

CATÁLOGO

2023

Edificio Skytower. Av. Javier Prado Oeste 757, Of 702,
Magdalena del Mar Lima 17 - Perú.
www.corporaciondamar.com

INGENIERÍA CIVIL & HIDRÁULICA

La Ingeniería Civil es la rama de la ingeniería que emplea conocimientos de cálculo, mecánica hidráulica y física para encargarse del diseño, construcción y mantenimiento de las infraestructuras emplazadas en el entorno, incluyendo carreteras, ferrocarriles, puentes, canales, presas, puertos, aeropuertos, diques y otras construcciones relacionadas.

Nuestra empresa cuentan con: Canales Hidráulicos, Banco de Ensayo Hidrostáticos, Perdidas de Carga en Tuberías, Instalación de Desagües, Estudios Hidrobiológicos. Equipos de Análisis de Suelos, Concreto, Asfalto, Cemento, Pavimento. Máquinas de Compresión y Prueba de Corte Directo, Agitador de Tamices. Mesas Vibratorias Sísmicas, entre otros.



Agitador de Tamices

Cod. TM-6

Capacidad para siete bandejas, controlador electrónico digital, dimensiones 711 x 889 x 1,270mm.



Máquina de Prueba de Corte Directo Digital

Cod. NL 5052 X / 003

Capacidad de corte de 5kN, velocidad de corte ajustable, controles y pantalla táctil de alta sensibilidad.

Máquina de Compresión de 300 KN

Cod. NL 4000X / 018

Capacidad 3000 kN, máximo espacio vertical 415 mm, máximo espacio libre horizontal 360 mm, diámetro de pistón 310 mm, diámetro de la columna 80mm. Ahorro de energía, menos vibración y ruido, sistema de simple operación, pantalla touch.



Demostración de Instalaciones de Desague

Cod. ST 510



El sistema puede usarse para estudiar la curva de flujo y presión en diferentes tipos de uniones, desplazamientos de tubería, cambios de sección transversal y trampas de drenaje bajo diferentes condiciones de aireación y ventilación.

Esfuerzo de un Puente Colgante

Cod. SE 110.18

La configuración experimental SE 110.18 representa un puente de suspensión. El puente consiste en dos cables paralelos de soporte con una carretera suspendida entre ellos.



Péndulo de Charpy

Cod. WP 400

La unidad experimental WP 400 es un comprobador de impacto de péndulo sólido basado en la norma DIN EN ISO 148-1, diseñado para la prueba de impacto de barra con muesca Charpy.



Pérdidas de Carga en Sistema de Tuberías

Cod. HM 122

El entrenador se compone de tres secciones de tubería recta hechas de diferentes materiales y con diferentes diámetros.



Estudios Hidrológicos

Cod. HM 165

El HM 165 puede usarse para estudiar los flujos de infiltración y de agua subterránea después de la precipitación. La densidad de precipitación variable y las áreas y las diferentes posibilidades de suministro y drenaje de aguas subterráneas permiten una amplia variedad de experimentos.

Módulo básico para ensayos sobre mecánica de fluidos

Cod. HM 150

La serie de equipos HM 150 permite realizar experimentos muy amplios y variados sobre los fundamentos de la mecánica de fluidos. El módulo básico HM 150 proporciona el suministro básico para cada uno de los ensayos individuales.



Fundamentos de la mecánica de fluidos

Cod. HM 250



La serie de equipos HM 250 „GUNT Fluid Line” ofrece una muestra representativa de ensayos muy versátil con relación a los fundamentos de la mecánica de fluidos.

Ensayo de materiales 20kN

Cod. WP 300

El espectro de ensayos del WP 300 incluye la realización de ensayos de tracción, ensayos de compresión y ensayos de dureza según Brinell con el equipo básico. Los accesorios disponibles permiten realizar ensayos adicionales de flexión, cizallamiento y embutición.



Bomba centrífuga

Cod. HM 150.04

Las bombas centrífugas son turbomáquinas, que se utilizan para elevar fluidos. Con la HM 150.04 se estudia una bomba centrífuga y se registra una característica típica de la bomba.



Vertederos de cresta delgada

Cod. HM 150.03

Los vertederos de cresta delgada son un tipo de estructura de control, que embalsan un canal de forma definida. Además, se suelen utilizar para determinar la descarga de un canal. El HM 150.03 contiene dos vertederos de cresta delgada distintos.



Estabilidad de cuerpos flotantes

Cod. HM 150.06

Con el HM 150.06 se examina la estabilidad de un cuerpo flotante y se determina gráficamente el metacentro. Además puede determinarse el empuje del cuerpo flotante. El ensayo es fácil de preparar y es especialmente apropiado para el trabajo práctico en grupos pequeños.

Medición de fuerzas ejercidas por un chorro

Cod. HM 150.08

En el HM 150.08 se generan y estudian fuerzas ejercidas por un chorro con ayuda de un chorro de agua que se desvía al chocar contra un deflector intercambiable.



Descarga horizontal por orificios

Cod. HM 150.09

Con el HM 150.09 se estudia y visualiza el perfil de un chorro de agua. Además, puede determinarse el coeficiente de descarga como característica de los distintos contornos.

El equipo de ensayo contiene un depósito transparente, un dispositivo palpador, así como un panel para visualizar los cursos del chorro.



Principio de Bernoulli

Cod. HM 150.07

Con el equipo de ensayo HM 150.07 se demuestra el principio de Bernoulli determinando las presiones en un tubo de Venturi.

El equipo de ensayo contiene una sección de tubo con un tubo de Venturi transparente y un tubo de Pitot móvil para medir la presión total.



Canal de Ensayo


Cod. HM 162

Mediante el uso de canales experimentales en laboratorios es posible enseñar los conocimientos básicos necesarios para comprender las respuestas a estas preguntas y desarrollar posibles soluciones.



CONTÁCTANOS

CORPORACIÓN DAMAR S.A.C.

 Telf : 530-4438

 Cel: +51 955 948 250

 www.corporaciondamar.com

 gerencia@corporaciondamar.com

 Av. Javier Prado Oeste, Of. 702, Magdalena del Mar, Lima, Perú.

