

# DINAMÓMETRO PINZÓMETRO SAEHAN® HIDRÁULICO

Evaluación de Fuerza de Pinza · Manos y Dedos · Rehabilitación Kinésica

El **Dinamómetro Pinzómetro SAEHAN® Hidráulico** es el instrumento de referencia para la **evaluación objetiva de la fuerza de pinza digital**. Fabricado en acero inoxidable con sistema hidráulico de precisión, mide en libras (lb) y kilogramos (kg) los tres tipos fundamentales de pinza: **tip, llave (key) y palmar (chuck)**. Incluye estuche rígido de transporte y certificación CE. Estándar clínico internacional para Kinesiología, Terapia Ocupacional y rehabilitación de mano.

## IMÁGENES DEL PRODUCTO



**EVALUACIÓN FUERZA DE PINZA**  
SAEHAN® FGS · Korea · CE



**INCLUYE ESTUCHE RÍGIDO**  
Protección para transporte y almacenaje

## CARACTERÍSTICAS CLAVE

### HIDRÁULICO

Sistema de precisión

### 0 – 50 lb

Escala dual lb / kg

### 3 TIPOS

Tip · Key Chuck

### PICO MÁX.

Aguja de retención

### ACERO INOX.

Cuerpo cromado

### CE · KOREA

Certificación internacional

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Nombre del producto</b>	Dinamómetro Pinzómetro Hidráulico
<b>Marca</b>	SAEHAN® Corporation (Corea del Sur)
<b>Modelo / Ref.</b>	FGS — Finger Grip Strength
<b>Material del cuerpo</b>	Acero inoxidable cromado
<b>Sistema de medición</b>	Hidráulico de precisión
<b>Escala en libras</b>	0 – 50 lbs (graduación cada 2,5 lbs)
<b>Escala en kilogramos</b>	0 – 22 kg (aprox.)
<b>Puntero de máxima</b>	Aguja de retención de pico máximo
<b>Tipos de pinza</b>	Tip, Llave (Key), Palmar (Chuck)
<b>Uso clínico</b>	Kinesiología, T. Ocupacional, Ortopediatría, Neurología
<b>Certificación</b>	CE — Korea (www.saeahanforce.com)
<b>Presentación</b>	Instrumento + estuche rígido de foam
<b>País de fabricación</b>	Corea del Sur

## TIPOS DE PINZA EVALUABLES

TIPO DE PINZA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	DEDOS INVOLUCRADOS	VALORES NORMATIVOS
<b>TIP (Pulpejo a pulpejo)</b>	Oposición de la yema del pulgar con la yema del índice	Pulgar + índice (pulpejos)	<b>Hombre: 7–8 kg Mujer: 5–6 kg</b>
<b>LLAVE (Key / Lateral)</b>	Pulgar sobre cara lateral del índice semiflexionado	Pulgar + cara lat. de índice	<b>Hombre: 9–11 kg Mujer: 6–8 kg</b>
<b>PALMAR (Chuck / 3 dedos)</b>	Oposición del pulgar contra índice y medio simultáneamente	Pulgar + índice + medio	<b>Hombre: 8–10 kg Mujer: 5–7 kg</b>

## ESCALA NORMATIVA DE REFERENCIA — FUERZA DE PINZA

<b>MUY BAJO</b> <b>&lt; 3 kg</b> <i>Déficit severo Derivación urgente</i>	<b>BAJO</b> <b>3 – 5 kg</b> <i>Déficit moderado Rehabilitación</i>	<b>MODERADO</b> <b>5 – 7 kg</b> <i>Déficit leve Seguimiento activo</i>	<b>NORMAL</b> <b>7 – 10 kg</b> <i>Rango esperado Adulto funcional</i>	<b>ALTO</b> <b>&gt; 10 kg</b> <i>Sobre el promedio Deportista / trabajo físico</i>
---	--	--	---	--

## INDICACIONES CLÍNICAS

KINESIOLOGÍA	TERAPIA OCUPACIONAL	ORTOTRAUMATOLOGÍA	NEUROLOGÍA	REUMATOLOGÍA
Evaluación funcional fuerza de pinza	Rehabilitación mano y función prensora	Post-cirugía mano y seguimiento	Neuropatías y parestias distales	Artritis, artrosis y lupus

## PROTOCOLO DE EVALUACIÓN — MODO DE USO

<b>1</b>	<b>PREPARACIÓN</b>	Colocar al paciente sentado con el codo a 90° de flexión, el antebrazo en posición neutra y la muñeca entre 0° y 30° de extensión.
<b>2</b>	<b>CERO EL PUNTERO</b>	Verificar que la aguja del dinamómetro esté en 0 antes de iniciar. Ajustar si es necesario girando el dial de calibración.
<b>3</b>	<b>TIPO DE PINZA</b>	Seleccionar el tipo de pinza a evaluar: Tip (pulpejo-pulpejo), Key/Llave (cara lateral índice) o Chuck/Palmar (tres dedos).
<b>4</b>	<b>POSICIÓN CORRECTA</b>	Instruir al paciente para sostener el instrumento firmemente con la pinza indicada sin flexionar la muñeca ni apoyar el codo.
<b>5</b>	<b>MEDICIÓN</b>	Solicitar al paciente que apriete al máximo durante 3–5 segundos. Leer el valor en libras o kg que registra la aguja de pico máximo.
<b>6</b>	<b>REPETICIONES</b>	Realizar 3 mediciones con descanso de 1 minuto entre cada una. Registrar cada valor y calcular el promedio para el resultado final.
<b>7</b>	<b>MANO CONTRALATERAL</b>	Repetir el mismo protocolo en la mano contralateral para comparación bilateral.
<b>8</b>	<b>REGISTRO</b>	Documentar en ficha clínica: tipo de pinza, mano dominante/no dominante, valores individuales, promedio y clasificación normativa.

### CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- ▶ Limpiar la superficie con paño suave humedecido en alcohol isopropílico 70%.
- ▶ No sumergir en líquidos ni esterilizar en autoclave — sistema hidráulico interno.
- ▶ Verificar calibración periódicamente comparando con pesos conocidos.
- ▶ Resetear la aguja de pico máximo antes de cada medición girando el aro exterior.
  - ▶ Almacenar en el estuche rígido incluido, en posición horizontal y alejado de golpes.
  - ▶ Si la aguja no retorna a 0 o el sistema presenta fuga, enviar a servicio técnico autorizado.
  - ▶ No exponer a temperaturas extremas que puedan alterar el fluido hidráulico interno.