



Calibres Argentinos SRL

www.calibresargentinos.com



KIT BASICO CALSIZE

MANUAL DE USO Y GARANTIA



Contenido:

- 1 CALIBRE DE DIÁMETROS ÓSEOS PEQUEÑO CALSIZE*
- 1 PLICÓMETRO CALSIZE*
- 1 CINTA ANTROPOMÉTRICA METÁLICA CALIBRES ARGENTINOS*
- 1 ESTUCHE DELGADO DE TRANSPORTE EN ECOCUERO*

Fabrica, comercializa y distribuye:
Calibres Argentinos S.R.L.

www.calibresargentinos.com
info@calibres-argentinos.com.ar

Calibres Argentinos S.R.L. le agradece por haber elegido nuestros productos.

GARANTÍA

La garantía de estas herramientas cubre 12 meses desde el momento de la compra que figura en la factura original, e incluye el cambio completo (por una nueva herramienta), al verificarse fallas de fabricación y/o material, haciéndose cargo el comprador por los costos adicionales de envíos en el caso que fueran necesarios. En ningún caso esta garantía incluye daños causados a los elementos componentes por mal uso, golpes o cuidado inadecuado de los mismos.

Para acceder a dicho cambio el cliente debe remitir los elementos reclamados junto a la factura original (o fotocopia de esta), a la siguiente dirección:

*Calibres Argentinos S.R.L
Domingo Cullen 1465
(CP 2000) – Rosario, Santa Fe (República Argentina)*

Una vez recibido el material y analizado el problema (cuando el mismo sea causado por algunas de las condiciones alcanzadas por esta garantía), se procederá a la reposición inmediata de la/s herramienta/s en cuestión.

La manipulación de los resortes del plicómetro puede provocar daños a las estructuras que los sostienen. Por favor **NO INTENTE DESMONTAR LOS RESORTES**, este hecho **ANULA POR COMPLETO LA GARANTÍA DEL PRODUCTO**.

La intervención sobre las herramientas por personas no autorizadas por nuestra empresa **INVALIDA DEFINITIVAMENTE ESTA GARANTÍA**.



DETALLE DE LOS PIVOTES DEL RESORTE

Los plicómetros que fabricamos están validados por un dispositivo de celda electrónica de carga, lo que asegura que la presión ejercida sobre el pliegue adiposo sea de 10 gr/mm², tal lo especifica la bibliografía de referencia.

En caso de comprar un plicómetro de resortes intercambiables, Calibres Argentinos se compromete a enviarle un juego de resortes nuevos originales (a un costo mínimo), para que el plicómetro no pierda sus características técnicas (no aplicable a los plicómetros plásticos).

Ante cualquier duda Ud. puede consultarnos por las siguientes vías:

www.calibresargentinos.com
info@calibres-argentinos.com.ar

CALIBRE DE DIÁMETROS ÓSEOS PEQUEÑO CALSIZE

- Construido en plástico ABS de excelente acabado y resistencia;
- Regla grabada sobre relieve en el cuerpo del calibre y estampada en color blanco, para obtener máximo contraste y óptima lectura;
- Terminaciones cilíndricas planas en los terminales de las ramas de medición;
- Encaje perfecto de la corredera (diseño computarizado);
- Precisión: 0,5mm;
- Resolución: 1mm;
- Rango de medición: 0 – 170mm.

Este calibre es una herramienta de uso específico, ya que sirve para la medición de los diámetros de húmero, fémur, bímaleolar, biestiloideo, ancho de mano y pie. Por la localización y el tamaño de estas variables antropométricas, se hace indispensable contar con esta herramienta que brinda comodidad y facilidad de lectura, por su tamaño y diseño.



CALIBRE DE DIÁMETROS ÓSEOS PEQUEÑO CALSIZE



DETALLE DEL PANEL DE LECTURA DEL CALIBRE DE DIÁMETROS ÓSEOS PEQUEÑO CALSIZE

PLICÓMETRO CALSIZE

- Realizado íntegramente en plástico ABS de excelente acabado y resistencia;
- Resortes probados electrónicamente para ofrecer la presión adecuada en la medición de pliegues subcutáneos de tejido adiposo: 10 gr/mm^2 , dentro de un amplio rango de medidas;
- Regla de lectura directa de alto contraste con el material base del plicómetro.
- Precisión: $0,1\text{mm}$;
- Resolución: $0,5\text{mm}$;
- Rango de medición: $0 - 85\text{mm}$.

Otro diseño innovador que lleva más de 6 años en el mercado. El plicómetro Calsize sale de fábrica con la presión probada en celda electrónica de carga, único método que asegura la precisión de la medida.



PLICÓMETRO CALSIZE

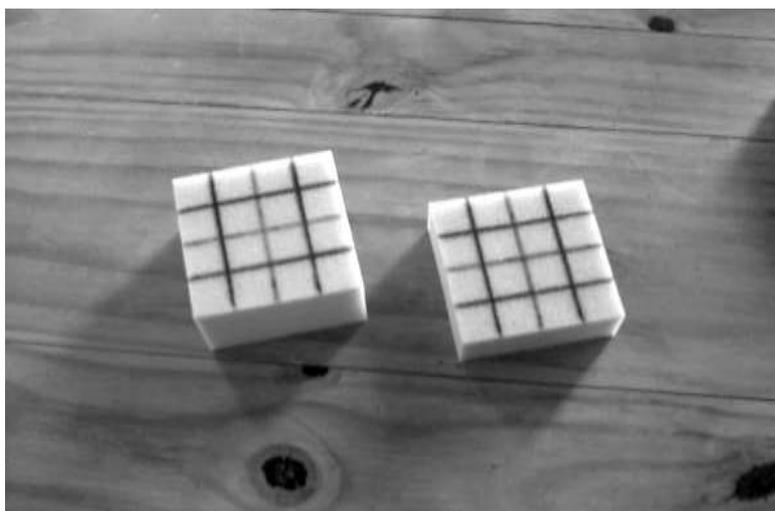


CALIBRACIÓN EN CELDA ELECTRÓNICA DE CARGA

EVALUACIÓN DE LA PRESIÓN DE LOS RESORTES

La capacidad del plicómetro de reproducir mediciones sucesivas con precisión está dada por la presión que sus resortes son capaces de ejercer sobre la superficie que presionan. Recomendamos el método de calibración mediante tacos de espesor variable (llamado de escala dinámica descendente).

Este método consiste en obtener cinco tacos de goma espuma de 35 kilogramos de densidad, con una medida de 10 por 10 centímetros con los siguientes espesores: 55, 45, 35, 25 y 15 mm, a los que les dibujaremos una serie de líneas tal como aparecen en la figura siguiente.



TACOS DE GOMA ESPUMA MARCADOS PARA LA CALIBRACIÓN

Se marcan 9 puntos donde apoyar los plicómetros y medir en cada taco. Usted debería definir un punto en cada taco (puede pintarlo de un color diferente), y medir siempre el mismo punto. Proceda de la siguiente manera:

1. Tome el taco más fino (15mm), y mida tal como si estuviera midiendo un pliegue. Anote este valor como A.
2. Tome el taco siguiente (25mm), y mida nuevamente. Complete una medición sobre cada taco.
3. Luego vuelva al taco más fino y mida otra vez en el mismo punto, anote la medida como el valor B.
4. Vuelva a repetir el procedimiento en cada taco.
5. Al finalizar promedie las dos medidas y así obtendrá los valores comparativos.
6. Después de cierto tiempo (cada 6 meses o cada 100 mediciones, lo que primero ocurra), repita el procedimiento.

A modo de ejemplo le presentamos una tabla con las anotaciones de la calibración. No lo tome como guía, sólo es un ejemplo.

Valor (mm)	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm
A	1.5	4.5	11.5	20.5	28.0
B	1.0	4.0	11.0	21.0	28.0
Promedio	1.25	4.25	11.25	20.75	28.0

Cuando el comparativo entre los últimos pares de medidas y los primeros sea diferente en más del 10% (en cualquiera de los tacos), le recomendamos que se ponga en contacto con nosotros para que su plicómetro sea nuevamente calibrado y usted pueda medir con precisión.

Los plicómetros Calsize salen de fábrica evaluados a través de un sistema de celda electrónica de carga, que permite regular y controlar la presión de los resortes y de todo el sistema (10gr/mm²). Nuestro Departamento de Control de Calidad está a su disposición para evaluar, en cualquier momento, la calidad de este producto con el fin de determinar su nivel de desgaste.



PLICÓMETRO CALSIZE



DETALLE DE LA ESCALA DEL PLICÓMETRO CALSIZE

CINTA ANTROPOMETRICA METÁLICA

- Cinta metálica con escala grabada en negro;
- Metal plano y de 7mm de espesor, para amoldarse a las superficies a medir;
- Espacio en blanco antes de la marca cero, para facilitar la correcta lectura;
- Mecanismo retráctil automático;
- Diseño de pequeño tamaño para mejor manipulación
- Precisión: 0,1mm;
- Resolución: 1mm;
- Rango de medición: 0 – 200mm.



CINTA ANTROPOMÉTRICA METÁLICA CALIBRES ARGENTINOS

BOLSO PARA RESGUARDO Y TRANSPORTE

El KIT BÁSICO DE ANTROPOMETRÍA CALSIZE viene en un estuche especialmente diseñado, resistente y con una serie de bolsillos interiores donde se ubican las herramientas. Ideal para el transporte y almacenamiento. De muy bajo peso (250gr), y tamaño mínimo (29cm x 27cm x 1cm), lo que le confiere suma comodidad en el traslado.



PARA MÁS INFORMACION:

www.calibresargentinos.com
info@calibres-argentinos.com.ar

Calsize 

(1)


Calibres Argentinos SRL

¹ Calsize y el isologotipo son marcas registradas de Calibres Argentinos S.R.L.