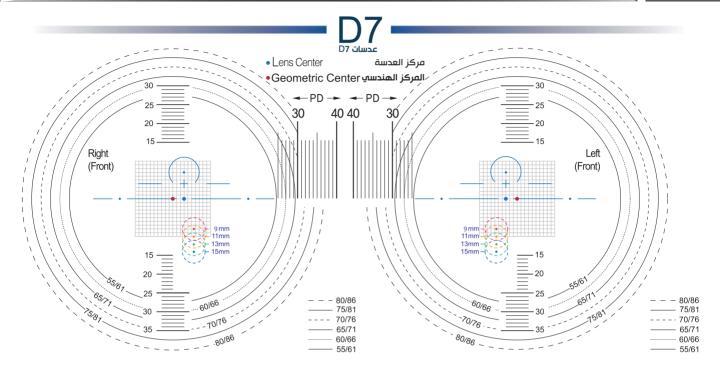


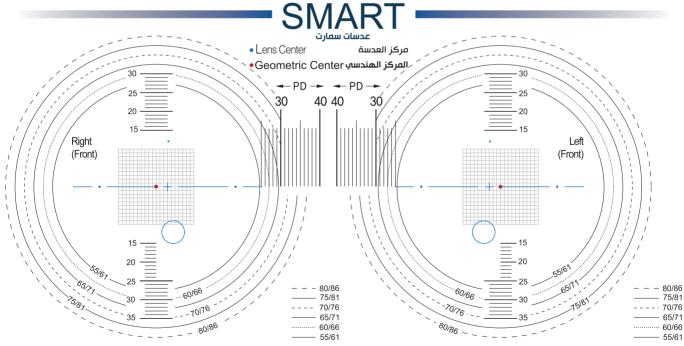


X Corridor Length starts from Eyepoint to The Top of ADD





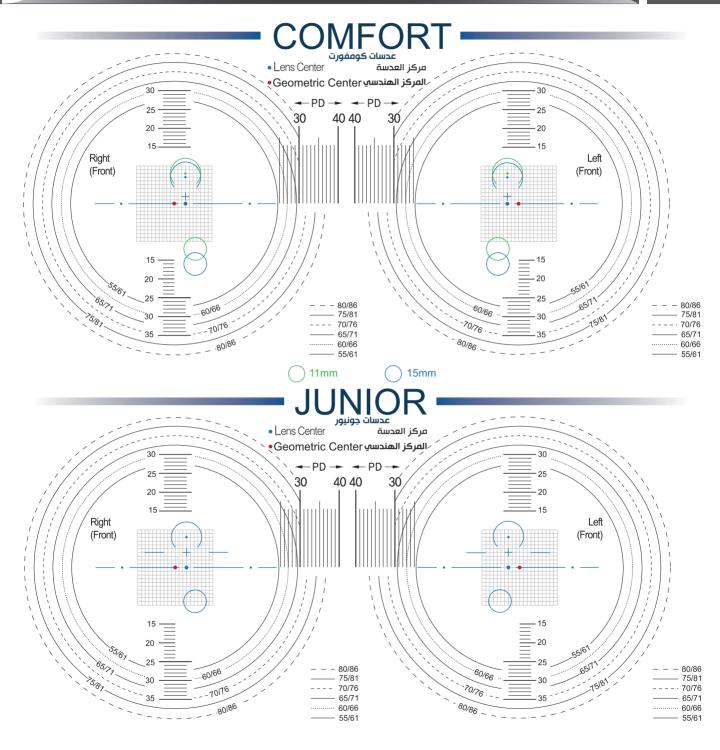




X Corridor Length starts from Eyepoint to The Top of ADD











Front designed progressive lens with wide distance zone

عدسات DAGAS بطبقة أمامية متدرجة الرؤية لرؤية واسعة من الماسافات البعيدة



Conventional PALs عدسه تقلیدیه PALs

Basic Standard Design









General Benefits

- Comfortable view in intermediate and near zones
- Provide low distortion in distance zone
- Slumping Mould (Back surface power is accurately surfaced by freeform equipment)
- Inset placement (2.5mm)
- Rapid adaptation
- 3 corridor lengths available

مزانا عامة

- •رؤية واضحة للمسافات المتوسطة والقريبة.
 - رؤية واضحة من المسافات البعيدة.
 - (قالب الظغط) تم اضافة قوة الطبقة الخلفية بدقة إلى سطح العدسة ىواسطة معدات فرى فورم.
 - مستوى الضغط (2.5 ملم)
 - تكيف سريع
 - متوفر 3 أطول للممر

Good Choice For

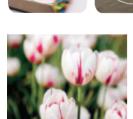
 People who want good field of view in every zone

الإختيار المثالي لـ

• لرؤية واضحة من حميع المسافات.

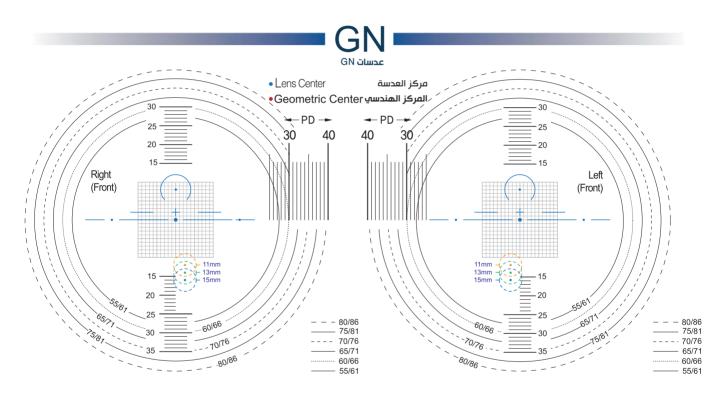
Index	1.55	1.60	1.67
Corridor Length	11mm, 13mm, 15mm	11mm, 13mm, 15mm	13mm, 15mm











* 1.55/1.60 available for 11mm

www.dmo.co.kr/eng

Excellent Vision



DAEMYUNG OPTICAL





Head Office & Factory

100, Sinilseo-ro 18beon-gil, Daedeok-gu, Daejeon, KOREA Tel:+82-42-939-1034 FAX:+82-42-939-1005 Email:sales@dmo.co.kr

Ochang Factory

587-20, Gwahaksaneop 2-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, KOREA Tel:+82-43-240-4000 FAX:

FAX:+82-43-240-4111

China Factory

No. 137, M10 Road, hangzhou Econormic&Technology Development, Hangzhou, Zhejiang, P.R.China(310018) Tel:+86-571-8673-7205 FAX:+86-571-8673-7206

www.dmo.co.kr www.dmo.co.kr/eng