

PESAS DE CALIBRACIÓN

REFERENCIA PRINCIPAL PARA CALIBRAR OTRAS PESAS DE REFERENCIA O BALANZAS ANALÍTICAS DE ALTA PRECISIÓN

OOO Descripción:

Pesas individuales

Pesas individuales de acero inoxidable de alta calidad ideales como estándares de masa o para calibración de balanzas analíticas de alta precisión. (OIML E1, E2 y F1)

- Pesas de botón en diseño de una sola pieza: Construcción en monobloque de 1 g a 50 kg
- Pesas de miligramo en forma de alambre: Estabilidad mejorada a largo plazo gracias a su diseño de alambre
- Clase E1 de la OIML: Se usan como referencia principal para calibrar estándares de referencia
- Clase E2 de la OIML: Para calibrar balanzas analíticas de alta precisión con legibilidad ≥ 1 mg
- Clase F1 de la OIML: Para calibrar las balanzas de precisión con legibilidad ≥ 1 mg

Selección completa de pesas individuales (OIML E1, E2 y F1)

En nuestras pesas solo empleamos acero austenítico de la mejor calidad, el cual ofrece la mayor resistencia frente a la corrosión durante el transcurso de la vida útil de la pesa. Nuestro exclusivo proceso de fabricación incluye fundición del acero al vacío, pulido electrolítico de etapa final, procesos de limpieza completamente automatizados y calibración final mediante nuestros comparadores de masa.

WeightLink™ Calibration Weights for Proven Traceability

High-grade stainless steel single weights, each one identified through a unique machine readable serial number that links the weight to its calibration certificate.

WeightLink™ Calibration Weights are available as knob weights starting from 1 g up to 5 kg in the OIML class E2 and F1

Signature Line: tolerancias positivas garantizadas

Las pesas de una pieza (monobloque) se ajustan al margen superior del rango de tolerancia positiva, lo cual prolonga su duración de vida, pues las pesas se hacen más ligeras durante su uso.

Signature Line: garantía completa de vida útil

La gama de pesas Signature Line añade prestaciones a la gama Premium Line con importantes ventajas como sustitución gratuita en caso de que se descubra que una pesa ha perdido la tolerancia OIML inicialmente asignada.

Premium Line: para procesos de calibración muy sofisticados

Los laboratorios nacionales confían en nuestra reputación intachable en materia de pesas de la mayor clasificación que se usan como estándares de referencia y clientes de todas las industrias utilizan nuestras pesas Premium Line.

Calibración robótica para resultados repetibles

La combinación de inversiones considerables en tecnología robótica de última generación y décadas de experiencia garantiza la máxima referencia en la calibración de pesas. Los procesos controlados por ordenador eliminan los errores humanos y ofrecen resultados estables y reproducibles con valores de incertidumbre reducidos.

Materiales personalizados

Nuestro acero inoxidable superaustenítico especialmente fabricado se funde al vacío para reducir los elementos traza no deseados, eliminar los gases disueltos y mejorar la limpieza del óxido. Este proceso optimiza las propiedades físicas del metal; por ejemplo, la densidad es altamente reproducible.

Limpieza controlada por ordenador para dar uniformidad

Las pesas de hasta 50 kg pasan por un tratamiento de seis baños personalizados aparte. Cada pesa se limpia y estabiliza mediante un proceso absolutamente automatizado previo a la calibración. Esto se efectúa con el objetivo de garantizar que la superficie se caracterice por su uniformidad.

Pulido electrolítico que garantiza estabilidad y durabilidad

El proceso electroquímico elimina las protrusiones microscópicas de la superficie de la pesa con el fin de producir un acabado extremadamente liso y de ajustar las pesas de forma precisa a los valores requeridos.

¿Necesita servicios de calibración?

En nuestros laboratorios de calibración con acreditación ISO/IEC 17025 limpiamos y ajustamos las pesas y documentamos los resultados en un certificado de calibración. (Todas las clases OIML y ASTM comunes).

PESAS DE CALIBRACIÓN

REFERENCIA PRINCIPAL PARA CALIBRAR OTRAS PESAS DE REFERENCIA O BALANZAS ANALÍTICAS DE ALTA PRECISIÓN

OOO Descripción:

Juegos de pesas

Pesas de acero inoxidable de alta calidad ideales como estándares de masa o para calibración de balanzas analíticas de alta precisión. (OIML E1, E2 y F1)

- | | |
|---|---|
| • Elija su juego según sus requisitos: | Juegos de 1 mg a 500 mg y de 1 mg a 5 kg |
| • Clara identificación para frecuencia 1-2-2-5: | Las pesas que empiezan por un "2" vienen duplicadas y marcadas |
| • Clase E1 de la OIML: | Se usan como referencia principal para calibrar estándares de referencia |
| • Clase E2 de la OIML: | Para calibrar balanzas analíticas de alta precisión con legibilidad ≥ 1 mg |
| • Clase F1 de la OIML: | Para calibrar las balanzas de precisión con legibilidad ≥ 1 mg |

Selección completa de juegos de pesas (OIML E1, E2 y F1)

En nuestras pesas solo empleamos acero austenítico de la mejor calidad, el cual ofrece la mayor resistencia frente a la corrosión durante el transcurso de la vida útil de la pesa. Nuestro exclusivo proceso de fabricación incluye fundición del acero al vacío, pulido electrolítico de etapa final, procesos de limpieza completamente automatizados y calibración final mediante nuestros comparadores de masa.

Signature Line: garantía completa de vida útil

La gama de pesas Signature Line incluye todas las prestaciones de la gama Premium Line con importantes ventajas como sustitución gratuita en caso de que se descubra que una pesa ha perdido la tolerancia OIML inicialmente asignada.

Signature Line: tolerancias positivas garantizadas

Las pesas de una pieza (monobloque) se ajustan al margen superior del rango de tolerancia positiva, lo cual prolonga su vida útil, pues las pesas son más ligeras durante su uso.

Premium Line: para una calibración altamente sofisticada

Los laboratorios nacionales confían en nuestra reputación intachable en materia de pesas de la mayor clasificación que se usan como estándares de referencia y clientes de todas las industrias utilizan nuestras pesas Premium Line.

Materiales personalizados

Nuestro acero inoxidable superaustenítico especialmente fabricado se funde al vacío para reducir los elementos traza no deseados, eliminar los gases disueltos y mejorar la limpieza del óxido. Este proceso optimiza las propiedades físicas del metal; por ejemplo, la densidad es altamente reproducible.

Calibración robótica para resultados repetibles

La combinación de inversiones considerables en tecnología robótica de última generación y décadas de experiencia garantiza la máxima referencia en la calibración de pesas. Los procesos controlados por ordenador eliminan los errores humanos y ofrecen resultados estables y reproducibles con valores de incertidumbre reducidos.

Pulido electrolítico que garantiza estabilidad y durabilidad

Este proceso electroquímico elimina las protuberancias microscópicas de la superficie de la pesa con el fin de producir un acabado de la máxima suavidad y de ajustar las pesas de forma precisa a los valores requeridos.

Limpieza controlada por ordenador para dar uniformidad

Las pesas de hasta 50 kg pasan por una limpieza de seis baños diferentes en líquidos personalizados. Cada pesa se limpia y estabiliza mediante un proceso absolutamente automatizado previo a la calibración. Esto se efectúa con el objetivo de garantizar que la superficie se caracterice por su uniformidad.