

Kami menawarkan produk dengan berbagai indeks refraksi (1.60 s/d 1.74) dan fitur lainnya sesuai kebutuhan Anda.



MR-8™ adalah lensa 1.60 yang menawarkan keseimbangan dan kinerja optik yang terbaik.



Lensa 1.67 lebih tipis dan lebih ringan.
MR-7™ mudah diwarnai, sementara
MR-10™ memiliki daya tahan panas yang sangat baik.



MR-174™ adalah lensa indeks 1.74, yang merupakan lensa tertipis di dunia.

Produsen kacamata di seluruh dunia menggunakan bahan lensa MR™ Series.

(Nama Perusahaan disusun menurut abjad)

Pelanggan Utama

	ASAHI LITE OPTICAL CO., LTD		RODENSTOCK GMBH
	CARL ZEISS VISION GMBH		SEIKO OPTICAL PRODUCTS CO., LTD.
	CHEMIGLAS CORPORATION		SHAMIR OPTICAL INDUSTRY, LTD.
	DAEMYUNG OPTICAL CO., LTD.		SOMO OPTICAL CO., LTD.
	HOYA CORPORATION		THAI OPTICAL GROUP PUBLIC CO., LTD.
	ITOH OPTICAL INDUSTRIAL CO., LTD.		TOKAI OPTICAL CO., LTD.
	POLYCORE OPTICAL PTE. LTD.		YOUNGER OPTICS



Inilah alasan dunia mencintai

bahan lensa indeks tinggi berkualitas premium

Keluarga MR™



Vision Care Materials Division

Tokyo Midtown Yaesu, Yaesu Central Tower, 2-2-1 Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, Japan
TEL: +81-3-6880-7450 FAX: +81-3-6880-7560
<https://jp.mitsuichemicals.com/en/special/mr/>





1 Tipis dan ringan

Lensa MR™ terbuat dari plastik, yang pada dasarnya lebih ringan dari kaca/mineral. Setelah pengembangan lensa dengan refraksi tinggi, lensa yang lebih tipis dan lebih ringan menjadi standar. Karena lensa tersebut ringan dan anti-slip, kacamata MR™ ideal untuk aktivitas olahraga.

Indeks refraksi yang tinggi memungkinkan ketipisan ini.

Dengan indeks refraksi tinggi 1.74, lensa MR-174™ lebih tipis daripada lensa plastik lainnya.



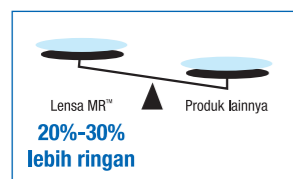
Lensa MR-174™ (n.i. 1.74) Lensa low index (n.i. 1.50)

Karena lensa MR™ ringan, hidung saya tidak berbekas

Dengan lensa MR™ yang ringan, saya tidak sakit kepala

Membandingkan berat lensa

Dengan power yang sama, lensa MR™ sekitar 20%-30% lebih ringan daripada produk lain.



3 Keunggulan mudah diproses dan diwarnai.

Lensa MR™ bisa dibuat menjadi berbagai macam kacamata, dari kacamata bifokal terbaru sampai kacamata rimless yang populer. Selain itu, lensa MR™ mudah diwarnai, bermanfaat untuk sunglasses dan berbagai jenis lensa yang lain.

Untuk segala jenis desain lensa

- Lensa bifokal
- Lensa multifokal

Untuk segala jenis bingkai

- Rimless
- Semi-rimless
- Lensa yang sangat melengkung (untuk olahraga)

Dengan segala jenis lapisan

- Hard Coating
- Lapisan anti refleksi dan lapisan anti gores
- Lapisan anti-ultraviolet dan lapisan anti-kabut
- Lapisan shock absorbing (Lapisan primer)

Untuk segala jenis aplikasi

Photochromic sunglasses (warna lensa berubah sebagai respons terhadap sinar ultraviolet). Lensa polarized (untuk golf, memancing, dll.)



2 Aman dan kuat

Kekuatan lensa MR™ menjadikannya tahan pecah dan aman. Resin thiourethane yang kuat membuat lensa tipis namun tahan bentur menjadi mungkin

Tahan pecah dan aman

Lensa MR™ telah lulus berbagai macam uji kekuatan. Meskipun sangat tipis, lensa kacamata MR™ aman karena tidak mudah pecah.



Lensa MR-8™

Lensa akrilik

Untungnya lensa MR tidak mudah pecah.



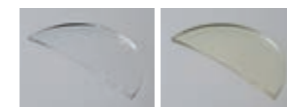
4 Daya tahan yang luar biasa

Berbagai lapisan permukaan lensa semuanya mempunyai daya rekat yang tinggi. Selain itu, karena lensa tahan kuat terhadap sinar ultraviolet dan panas, maka masa pemakaiannya bisa lebih panjang.

Kualitas lapisan hard coating di lensa MR™ yang kuat tidak menurun

Weather resistance test

Karena lensa MR™ terbuat dari bahan yang tahan ultraviolet, maka lensa tidak akan menguning setelah lama terpapar ultraviolet.



Lensa MR-8™

Lensa middle index (menguning setelah lama digunakan)

Coating peel test

Daya rekat lapisan yang tinggi berarti lapisan tidak terlepas setelah penggunaan jangka panjang



Lensa MR-8™

Lensa middle index (dengan lapisan yang terlepas)

5 Penglihatan yang jelas

Bilangan Abbe yang tinggi dengan distorsi warna yang minimal dapat tercapai. Karena tidak terjadi distorsi saat pembuatan lensa, maka lensa MR™ menjamin penglihatan yang jelas.

Kabur dan tidak jelas

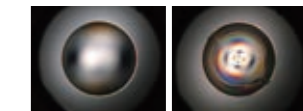
Tajam dan jelas dengan lensa MR™



Distorsi lensa minimal

Proses produksi lensa, dimana bahan diperkeras secara perlahan, menghasilkan lensa bebas distorsi. Lensa MR™ memberikan penglihatan yang jelas dan nyaman

Membandingkan distorsi dengan filter polarisasi



Lensa MR-8™

Lensa polikarbonat