

GONIÓMETRO ACRÍLICO 32 cm

Evaluación de Rangos Articulares · **Registro 360°**



Insumos Kinésicos & Medicina Física

El **Goniómetro Acrílico 32 cm** es el instrumento estándar para la **evaluación goniométrica de grandes y medianas articulaciones**. Su disco central de **registro 360°** con doble escala horaria y antihoraria, junto a sus brazos milimetrados de 32 cm, permiten una medición precisa y versátil del rango articular activo y pasivo en todo el cuerpo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Nombre del producto	Goniómetro Acrílico 32 cm
Material	Acrílico transparente de alta resistencia
Longitud total	32 cm (brazos + cuerpo central)
Escala angular	0° – 360° (disco completo doble cara)
Escala lineal	Regla milimetrada bilateral integrada (0 – 32 cm)
Escala adicional	Marcación en grados con numeración bilateral
Brazos	Dos brazos móviles y regulables en eje central
Articulaciones	Grandes y medianas: codo, rodilla, hombro, cadera, cervical, tobillo, muñeca y columna
Lectura	Doble escala: horaria y antihoraria para ambos lados
Uso clínico	Kinesiología, Terapia Ocupacional, Fisioterapia, Reumatología, Ortopedia y Traumatología
Clasificación	Instrumento de medición y diagnóstico kinésico
Esterilización	Limpieza con alcohol isopropílico 70%



GONIÓMETRO ACRÍLICO
32 cm · 360° · Doble escala

0° – 360°
Disco angular

32 cm
Longitud brazos

DOBLE
Escala bilateral

mm
Regla milimetrada

360°

Registro completo

32 cm

Longitud total

DOBLE

Escala bilateral

ACRÍLICO

Transparente

RANGOS ARTICULARES DE REFERENCIA

ZONA	ARTICULACIÓN	FLEXIÓN NORMAL	EXTENSIÓN NORMAL
CODO	Flexo-extensión de codo	0° – 145°	0° – 5°
HOMBRO	Flexión / Extensión	0° – 180°	0° – 60°
RODILLA	Flexo-extensión de rodilla	0° – 135°	0° – 10°
CADERA	Flexión / Extensión	0° – 120°	0° – 30°
MUÑECA	Flexión / Extensión	0° – 80°	0° – 70°
TOBILLO	Flexión plantar / dorsal	0° – 50°	0° – 20°
CERVICAL	Flexión / Extensión cervical	0° – 50°	0° – 60°
COLUMNA	Flexión / Extensión lumbar	0° – 90°	0° – 30°

INDICACIONES CLÍNICAS

KINESIOLOGÍA	TERAPIA OCUPACIONAL	FISIOTERAPIA	REUMATOLOGÍA	TRAUMATOLOGÍA
<i>Evaluación goniométrica articular</i>	<i>Movilidad funcional y ergonomía</i>	<i>Control de rango en rehabilitación</i>	<i>Seguimiento en patologías inflamatorias</i>	<i>Post-cirugía y control ortopédico</i>

MODO DE USO

1	IDENTIFICAR	Seleccionar la articulación a evaluar y ubicar los reparos anatómicos correspondientes (puntos óseos de referencia).
2	POSICIONAR	Colocar al paciente en la posición estándar para la articulación a medir, con el segmento en posición anatómica de 0°.
3	ALINEAR	Posicionar el fulcro (eje del goniómetro) sobre el centro articular. Alinear el brazo fijo con el segmento proximal.
4	FIJAR BRAZO	Fijar el brazo fijo del goniómetro sobre el segmento proximal, paralelo al eje longitudinal del mismo.
5	MOVER	Solicitar al paciente que realice el movimiento activo o pasivo hasta el rango máximo disponible.
6	LEER	Leer el ángulo obtenido sobre el disco de 360°. Registrar tanto el inicio como el fin del rango si se mide amplitud.
7	REGISTRAR	Anotar el valor en grados en la ficha clínica y comparar con los rangos normativos para la articulación evaluada.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- ▶ Limpiar con paño suave humedecido en alcohol isopropílico 70% entre cada paciente.
- ▶ No sumergir en líquidos ni esterilizar en autoclave (material acrílico).
- ▶ Evitar exposición prolongada a luz solar directa para prevenir decoloración.
- ▶ Guardar en superficie plana o estuche protector para evitar torsión de los brazos.
- ▶ Verificar periódicamente la legibilidad de la escala y el libre giro del disco central.
- ▶ No doblar los brazos más allá de su rango natural de movimiento.