



LABORATORIO DE
**FUERZA
Y TORQUE**



CATÁLOGO GENERAL



TEST & CONTROL
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN



LABORATORIO DE FUERZA



TORQUÍMETRO

Alcance:
5 N·m a 2000 N·m
SERVICIO ACREDITADO.

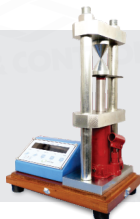
ISO 6789-2:2017
Herramientas
dinamométricas manuales.



MÁQUINA DIGITAL PARA ENSAYOS DE CARGA PUNTUAL.

Alcance de calibración:
hasta 3000 kN en el sentido
de la fuerza compresión.

Se calibra la fuerza
ejercida en kN
Normas: **ASTM D 5731**



CELDA DE CARGA TRACCIÓN Y COMPRESIÓN

Alcance de calibración:
hasta 1 000 kN en el sentido
de la fuerza compresión
y 1 000 kN sentido de la
fuerza tracción (*)

Se calibra la fuerza según
el rango de medición

PENETRÓMETRO DE FRUTA

Alcance de calibración:
hasta 50 kgf

Se calibra tomando
como referencia la
norma **ISO 376**





MÁQUINA PARA COMPRESIÓN INCONFINADA

Alcance de calibración:
hasta 3 000 kN en el sentido
de la fuerza compresión.

Se calibra el dial
de indicación
con relación
a la fuerza aplicada
con celda de carga
Normas: **ASTM D 2166**
INV E 152 | NTC 1527



EQUIPO AUTOMÁTICO PARA ENSAYOS DE CORTE DIRECTO

Alcance de calibración:
hasta 3 000 kN en el sentido
de la fuerza compresión y 1 000 kN
sentido de la fuerza tracción (*)

Se calibra la fuerza aplicada
en kN, asimismo el dial
de indicación en mm
Normas:

INV E 154 | NTC 1917
ASTM D 3080 | AASHTO T236

EQUIPO TRIAXIAL PARA ENSAYO DE SUELO

Alcance de calibración:
hasta 3 000 kN en el sentido
de la fuerza compresión y 1 000 kN
sentido de la fuerza tracción (*)

Se calibra la celda
de carga de 5kN
y el dispositivo
de desplazamiento
Normas: **INV E 153**
ASTM D 2850 / D 4767
AASHTO T296 / T297



EQUIPO LAMBE

Alcance de calibración:
hasta 3 000 kN en el sentido
de la fuerza compresión y 1 000 kN
sentido de la fuerza tracción (*)

Se calibra el anillo de carga
y el dial de indicación
Norma: **INV E 120**

MÁQUINA DE ENSAYO UNIAXIAL (MÁQUINA DE CONCRETO CON INDICADOR DIGITAL)

Se calibra la fuerza de
compresión hasta 3 000 kN
utilizando celda de carga
Normas: **NTC 673, 722**
INV E410, E411, E414, E415
ASTM C39, C78, C293, C496
AASHTO T22, T97.





DISPOSITIVO DIGITAL PARA ENSAYO RILEM

Se calibra la fuerza
ejercida en N

Normas:

UNE 196-1 | ASTM C403



ESCLERÓMETRO

Alcance de calibración:
de 0 a 100 adimensional.

Se calibra con un patrón
de dureza de 65-67 HRC.

Se evalúa el índice de rebote
del instrumento a través
de mediciones con yunque
de calibración con una dureza
de 65-67 HRC

Norma: **ASTM C805** | **INV E 413**

COMPACTADOR AUTOMÁTICO DE ASFALTOS

Se comprueba que el número
de golpes que realiza
por minuto asimismo
se calibra la masa del martillo.

Normas: **ASTM D 1559**

ASTM D 6927, **INVIAS E 748**



TENSIÓMETRO PARA GEOMEMBRANA

Alcance de calibración:
hasta 1 000 kgf a la tracción.

Se calibra tomando
como referencia la
norma **ISO 376**.

MESA VIBRATORIA

Se comprueba la vibración
de la mesa cumpliendo
con la Norma establecida

Norma: **ASTM D 2041**





ANILLOS DE CARGA

Alcance de calibración:
hasta 3 000 kN en el sentido
de la fuerza compresión (*)

Se calibra tomando
como referencia la
norma **ISO 376**



MULTIPLICADORES DE TORQUE

Alcance de calibración:
hasta 2 000 N.m

Se calibra tomando como
referencia el **ISO 6789-2:2017**.

DINAMÓMETRO

Alcance de calibración:
hasta 3 000 kN en el sentido
de la fuerza compresión
y 1 000 kN
sentido de la fuerza tracción (*)

Se calibra según la
norma **ISO 376**



DURÓMETRO HRC Y BARCOL

Dureza Rockwell C
(25.4 HRC, 47.2 HRC,
63.5 HRC) y BARCOL
(47,8 HBa)

La calibración de durómetros
HRC y Barcol se realiza con
procedimiento interno
de Test & Control **PIC-F06**

DURÓMETRO

Dureza Shore A
(28,4, 40, 48,2, 63,5,
71,40, 79,60)

La calibración de durómetros
Shore A se realiza con
procedimiento interno
de Test & Control **PIC-F06**





LABORATORIO DE FUERZA

TENSIÓMETRO DE CABLES

Alcance de calibración:
Se evalúa en función del cable
1/16", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16"
7/32", 1/4" entre otros.

Se calibra con
procedimiento interno
de Test&Control.
PIC-010



MÁQUINA DE FUERZA

Alcance de calibración:
100 tf en compresión
y tracción.

Se calibra según la norma
ISO 376

PISTOLA DE TORQUE

Alcance de calibración:
hasta 5 000 N·m.

Se calibra tomando como
referencia la norma
ISO 6789-2



TEST & CONTROL
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

CATÁLOGO DE SERVICIOS



TEST & CONTROL

Empresa con **responsabilidad social**, acercando la ciencia
a los que comparten nuestra **pasión por la metrología**.

 Av. Simón Bolívar 1619 - Pueblo Libre - Lima



990089889

Copyright © 2025 TEST & CONTROL SAC Todos los derechos reservados.