

BAUSCH Health

DESCRIPTION: Boston EO ES PIFG Ins / US / CMO

PART No.: 8110701 **SPEC No. or SPEC DIMENSIONS:** 5909

SPECIAL INSTRUCTIONS: Placed Images: LENS0033.tif

PRINT SUPPLIERS: Please refer to Bausch Health's *Print Supplier Guidelines*

PMS 221							
----------------	--	--	--	--	--	--	--

GUIDE D'INFORMATION ET D'AJUSTEMENT PROFESSIONNEL

BostonEO^{MD} (enfluocon B)

BostonES^{MD} (enfluocon A)

BostonEO^{MD} avec Tangible^{MD} Hydra-PEG^{MD} (enfluocon B)

BostonES^{MD} avec Tangible^{MD} Hydra-PEG^{MD} (enfluocon A)

Lentilles cornéennes sphériques et asphériques pour la myopie, l'hypermétropie, et les conditions irrégulières de la cornée

Lentilles cornéennes bifocales pour la presbytie

Lentilles toriques qui corrigent l'astigmatisme chez les personnes aphaques et nonaphaques

Lentilles de contact perméables au gaz pour port quotidien

BAUSCH+LOMB

Boston^{MD}

Matériaux

TABLE DES MATIÈRES

DESCRIPTION

Matériaux de lentilles de contact perméables au gaz et rigides BostonEO^{MD} (enfluocon B), BostonES^{MD} (enfluocon A), et BostonEO^{MD} avec Tangible^{MD} Hydra-PEG^{MD} (enfluocon B) avec Tangible^{MD} Hydra-PEG^{MD} (enfluocon A) et BostonES^{MD} avec Tangible^{MD} Hydra-PEG^{MD} (enfluocon A).

INDICATIONS

CONTRÉ-INDICATIONS (RAISONS POUR NE PAS UTILISER LES LENTILLES)

AVERTISSEMENTS

PRÉCAUTIONS

EFFETS INDESIRABLES

SÉLECTION DES PATIENTS

PROCÉDURE D'AJUSTEMENT (TOUTES LES ÉTAPES S'APPLIQUENT ÉGALEMENT AUX LENTILLES ENDUITES DE TANGIBLE^{MD} HYDRA-PEG^{MD})

Examen de préajustement

Sélection initiale du diamètre de la lentille

Évaluation initiale du rayon de la courbe de base de la lentille

Sélection de la puissance initiale des lentilles

Sélection de l'épaisseur au centre de la lentille

Sélection des autres paramètres de la lentille

Soins de suivi

ÉLIMINATION DES DÉPÔTS EN SURFACE

SOINS EN CABINET DES LENTILLES D'ESSAI

HORAIRE DE PORT INITIAL RECOMMANDÉ

ÉVALUATION CLINIQUE

Caractéristiques d'une lentille bien ajustée

Optimiser les caractéristiques d'ajustement

Résolution des problèmes

PROCÉDURE D'AJUSTEMENT DE LA LENTILLE DE CONTACT BIFOCALE POUR ÉTAPE POUR LE PORT ÉTAIEN PRESBYTIE

CONSIDÉRATIONS RELATIVES AUX LENTILLES BIFOCALES/MULTIFOCALES

DIRECTIVES D'AJUSTEMENT DE LENTILLES MONOVISION

LIGNES DIRECTRICES D'AJUSTEMENT POUR UNE CORNÉE IRÉGULIÈRE

MODE D'EMPLOI POUR L'ENTRETIEN DES LENTILLES

Entretien général des lentilles (Nettoyage et rinçage d'abord les lentilles, puis désinfectez-les.)

Durée de nettoyage et de rinçage

Trempeage et entreposage des lentilles

Entretien de l'étui à lentilles

Activités aquatiques

Date de péremption sur le façon de solution

Instructions de base

ENTRETIEN DES LENTILLES QUI ADHÉRENT (IMMOBILES)

NETTOYANT POUR LENTILLES DE LABORATOIRE

MÉTHODE POUR LES LENTILLES DE CONTACT BOSTONEO^{MD} AVEC TANGIBLE^{MD} HYDRA-PEG^{MD} ET BOSTONES^{MD} AVEC TANGIBLE^{MD} HYDRA-PEG^{MD}

MODIFICATIONS DES LENTILLES EN CABINET - NON INDICQUÉ POUR LES LENTILLES DE CONTACT BOSTONEO^{MD} AVEC TANGIBLE^{MD} HYDRA-PEG^{MD} ET BOSTONES^{MD} AVEC TANGIBLE^{MD} HYDRA-PEG^{MD}

ÉLIMINATION DES DÉPÔTS EN SURFACE

SIGNALEMENT DES EFFETS INDESIRABLES

APPROVISIONNEMENT

DESCRIPTION

Matériaux de lentilles de contact perméables au gaz et rigides BostonEO^{MD} (enfluocon B), BostonES^{MD} (enfluocon A), et BostonEO^{MD} avec Tangible^{MD} Hydra-PEG^{MD} (enfluocon B) avec Tangible^{MD} Hydra-PEG^{MD} (enfluocon A) et BostonES^{MD} avec Tangible^{MD} Hydra-PEG^{MD} (enfluocon A).

INDICATIONS

CONTRÉ-INDICATIONS (RAISONS POUR NE PAS UTILISER LES LENTILLES)

AVERTISSEMENTS

PRÉCAUTIONS

EFFETS INDESIRABLES

SÉLECTION DES PATIENTS

PROCÉDURE D'AJUSTEMENT (TOUTES LES ÉTAPES S'APPLIQUENT ÉGALEMENT AUX LENTILLES ENDUITES DE TANGIBLE^{MD} HYDRA-PEG^{MD})

Examen de préajustement

Sélection initiale du diamètre de la lentille

Évaluation initiale du rayon de la courbe de base de la lentille

Sélection de la puissance initiale des lentilles

Sélection de l'épaisseur au centre de la lentille

Sélection des autres paramètres de la lentille

Soins de suivi

ÉLIMINATION DES DÉPÔTS EN SURFACE

SOINS EN CABINET DES LENTILLES D'ESSAI

HORAIRE DE PORT INITIAL RECOMMANDÉ

ÉVALUATION CLINIQUE

Caractéristiques d'une lentille bien ajustée

Optimiser les caractéristiques d'ajustement

Résolution des problèmes

PROCÉDURE D'AJUSTEMENT DE LA LENTILLE DE CONTACT BIFOCALE POUR ÉTAPE POUR LE PORT ÉTAIEN PRESBYTIE

CONSIDÉRATIONS RELATIVES AUX LENTILLES BIFOCALES/MULTIFOCALES

DIRECTIVES D'AJUSTEMENT DE LENTILLES MONOVISION

LIGNES DIRECTRICES D'AJUSTEMENT POUR UNE CORNÉE IRÉGULIÈRE

MODE D'EMPLOI POUR L'ENTRETIEN DES LENTILLES

Entretien général des lentilles (Nettoyage et rinçage d'abord les lentilles, puis désinfectez-les.)

Durée de nettoyage et de rinçage

Trempeage et entreposage des lentilles

Entretien de l'étui à lentilles

Activités aquatiques

Date de péremption sur le façon de solution

Instructions de base

ENTRETIEN DES LENTILLES QUI ADHÉRENT (IMMOBILES)

NETTOYANT POUR LENTILLES DE LABORATOIRE

MÉTHODE POUR LES LENTILLES DE CONTACT BOSTONEO^{MD} AVEC TANGIBLE^{MD} HYDRA-PEG^{MD} ET BOSTONES^{MD} AVEC TANGIBLE^{MD} HYDRA-PEG^{MD}

MODIFICATIONS DES LENTILLES EN CABINET - NON INDICQUÉ POUR LES LENTILLES DE CONTACT BOSTONEO^{MD} AVEC TANGIBLE^{MD} HYDRA-PEG^{MD} ET BOSTONES^{MD} AVEC TANGIBLE^{MD} HYDRA-PEG^{MD}

ÉLIMINATION DES DÉPÔTS EN SURFACE

SIGNALEMENT DES EFFETS INDESIRABLES

APPROVISIONNEMENT

Les lentilles de contact BostonEO^{MD} (enfluocon B), BostonES^{MD} (enfluocon A), BostonEO^{MD} avec Tangible^{MD} Hydra-PEG^{MD} (enfluocon B) et BostonES^{MD} avec Tangible^{MD} Hydra-PEG^{MD} (enfluocon A) sont des coques hémisphériques aux dimensions suivantes :

Modèles de lentilles sphériques	
Gamme de puissances	-2,000 D à +2,000 D (par échelons de 0,25 D)
Diamètre des lentilles BostonEO ^{MD} et BostonEO ^{MD} avec Tangible ^{MD} Hydra-PEG ^{MD}	70 mm à 115 mm
Diamètre des lentilles BostonES ^{MD} et BostonES ^{MD} avec Tangible ^{MD} Hydra-PEG ^{MD}	70 mm à 115 mm
Gamme de courbures de base	5,00 mm à 9,00 mm par échelons de 0,01 mm
Modèles de lentilles sphériques	
<i>(La fabrication de ces lentilles avec les matériaux BostonEO^{MD} (enfluocon B) et BostonEO^{MD} (enfluocon A) avec Tangible^{MD} Hydra-PEG^{MD} ou BostonES^{MD} (enfluocon A) et BostonES^{MD} (enfluocon A) avec Tangible^{MD} Hydra-PEG^{MD} n'est permise qu'aux laboratoires autorisés.)</i>	
Gamme de puissances	-2,000 D à +2,000 D (par échelons de 0,25 D)
Diamètre des lentilles BostonEO ^{MD} et BostonEO ^{MD} avec Tangible ^{MD} Hydra-PEG ^{MD}	70 mm à 115 mm
Diamètre des lentilles BostonES ^{MD} et BostonES ^{MD} avec Tangible ^{MD} Hydra-PEG ^{MD}	70 mm à 115 mm
Gamme de courbures de base	6,00 mm à 9,00 mm par échelons de 0,01 mm

Modèles de lentilles bifocales	
<i>(La fabrication de ces lentilles avec les matériaux BostonEO^{MD} (enfluocon B) et BostonEO^{MD} (enfluocon A) avec Tangible^{MD} Hydra-PEG^{MD} ou BostonES^{MD} (enfluocon A) et BostonES^{MD} (enfluocon A) avec Tangible^{MD} Hydra-PEG^{MD} n'est permise qu'aux laboratoires autorisés.)</i>	
Gamme de puissances	-2,000 D à +2,000 D (par échelons de 0,25 D)
Diamètre des lentilles BostonEO ^{MD} et BostonEO ^{MD} avec Tangible ^{MD} Hydra-PEG ^{MD}	70 mm à 115 mm
Diamètre des lentilles BostonES ^{MD} et BostonES ^{MD} avec Tangible ^{MD} Hydra-PEG ^{MD}	70 mm à 115 mm
Gamme de courbures de base	6,30 mm à 9,50 mm par échelons de 0,01 mm
Hauteurs de segment	-2,00 mm à +1,00 mm par échelons de 0,5 mm
Puissances d'addition	+1,00 D à +3,75 D (par échelons de 0,5 D)
Prisme ballast	de 0,5 à 3,5 dioptries prismatiques (par échelons de 0,5 D)

Modèles de lentilles toriques	
Gamme de puissances	-2,000 D à +2,000 D (par échelons de 0,25 D)
Diamètre des lentilles BostonEO ^{MD} et BostonEO ^{MD} avec Tangible ^{MD} Hydra-PEG ^{MD}	70 mm à 115 mm
Diamètre des lentilles BostonES ^{MD} et BostonES ^{MD} avec Tangible ^{MD} Hydra-PEG ^{MD}	70 mm à 115 mm
Gamme de courbures de base	6,80 mm à 9,50 mm par échelons de 0,01 mm
Toricité	Jusqu'à 9,00 dioptries

Modèles de lentilles pour cornées irrégulières	
<i>(kératocône, dégénérescence pellucide marginale, après une kératoplastie pénétrante ou après une chirurgie réfractive [p. ex., LASIK])</i>	
Gamme de puissances	-2,000 D à +2,000 D (par échelons de 0,25 D)
Diamètre des lentilles BostonEO ^{MD} et BostonEO ^{MD} avec Tangible ^{MD} Hydra-PEG ^{MD}	70 mm à 115 mm
Diamètre des lentilles BostonES ^{MD} et BostonES ^{MD} avec Tangible ^{MD} Hydra-PEG ^{MD}	70 mm à 115 mm
Gamme de courbures de base	4,00 mm à 9,00 mm par échelons de 0,01 mm
Zone optique de base	5,00 mm à 9,00 mm par échelons de 0,01 mm

Les lentilles décrites dans le tableau ci-dessus peuvent avoir une épaisseur au centre allant de 0,07 mm à 0,65 mm qui varie selon le modèle, la puissance et le diamètre de la lentille.

Propriétés physiques et optiques des matériaux/ lentilles de contact BostonEO^{MD} et BostonEO^{MD} avec Tangible^{MD} Hydra-PEG^{MD}:

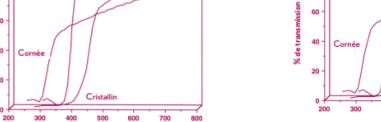
Les lentilles teintes comprennent les additifs colorants suivants:

Couleur	Additif colorant
Bleu	D&C, vert n°6
Bleu glacier	D&C, vert n°6
Bleu électrique	D&C, vert n°6
Vert	C.I. Solvant, jaune n°1B
	C.I. Solvant, jaune n°1B
Brun	D&C, vert n°6
	D&C, rouge n°17
	D&C, rouge n°17
	D&C, violet n°2

Densité spécifique	1,23
Indice de réfraction	1,429
Absorption de la lumière (640 nm)	4,6
Absorption, unités/pouce	10,0
	11,3
	25,7
	11,0
	9,0
	6,7
	11,3
	14,0
	11,5

Caractère de la surface	Hydrophobe
Angle de mouillage	52°
Angle de mouillage avec Hydra-PEG	10°
Teneur en eau	<1%
Perméabilité à l'oxygène	36% (81°)
Unités DK = x 10 ⁻⁹ (cm ³ O ₂)(cm)/(s)(cm ² (mmHg)) à 35°C	82
Méthode de gaz à gaz	**Méthode polargraphique (ISO/Fat).

Caractère de la surface	Hydrophobe
Angle de mouillage	52°
Angle de mouillage avec Hydra-PEG	10°
Teneur en eau	<1%
Perméabilité à l'oxygène	36% (81°)
Unités DK = x 10 ⁻⁹ (cm ³ O ₂)(cm)/(s)(cm ² (mmHg)) à 35°C	82
Méthode de gaz à gaz	**Méthode polargraphique (ISO/Fat).



Les lentilles décrites dans le tableau ci-dessus peuvent avoir une épaisseur au centre allant de 0,07 mm à 0,65 mm qui varie selon le modèle, la puissance et le diamètre de la lentille.

BostonEO^{MD} et BostonEO^{MD} avec Tangible^{MD} Hydra-PEG^{MD}: Matériau/lentille de contact BostonEO^{MD} de 0,65 mm d'épaisseur (bleu).

Cornée: Cornée humaine d'une personne âgée de 24 ans, telle que décrite dans Lerman, M., Hitchins, V.M., *Radiant Energy and the Eye*, MacMillan, New York, 1980, p. 58.

Cristalini: Cristallin humain d'un individu âgé de 25 ans, tel que décrit par Winder, M., Hitchins, V.M., *Optical Radiation and Visual Health*, CRC Press, Boca Raton, Floride, 1986, p. 19, figure 5.

Remarque: L'exposition prolongée aux rayons UV constitue l'un des facteurs de risque associés aux cataractes. L'exposition est basée sur un bon nombre de facteurs, comme les conditions environnementales (altitude, degré d'altitude, couverture nuageuse) et les facteurs personnels (emploi et nature des activités extérieures). Les lentilles de contact qui absorbent les rayons UV offrent une protection contre les rayons UV nocifs. Par contre, aucune étude scientifique n'a été réalisée démontrant que le port de lentilles de contact qui absorbent les UV réduit le risque de développer des cataractes ou d'autres troubles de la vue. Les patients doivent être invités à consulter leur professionnel de la vue pour obtenir de plus amples renseignements.

AVERTISSEMENT: Les lentilles de contact qui absorbent les rayons UV ne remplacent PAS les lunettes de protection à filtre UV comme les lunettes de sécurité ou les lunettes de soleil. Le patient ne doit pas remettre la lentille oculaire du centre, y compris la perméabilité à l'oxygène, l'épaisseur au centre et le périmètre, ainsi que le diamètre de la zone optique.

AVERTISSEMENT: Les lentilles de contact qui absorbent les rayons UV ne remplacent PAS les lunettes de protection à filtre UV comme les lunettes de sécurité ou les lunettes de soleil. Le patient ne doit pas remettre la lentille oculaire du centre, y compris la perméabilité à l'oxygène, l'épaisseur au centre et le périmètre, ainsi que le diamètre de la zone optique.

AVERTISSEMENT: Les lentilles de contact qui absorbent les rayons UV ne remplacent PAS les lunettes de protection à filtre UV comme les lunettes de sécurité ou les lunettes de soleil. Le patient ne doit pas remettre la lentille oculaire du centre, y compris la perméabilité à l'oxygène, l'épaisseur au centre et le périmètre, ainsi que le diamètre de la zone optique.

AVERTISSEMENT: Les lentilles de contact qui absorbent les rayons UV ne remplacent PAS les lunettes de protection à filtre UV comme les lunettes de sécurité ou les lunettes de soleil. Le patient ne doit pas remettre la lentille oculaire du centre, y compris la perméabilité à l'oxygène, l'épaisseur au centre et le périmètre, ainsi que le diamètre de la zone optique.

AVERTISSEMENT: Les lentilles de contact qui absorbent les rayons UV ne remplacent PAS les lunettes de protection à filtre UV comme les lunettes de sécurité ou les lunettes de soleil. Le patient ne doit pas remettre la lentille oculaire du centre, y compris la perméabilité à l'oxygène, l'épaisseur au centre et le périmètre, ainsi que le diamètre de la zone optique.

AVERTISSEMENT: Les lentilles de contact qui absorbent les rayons UV ne remplacent PAS les lunettes de protection à filtre UV comme les lunettes de sécurité ou les lunettes de soleil. Le patient ne doit pas remettre la lentille oculaire du centre, y compris la perméabilité à l'oxygène, l'épaisseur au centre et le périmètre, ainsi que le diamètre de la zone optique.

Propriétés physiques et optiques des matériaux/ lentilles de contact BostonEO^{MD} et BostonEO^{MD} avec Tangible^{MD} Hydra-PEG^{MD}:

Les lentilles teintes comprennent les additifs colorants suivants:

Couleur	Additif colorant
Bleu	D&C, vert n°6
Bleu glacier	D&C, vert n°6
Bleu électrique	D&C, vert n°6
Vert	C.I. Solvant, jaune n°1B
	C.I. Solvant, jaune n°1B
Brun	D&C, vert n°6
	D&C, rouge n°17
	D&C, rouge n°17
	D&C, violet n°2

Densité spécifique	1,22
Indice de réfraction	1,443
Absorption de la lumière (640 nm)	10,2
Absorption, unités/pouce	11,3
	25,7
	11,0
	9,0
	6,7
	11,3
	14,0
	11,5

Caractère de la surface	Hydrophobe
Angle de mouillage	52°
Angle de mouillage avec Hydra-PEG	10°
Teneur en eau	<1%
Perméabilité à l'oxygène	36% (81°)
Unités DK = x 10 ⁻⁹ (cm ³ O ₂)(cm)/(s)(cm ² (mmHg)) à 35°C	82
Méthode de gaz à gaz	**Méthode polargraphique (ISO/Fat).

Caractère de la surface	Hydrophobe
Angle de mouillage	52°
Angle de mouillage avec Hydra-PEG	10°
Teneur en eau	<1%
Perméabilité à l'oxygène	36% (81°)
Unités DK = x 10 ⁻⁹ (cm ³ O ₂)(cm)/(s)(cm ² (mmHg)) à 35°C	82
Méthode de gaz à gaz	**Méthode polargraphique (ISO/Fat).

