

Bancos de calibración personalizados

GoBench

Precisión y versatilidad para
sus procesos de calibración



Bancos de calibración personalizados

GoBench

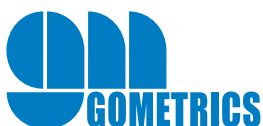
Gometrics ofrece a sus clientes un servicio de diseño, desarrollo, construcción e instalación de bancos de calibración personalizados. Estos bancos de trabajo son sistemas integrales para la calibración, diseñados específicamente para industrias que requieren un alto nivel de precisión y eficiencia en sus procesos de calibración de instrumentos.

Con más de 50 años de experiencia en calibración industrial, ofrecemos soluciones de alta precisión, eficiencia y tecnología avanzada.

Con un diseño funcional que incluye ajuste de altura, iluminación LED eficiente y un panel de instrumentación, nuestros bancos garantizan un entorno de trabajo óptimo, que permite incrementar la productividad y la trazabilidad en cada calibración.

Características técnicas destacables

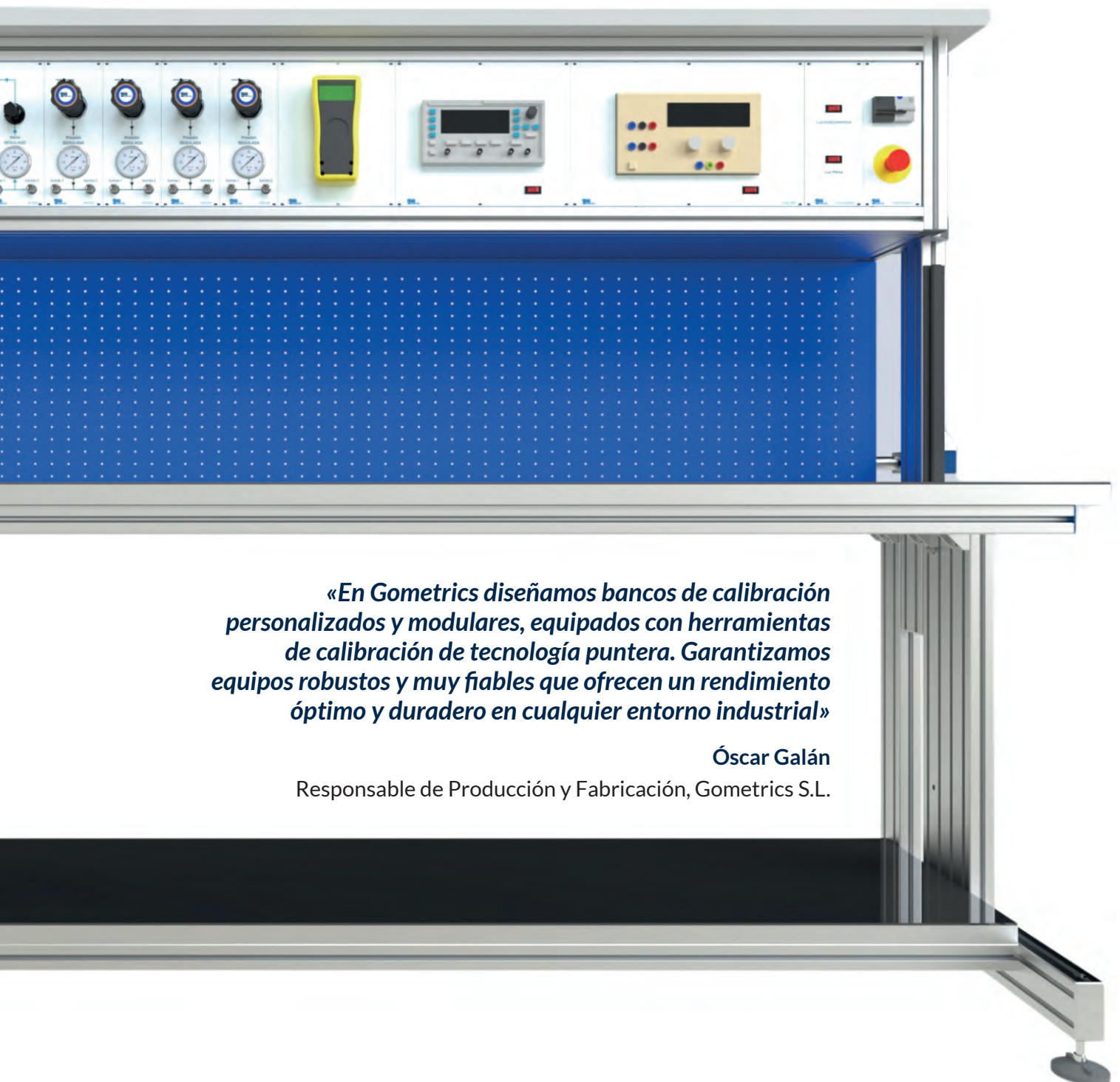
- Disponibilidad de todos los patrones en un único espacio compacto
- Mesa de trabajo con revestimiento de caucho, ideal para manipulaciones electrónicas
- Espacio de trabajo seguro, ordenado y con excelente iluminación LED
- Altura de mesa regulable, adaptable a las medidas del operario
- Modularidad y escalabilidad para ampliar según las necesidades
- Diseño personalizado según requerimientos
- Entrega in situ acompañada de certificados ENAC
- Formación personalizada para el correcto uso del sistema



«Con los nuevos paneles se ha producido una gran mejora y modernización en nuestros procesos de calibración, redundando en una mayor fiabilidad de los parámetros de funcionamiento de nuestros procesos de producción y, por ende, en un mayor control productivo, medioambiental y de seguridad de nuestras instalaciones»

Luciano Pérez

Técnico Superior Mantenimiento E&IC,
Unión Eléctrica de Canarias Generación, S.A.U



«En Gometrics diseñamos bancos de calibración personalizados y modulares, equipados con herramientas de calibración de tecnología puntera. Garantizamos equipos robustos y muy fiables que ofrecen un rendimiento óptimo y duradero en cualquier entorno industrial»

Óscar Galán

Responsable de Producción y Fabricación, Gometrics S.L.

Precisión y versatilidad

Los bancos de calibración personalizados de Gometrics están compuestos por una estructura sólida de perfiles de aluminio, una mesa de trabajo y un panel de control vertical en la parte superior del sistema. En este receptáculo, situado a la altura de los ojos, se instalan una serie de carátulas de indicación y control, junto con distintos accesorios e instrumentos, seleccionados dentro de una amplia gama de equipos integrados por Gometrics: manómetros, reguladores, indicadores, controladores, transmisores, calibradores de temperatura, presión, señales eléctricas, fuentes de alimentación y generadores de frecuencia, así como herramientas de medición dimensional y mecánica.

Modularidad y personalización

El carácter modular del banco permite un diseño totalmente personalizado, tanto en su tamaño como en su función, adaptado a cualquier aplicación y entorno industrial. También es posible su evolución, al ser diseñados con la escalabilidad siempre en mente. Las medidas estándar del banco son de 2425 mm de largo x 750 mm de profundidad x 1750 mm de altura. No obstante, puede adaptarse a otras dimensiones según los requisitos del cliente.

Seguridad y robustez

La seguridad y la robustez son pilares en el diseño de nuestros bancos de calibración. Todos nuestros sistemas incluyen cuadros de alimentación con protección magnetotérmica y diferencial. La mesa de trabajo, fabricada con un tablero de madera robusto y recubierto con una capa de 4 mm de caucho negro, ofrece una superficie resistente, limpia y organizada, ideal para realizar trabajos de reparación y mantenimiento en talleres de instrumentación.

Diseño ergonómico y funcional

Nuestros bancos de calibración están diseñados para tener la máxima ergonomía: por ejemplo, cuentan con tiras de LED que iluminan el banco, tanto en la parte superior como inferior, controladas por interruptores independientes.

Gracias a su mecanismo de elevación, el armazón del panel puede ajustarse a la altura deseada según las necesidades del operario: de este modo, el conjunto de instrumentos puede colocarse a cuatro alturas diferentes, gracias a un tirador en cada lateral que permite ajustar su posición. La parte inferior alberga unos cajones donde se pueden almacenar herramientas y accesorios.

Certificaciones y sellos de garantía de calidad

- Desarrollo conforme a ISO 9001:2015 (calidad)
- Certificados de calibración ISO 17025:2017 (ENAC)
- Certificación de seguridad eléctrica
- Todos los instrumentos son conformes a la normativa de Compatibilidad electromagnética (CE)



Calibración multifunción

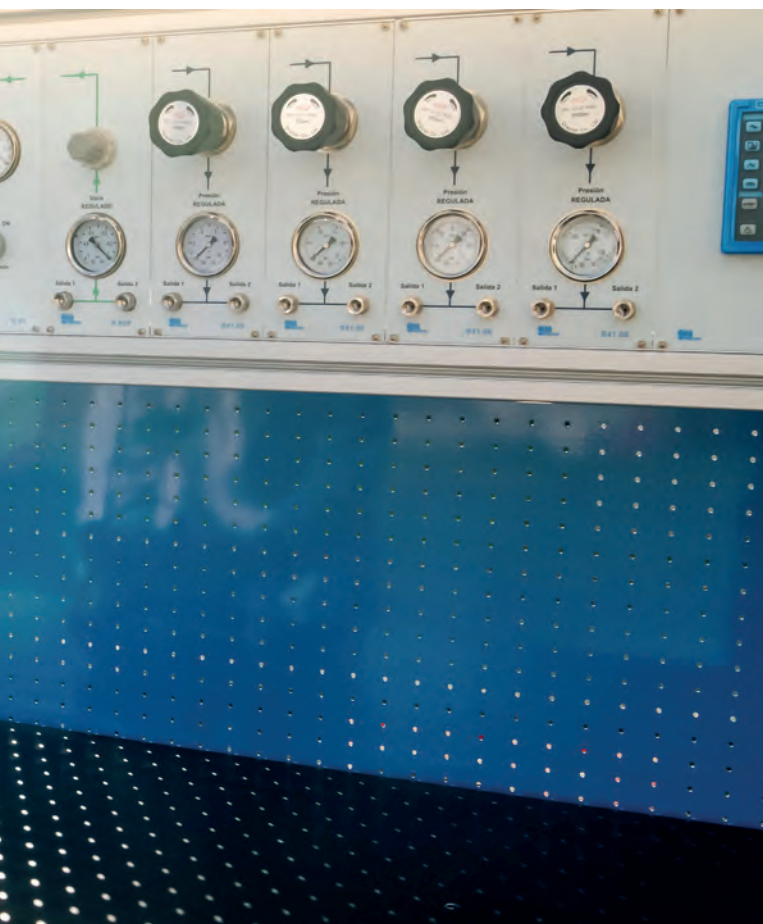
Nuestros bancos ofrecen capacidades para la calibración de múltiples variables, tales como:

- Presión: desde -1 bar hasta 1000 bar
- Temperatura: sensores RTD y termopares (TC)
- Señales eléctricas: calibración de mA, V, mV, Ω y contactos, entre otros
- Posibilidad de incluir variables específicas según el requerimiento (por ejemplo, pH)

Sectores y aplicaciones

Los bancos de calibración GoBench son ideales para:

- Talleres de instrumentación en sectores energético, químico, farmacéutico y alimentario
- Centros de investigación y laboratorios de calibración
- Verificación y comprobación de equipos
- Mantenimiento preventivo y correctivo de piezas
- Calibración y ajuste de instrumentos de planta



Accesorios

Para complementar la funcionalidad de nuestros bancos, se pueden integrar:

- Fuentes de alimentación
- Bombas de vacío
- Tornillos de sujeción
- Racorería, tubing y latiguillos
- Conectividad con *software* de gestión

Capacidades de calibración

- **Temperatura**
Sensores, transmisores, indicadores, RTD, termopares, registradores, controladores, termómetros, calibradores de proceso, PRT.
- **Presión**
Manómetros, calibradores, transductores, transmisores, indicadores, interruptores, válvulas, controladores, manómetros, registradores gráficos.
- **Electricidad y electrónica**
Multímetros, fuentes de señal CA/CC, pinzas amperimétricas, registradores de datos, tacómetros, comprobadores de continuidad, cajas de décadas, medidores RCL, medidores de potencia, medidores de conductancia, comprobadores de aislamiento, comprobadores de instalación, medidores de micro ohmios, comprobadores de instrumentos portátiles, fuentes de alimentación.
- **Frecuencia**
Osciloscopios, frecuencímetros, contadores de frecuencia, contadores de tiempo.

Módulos adicionales

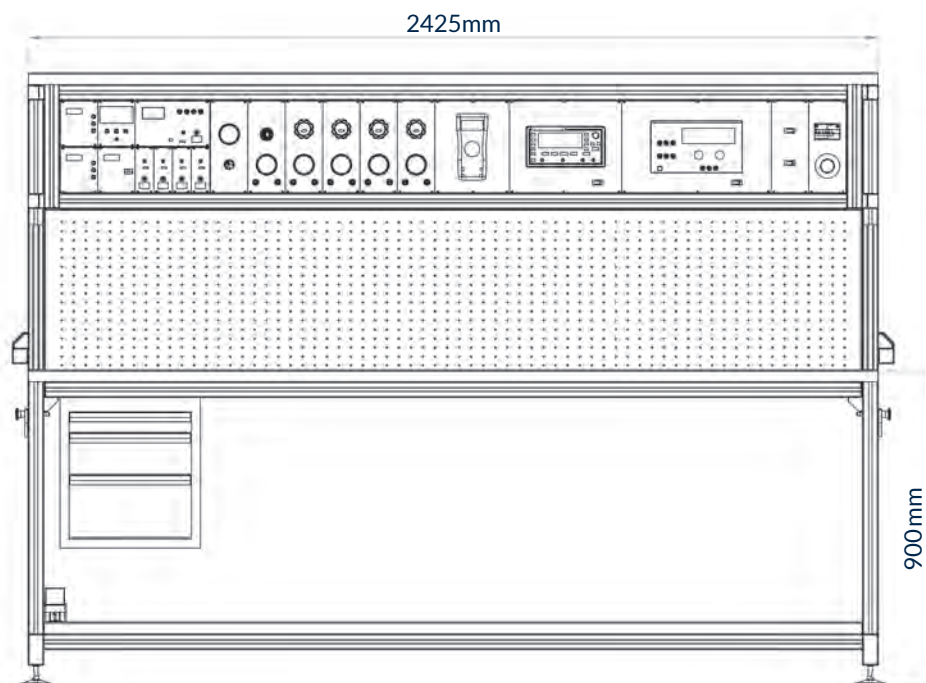
El panel de sobremesa Beamex CENTRiCAL es una solución práctica que se puede añadir al banco de calibración de Gometrics.

Medidas: 866 mm x 239 mm x 300 mm

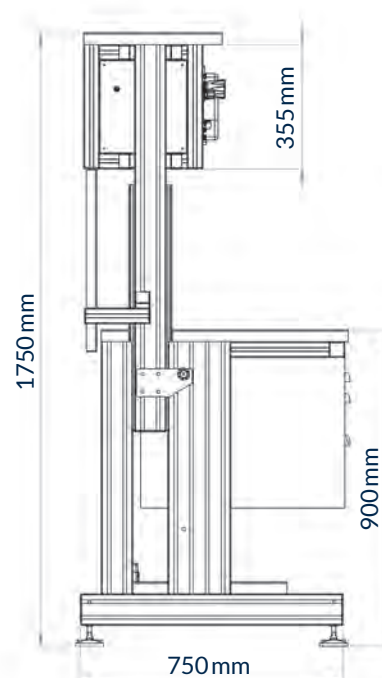


Dimensiones

Vista frontal



Vista lateral izquierdo



Diseñado y fabricado en España

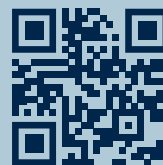
El diseño y montaje de cada equipo se realiza en nuestras instalaciones con la mayor precisión y cuidado posible.

GOMETRICS Barcelona
Pol. Ind. Riera de Caldes,
Basters 17
08184 Palau-Solità i
Plegamans, Barcelona
Tel. +34 93 864 68 43
info@gometrics.net

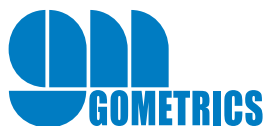
GOMETRICS Zona Centro
Ctra. de Vicálvaro a la estación
de O'Donnell, 2 B - 1ªA
28032 Madrid
Tel. +34 91 371 00 42
zcentro@gometrics.net

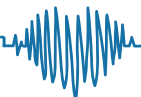
GOMETRICS Levante
Tel. +34 647 923 602
levante@gometrics.net

Descubra cómo
GoBench
puede transformar
sus procesos de
calibración



www.gometrics.net



vivimos la
calibración 

Instrumentación • Calibración • Cualificaciones • Validaciones