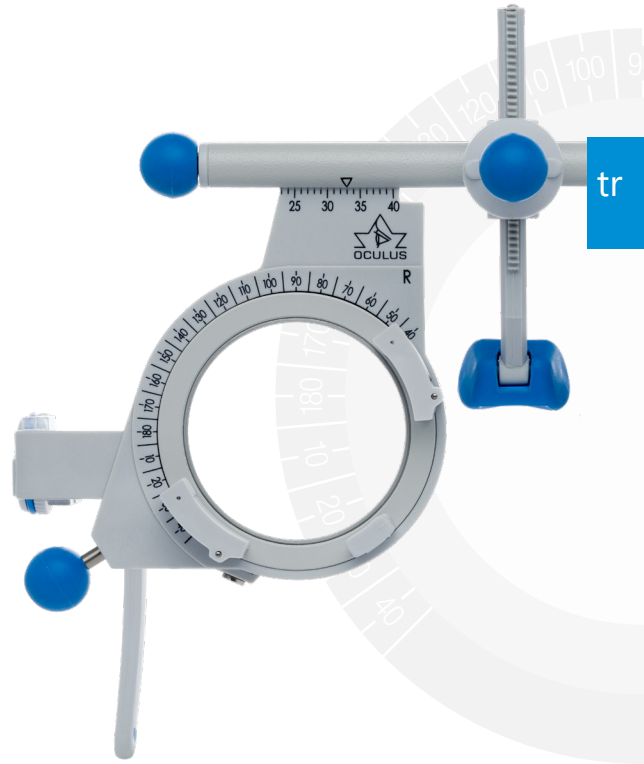


OCULUS

çok amaçlı deneme çerçevesi UB 4

Kullanım kılavuzu



tr

Onay: 14.08.2025

Revizyon: 04

Ürün numarası: 10043995

2 / 18

Ürünle bağlantılı olarak ortaya çıkan tüm ciddi olayları üreticiye (vigilance@oculus.de) ve sizin ve/veya hastanın yerleşik olduğu üye devletin yetkili kurumuna bildirin



Uygunluk

Bu ürün, tıbbi cihazlara ilişkin 93/42/AEA sayılı direktif hükümlerine uygun olarak CE işareti taşımaktadır.

İçindekiler

tr

Teknik veriler	3
Genel bakış	4
Amacına uygun kullanım.....	6
Ürün açıklaması.....	6
Polarize filtre (opsiyonel).....	10
Amacına uygun kullanım.....	10
Temizlik ve bakım	13
Garanti.....	14

Teknik veriler

Çok amaçlı deneme çerçevesi UB 4

PD ayar aralığı	46 - 78 mm
Ölçek bölümü PD	1 mm
Ağırlık	Yakl. 64 g
Sap uzunluğu	88 - 124 mm
Sap eğimi (üst/alt)	14,5°/8°
HSA ölçeği	3 – 14 mm
Ölçüm camları için takma yeri sayısı (ön/arka), göz başına	3/2
Ölçüm camı çapı	38 mm
Ölçüm camlarının dönüş aralığı (ön)	360°
Malzeme	Plastik, alüminyum, Alman gümüşü

Teslimat kapsamı

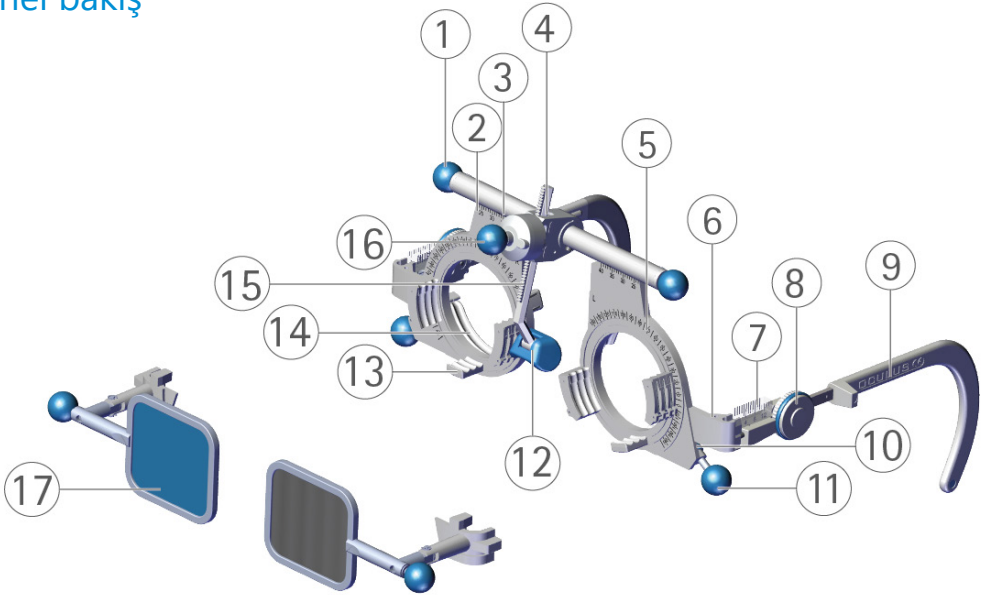
OCULUS çok amaçlı deneme çerçevesi UB 4	42500
Burun destekleri	2
Kullanım kılavuzu	10010708

Opsiyonel

OCULUS doğrusal polarize filtre (45°/135°), UB 4 için	45886
OCULUS dairesel polarize filtre, UB 4 için	45883

Genel bakış

tr



- 1 Göz bebeđi mesafesini ayarlama düğmesi (PD)
- 2 Göz bebeđi merkezini yatay şekilde ortalamak için ölçek (PD)
- 3 Göz bebeği merkezini yatay şekilde ortalamak için işaret (PD)
- 4 Direnç vidası
- 5 Eksen ve taban konumunu okumak için ölçek; DIN EN ISO 8429 uyarınca açılı iletke şemasına (TABO şeması) uygun
- 6 Polarize filtre tutucusu
- 7 Kornea apeks mesafesini (HSA) ölçmek için ölçekli görüş çubuğu
- 8 Sap eğimini (inklinasyon) ayarlamak için tırtıllı düğme
- 9 Sap; uzunluğu ayarlanabilir
- 10 Eksen ve taban konumunun düğmesi için direnç

- 11 Eksen ve taban konumunu ayarlamak için düğme
- 12 Burun desteği; yüksekliđi ayarlanabilir ve hareketli
- 13 Cam tutucusu, ön
- 14 Cam tutucusu, arka
- 15 Burun desteği donanımlı dişli çubuk, döndürülebilir
- 16 Burun desteğinin yüksekliğini ayarlamak için düğme
- 17 Polarize filtre (45886, [opsiyonel aksesuar](#))

Yazılar:

L: Sol/R: Sağ

Firma logosu/CE işareti

Amacına uygun kullanım

OCULUS çok amaçlı deneme çerçevesi UB 4, gözlük camını özel olarak belirlemek için kullanılır. Sadece DIN EN ISO 9801 standardına uygun ve 38 mm çapındaki OCULUS tl ölçüm camları kullanın.

Ürün açıklaması

OCULUS çok amaçlı deneme çerçevesi UB 4, DIN EN ISO 12867 standardına uygundur.

Öngörülen kullanıcılar:

OCULUS çok amaçlı deneme çerçevesinin sadece uzman veya eğitimli sağlık personeli tarafından kullanıldığından emin olun.

Hasta grubu:

Alt sınır 3 yaştır, üst sınır yoktur. Kilo veya sağlık durumu ile ilgili herhangi bir kısıtlama yoktur. Hasta uyanık olmalı, konuşabilmeli ve anlayabilmelidir.

Kontrendikasyonlar:

- Bilinmiyor -

Olası yan etkiler:

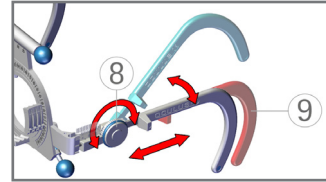
- Bilinmiyor -

Kullanım

Bir sapın ⑨ uzunluğunu ayarlama:

- Sapı dışarı çekin veya içeri itin.

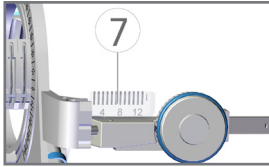
Sapın ucu esnektir ve her yöne 5 mm ayarlanabilir.



Sap eğimini (inklinasyon) ayarlama:

- Bir tırtıllı düğmeyi ⑧ döndürün. Bu düğme ile farklı kulak yüksekliklerini eşitleyebilir ve öne eğimi istenen şekilde ayarlayabilirsiniz.

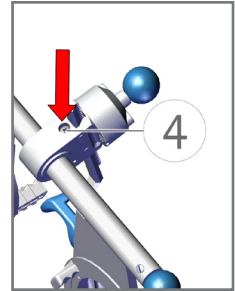
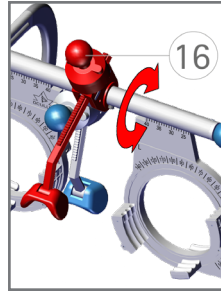
Ayarlanan kornea apeks mesafesini (HSA) görüş çubuklarında ⑦ okuma:



Şeffaf görüş çubuğu iki ölçeğe sahiptir. HSA değerinin paralaks olmadan okunabilmesi için iç ölçek dış ölçek ile örtüşmelidir. Ölçüm camı okuma için birinci arka cam tutucuya yerleştirilir.

Kornea apeks mesafesini (HSA) değiştirme:

- Burun destekli dişli çubuğu çevirin ⑯. Çevirirken hafif bir direnci zorlamanız gerekir.

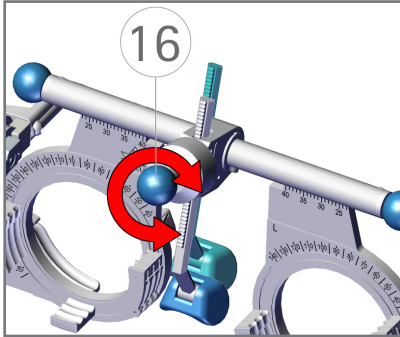


Direnci ayarlama:

- Vidayı ④ bir tornavida ile ayarlayın.

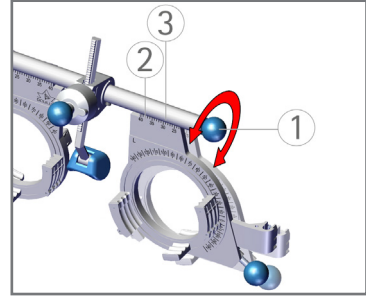
Burun desteğinin yüksekliğini ayarlama:

- Düğmeyi ⑩ istenen yüksekliğe kadar ayarlayın.



PD'yi ayarlama ve okuma:

- Bir düğmeyi ① döndürün.
- Ölçekte PD'yi ve ② işareti ③ okuyun.

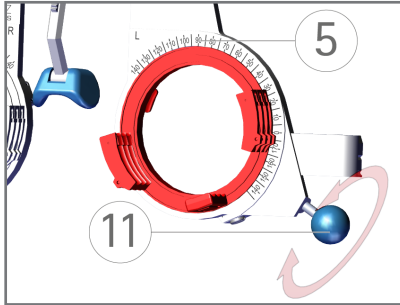


Silindirik etkili ölçüm camları için eksen konumunu veya prizmatik etkili ölçüm camları için taban konumunu ayarlama:

- Düğmeyi ⑪ döndürün.

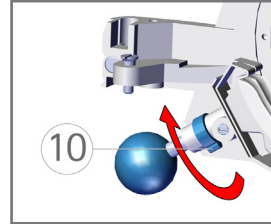
Eksen veya taban konumunu okuma:

- Ölçekteki ⑤ değeri okuyun.



Eksen ve taban konumu için düğmelerin direnci ⑩:

- Artırma: Freni ok yönünde döndürün.
- Azaltma: Freni ok yönünün tersinde döndürün.



Polarize filtre (opsiyonel)

Polarize filtrelerin kullanım talimatları, UB 4 çok amaçlı deneme çerçevesinin kullanım kılavuzunu tamamlayıcı niteliktedir. Lütfen ayarlamaya bağlı olarak doğrusal VEYA dairesel polarize filtreye ihtiyacınız olacağını unutmayın.

Doğrusal polarize filtre (45886)

Ağırlık	Yakl. 12 g
Polarize filtre ölçüleri G x Y	35 x 30 mm
Polarizasyon	45°/135°

Dairesel polarize filtre (45883)

Ağırlık	Yakl. 11 g
Polarize filtre ölçüleri G x Y	35 x 30 mm

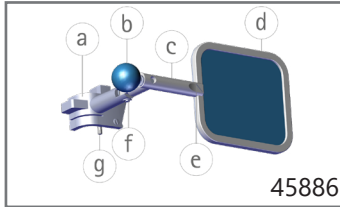
Amacına uygun kullanım

Polarize filtreler, refraksiyon belirleme sırasında her iki gözün görüntü izlenimlerini ayırmak için kullanılır.

Bunlar sadece OCULUS çok amaçlı deneme çerçevesi UB 4 (ürün no. 42500) ile kullanıma uygundur.

Polarize filtre

- a Tutucu
- b Polarize filtreyi çevirme düğmesi (sadece 45886)
- c Döner mafsal (sadece 45886)
- d Polarize filtre
- e İşaret
- f Katlama mafsalı
- g Pim

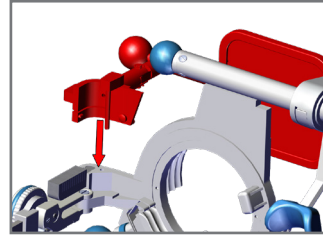


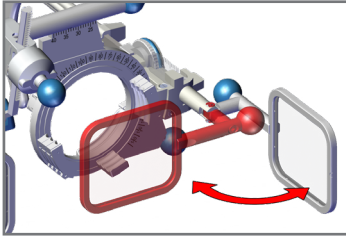
! 45883 (dairesel) pozisyon (b) ve (c) işlevsiz

Polarize filtreyi kullanma

Polarize filtreyi sabitleme:

- Pimi (g), UB 4 çok amaçlı deneme çerçevesinin öngörülen tutucusuna (6) takın.





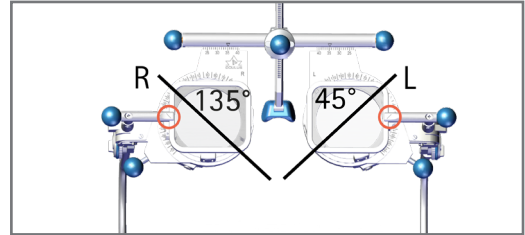
Polarize filtreleri kullanmıyorsanız yana doğru katlayabilirsiniz.

Polarizasyon yönünü değiştirme:

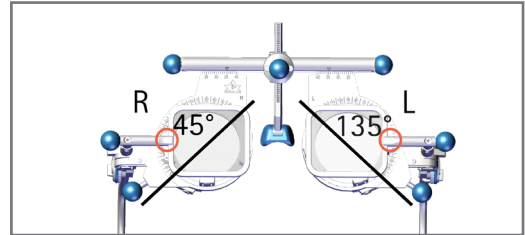
- Düğme (b) ile polarize filtreyi ařaęıdaki pozisyonlara döndürün:

Doğrusal polarize filtre 45886

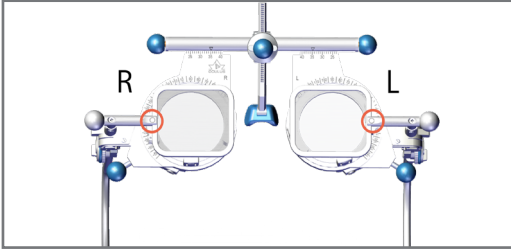
V konumu



A konumu



Dairesel polarize filtre 45883



Dairesel polarize filtreler döndürülemez.

Düğmeleri ve desteği değiştirme

Burun desteğini (12) değiştirin:

- Takılı burun desteğini çıkarın ve yenisini takın.

Düğmeleri (1, 11, 16 & b) değiştirin:

- Takılı düğmeyi çıkarın ve yenisini takın.

Temizlik ve bakım

- Gerekirse, UB'yi ve isteğe bağlı aksesuarları yalnızca yumuşak, tüy bırakmayan bir bezle temizleyin.
- Yoğun kirlenme durumunda önerimiz: Nemli bir bez ile piyasada satılan bir bulaşık deterjanı kullanın.
- Agresif, klorlu, aşındırıcı veya sert temizlik maddeleri, saf alkol, eter veya benzeri çözücüleri kesinlikle kullanmayın.
- Optik plastik yüzeyleri temizlemek için kesinlikle mikrofiber bezler kullanmayın.
- Deneme çerçevesini ultrasonik banyoda temizlemeyin.
- Çok amaçlı deneme çerçevesini her kullanımdan önce dezenfekte edin.
- Optik plastik yüzeyleri dezenfekte ETMEYİN. İnatçı kirler için SWAB'ları kullanın.

Dezenfeksiyon için önerimiz:

Dezenfektan mendiller

mikrozid® sensitive wipes premium, yumuşak pakette dezenfektan mendiller (2x 50 adet), alkol içermez 59882

mikrozid® AF wipes, alkollü etken madde solüsyonlu dezenfektan mendiller, kutuda (150 mendil), yeniden doldurulabilir 59895

mikrozid® AF wipes, alkollü etken madde solüsyonlu dezenfektan mendiller (150 mendil), yeniden doldurulabilir paket 59896

Optik plastik yüzeyler için tek kullanımlık temizleme çubukları (SWAB) 34087



Deneme çerçeveleri ultrasonik banyoda temizlenmek için uygun değildir! Ultrasonik banyoda temizlikten kaynaklanan hasarlar için garanti hakları talep edilemez.

Garanti

Garantimiz, teslimat tarihinden itibaren hesaplanan yasal hükümlere uygundur. Bu garanti, malzeme ve üretimden kaynaklanan tüm hata ve kusurları kapsar. Garanti süresi içinde herhangi bir gerekçeli şikayetiniz olursa, bunlar ücretsiz olarak giderilir. Garanti normal aşınma ve yıpranmayı, dikkatsiz kullanımı veya orijinal OCULUS yedek parçalarının haricindeki parçaların kullanımını kapsamaz. Alman HGB Yasası Madde 377 uyarınca garantiye ilişkin bilgiler Genel İşlem Şartlarımızda yer alır. Talep etmeniz halinde bunları size gönderebiliriz veya internette www.oculus.de adresinde görebilirsiniz.

tr

Üretici ve servis

tr

WWW.OCULUS.DE

OCULUS Optikgeräte GmbH

Postfach • 35549 Wetzlar • Almanya

Tel. +49 641 2005-0 • Faks +49 641 2005-255

E-posta: sales@oculus.de • www.oculus.de



OCULUS, DIN EN ISO 13485 uyarınca MDSAP sertifikalıdır

OCULUS, DIN EN ISO 13485 uyarınca MDSAP sertifikalıdır

Parti:

Ürün no. 10043995 / Rev. 04