



OptoTech

OAC-30 Veloce

Sistema de recubrimiento AR (Anti reflejante) para lentes oftálmicas con caja de vacío



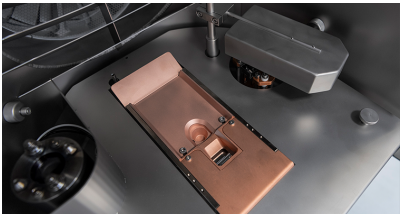
Compacto, potente y preparado para el futuro: nuestro último sistema de recubrimiento OAC-30 Veloce ofrece un rendimiento excepcional en el espacio más reducido del mercado. Diseñado para brindar flexibilidad y confiabilidad, ayuda a los laboratorios de cualquier tamaño a lograr una mayor productividad, una calidad de recubrimiento más consistente y menores costos operativos.



OptoTech

Datos técnicos

	OAC-30 Veloce
Lens Capacity for Standard Process	Ø 70 mm: 20 Lenses (Dome) Ø 80 mm: 10 Lenses (Flip)
Material de lente	All Material
Domo	1 Sector per Batch
Dimensiones	Ancho: 925 mm, Altura: 1850 mm, Profundidad: 1380 mm
Peso (aprox.)	780 kg





Características destacadas

- Diseño optimizado de la cámara para reducir los tiempos de bombeo y de ciclo, lo que acelerará su proceso de recubrimiento y mejorará la eficiencia general del laboratorio
- Manejo mejorado de materiales y sustratos gracias al evaporador térmico integrado que admita recubrimientos hidrofóbicos y multimateriales, así como al calentador ajustable montado en la parte frontal que permite un calentamiento uniforme tanto para lentes plásticas como minerales
- Proceso de recubrimiento preciso y estable con un sensor de cristal reposicionado y una máscara de distribución colocada de manera óptima que garantiza un control preciso del espesor, recubrimientos uniformes y una alta estabilidad del proceso
- Configuraciones intercambiables de cúpula y volteo para diámetros de lentes y requisitos de producción flexibles
- Cámara de vacío de acero inoxidable de alta calidad con superficie electro-pulida
- Compatible con recubrimientos duros obtenidos mediante recubrimiento por centrifugación o por inmersión
- Sistema de bombeo con bomba turbo y bomba previa
- Sistema de evaporación por haz de electrones
- Fuente de iones ideal para máquinas de todos los tamaños de laboratorio
- Control de la deposición de películas delgadas con el método de cristal de cuarzo
- Control inteligente de la presión de vacío para obtener resultados confiables y repetibles
- Unidad de control de procesos con interfaz de usuario
- Integración con Industria 4.0/5.0 con monitoreo digital y seguimiento de datos
- El diseño rediseñado garantiza que todos los componentes clave sean de fácil acceso, lo que hace que el mantenimiento y el servicio técnico sean más rápidos y eficientes

Ventajas del sistema

- **Menor espacio ocupado, mayor rendimiento:** La plataforma más ligera y compacta del mercado, fácil de instalar en cualquier laboratorio
- **Sistema de entrada ideal para el recubrimiento anti reflejante (AR):** Perfecto para pequeños laboratorios de recetas y laboratorios que comienzan con la producción interna de AR
- **Fiable para el uso diario:** Fabricada para ofrecer un rendimiento constante y resultados estables en funcionamiento continuo
- **Rápido y flexible:** Fácil de manejar, muy flexible y con tiempos de ciclo muy cortos. Las configuraciones adaptables mantienen la eficiencia y la capacidad de respuesta de su laboratorio
- **Preparado para el futuro:** Integración completa con la Industria 4.0/5.0 para la supervisión inteligente de procesos y el seguimiento de datos
- **Fácil de mantener:** El diseño rediseñado permite un acceso rápido a todos los componentes clave para reducir el tiempo de inactividad

Características de rendimiento

DURACOTE - Recubrimiento anti reflejante en lentes de plástico
DURAFLEX - Recubrimiento de espejo en diferentes colores vibrantes
DURAQUARTZ - Recubrimiento anti reflejante en lentes minerales
IRIDIO - Recubrimiento antiestático
IR PROTECT - Protección IR con bloqueador de NIR
RELAX - Filtro de protección contra la luz azul
UV - Filtro de protección contra la luz UV

Opciones

- Trampa de Meissner con sistema de enfriamiento Polycold para ciclos de proceso más cortos
- Válvula de compuerta para bomba turbo
- Evaporador térmico de doble posición: maneja dos fuentes térmicas para posibilidades de proceso aún más amplias
- Sectores de cúpula o inserto que se puede dar vuelta.
- Amplia gama de consumibles y materiales de recubrimiento disponibles



OptoTech

OptoTech Optikmaschinen GmbH

Sandusweg 2-4 | 35435 Wettenberg / Germany | T +49 641/49939-0 | info.de@optotech.net | [optotech.net](https://www.optotech.net)

OptoTech s.r.l.

Via Romolo Murri 22/28 | 20013 Magenta MI / Italien | T +39 02 52804085 | info.it@optotech.net | [optotech.net](https://www.optotech.net)