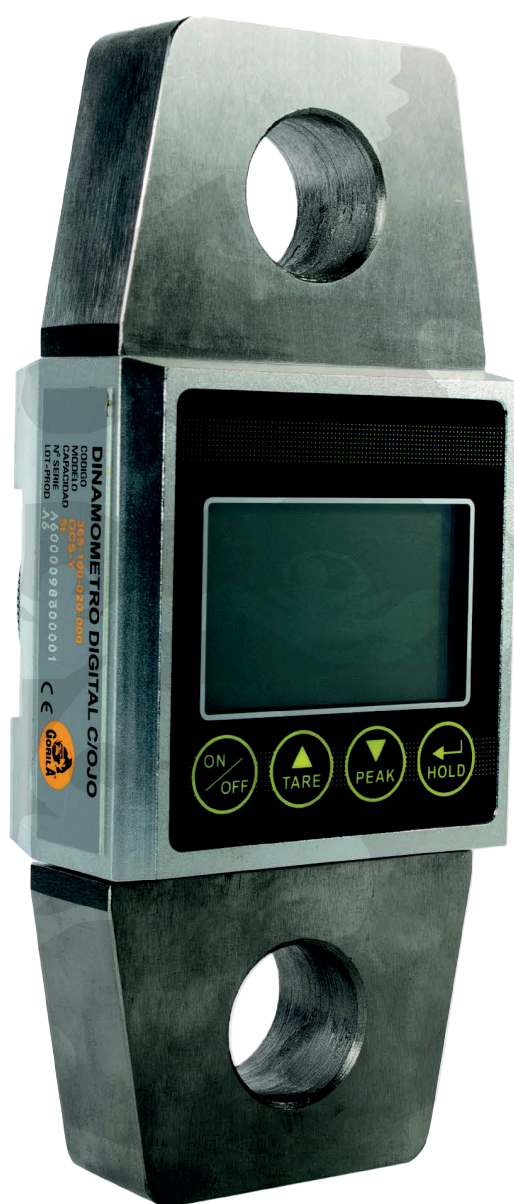




INSTRUCTIVO

DINAMÓMETRO DIGITAL

0J0 - 0J0



AVISO

Antes de utilizar este dinamómetro, lea detenidamente este manual y consérvelo correctamente para utilizarlo a futuro.

GUÍA DE SEGURIDAD

- Para un buen rendimiento y medición precisa, tenga cuidado con la operación y el mantenimiento diario.
- **NO** sobrecargue el dinamómetro, un exceso de carga, anula la garantía.
- **NO** deje el peso cargado en el dinamómetro por mucho tiempo. Esto disminuirá la precisión del dinamómetro y acortará la vida útil de la celda de carga.
- Cuando el dinamómetro se descarga, reemplace la batería por una cargada.
- **NO** use el dinamómetro expuesto bajo la lluvia.
- **NO** intente reparar el dinamómetro usted mismo. Contáctese con su representante local.

CARACTERÍSTICAS

- Este dinamómetro se caracteriza por poseer la electrónica más avanzada para proporcionar un producto de características excelentes. Es versátil, confiable, preciso y fácil de operar.
- Excelente calidad: Estrictamente regido por los estándares nacionales chinos GB / TI 1883-2002 y las directivas europeas CE.
- Gran seguridad: Carcasa de aluminio o acero de calidad para mayor seguridad.
- Diseño renovado: Pantalla LCD FSTN de dos líneas con grilete y gancgo opcionales.
- Tecnología líder: La tecnología SMT, el circuito integrado y la celda de carga de pesaje dedicada garantizan una larga duración.
- Portátil: Compacto y fácil de transportar.

ESPECIFICACIONES

CLASE DE PRECISIÓN:	≤± 0.1% F.S
RANGO DE TARA:	100% F.S.
RANGO DE CERO AUTOMÁTICO:	± 20% F.S.
RANGO DE CERO MANUAL:	± 2% F.S
ALARMA DE SOBRECARGA:	> F.S. + 9e
CARGA MÁX DE SEGURIDAD:	120% F.S.
BATERÍA DE CARGA FINAL	400% F.S.
BATERÍA:	3* AA 1.5V
DURACIÓN DE BATERÍA:	> 100
TEMPERATURA:	-10°C ~ +40°C
HUMEDAD:	≤ 90% HASTA 20°C
PANTALLA:	PANTALLA 43MM (1.692 PULAGADAS) CARACTERES 22MM (0.866 PULAGADAS)

CAPACIDAD Y RESOLUCIÓN

MODELO	CAP. KG/LB	E KG/ LB	DIV KG/LB
OCS-0.5-Y	500/1.100	0.2/0.5	2.500
OCS-1-Y	1.000/2.200	0.5/1	2.000
OCS-2-Y	2.000/4.400	1/2	2.000
OCS-3-Y	3.000/6.600	1/2	3.000
OCS-5-Y	5.000/11.000	2/5	2.500
OCS-10-Y	10.000/22.000	5/10	2.000
OCS-15-Y	15.000/33.000	5/10	3.000
OCS-20-Y	20.000/44.000	10/20	2.000
OCS-30-Y	30.000/66.000	10/20	3.000
OCS-50-Y	50.000/110.000	20/50	2.500

DIMENSIONES

MODELO	A	B	C	L	Φ
OCS-0.5-Y	90	30	165	230	26
OCS-1-Y	90	30	165	230	26
OCS-2-Y	90	30	165	230	26
OCS-3-Y	90	30	165	230	26
OCS-5-Y	90	30	165	230	32
OCS-10-Y	90	48	195	280	38
OCS-15-Y	116	60	228	360	60
OCS-20-Y	116	60	228	360	60
OCS-30-Y	126	62	232	366	60
OCS-50-Y	180	70	320	500	72

PANTALLA Y TECLAS

	ON / OFF	PULSACIÓN CORTA: CANCELAR Y VOLVER AL MODO DE PESAJE PULSACIÓN LARGA: ENCENDIDO / APAGADO
	TARE	PULSACIÓN CORTA: ENTRADA / SALIDA DE TARA; AUMENTAR DÍGITO PULSACIÓN LARGA: CERO; MOVER DÍGITO
	PEAK	PULSACIÓN CORTA: BLOQUEAR LA FUNCIÓN DE RETENCIÓN DE “PEAK”, PRESIONA DE NUEVO PARA DESBLOQUEAR LA RETENCIÓN DE “PEAK”
	MANTENER	PULSACIÓN CORTA: BLOQUEAR / DESBLOQUEAR; CONFIRMAR / SIGUIENTE PULSACIÓN LARGA: INTERRUPTOR DE UNIDAD; INGRESAR / CANCELAR PUNTO DECIMAL

INDICADOR

5	STABLE	APARECE CUANDO EL PESO ES ESTABLE.
7	ZERO	APARECE CUANDO EL PESO ES CERO.
T	TARED	APARECE CUANDO LA BALANZA ESTÁ PESANDO.
H	HOLD / MANTENER	APARECE CUANDO LA BALANZA ESTÁ BLOQUEADA.
P	PEAK HOLD	APARECE CUANDO EL PESO ESTÁ EN MODO “PEAK”. SI EL VALOR DE PESO ES MÁS ALTO QUE EL ANTERIOR, SE MUESTRA AUTOMÁTICAMENTE UNO MÁS ALTO Y SE BLOQUEA NUEVAMENTE
Lb	LIBRA	APARECE CUANDO LA UNIDAD ES LIBRA.
Kg	KILOGRAMO	APARECE CUANDO LA UNIDAD ES KILOGRAMO.
UN	UNIDADES	APARECE CUANDO LA UNIDAD ES LA UNIDAD DEL USUARIO.

MENSAJE

-----		DETECTANDO PESO
SEtUP	SETUP	MENÚ DE CONFIGURACIÓN
bAt99	BATTERY	PORCENTAJE DE BATERÍA
End	END	GUARDAR Y SALIR
oFF	OFF	APAGADO
ouEr	OVERLOAD	SOBRECARGA
Err	ERROR	OPERACIÓN INVÁLIDA

OPERACIONES

ON/OFF

-  PRESIONE  DURANTE 1 SEGUNDO.
-  EL DINAMÓMETRO REALIZA LA PRUEBA DE INICIALIZACIÓN Y ENCENDIDO **88888** SE MUESTRA DOS VECES. LUEGO LA CAPACIDAD **1000** , Y EL POCENTAJE DE CARGA DE LA BATERÍA, **bAt99** . SE DETECTA EL PESO, **-----** Y SE ESTABLECE EN CERO AUTOMÁTICAMENTE.
-  PARA OBTENER INFORMACIÓN SOBRE AUTO-ZERO, CONSULTE CONFIGURACIÓN DE DEL DINAMÓMETRO EN EL MANUAL.
-  PRESIONAR  PARA EL APAGADO. APARECE PORCENTAJE DE BATERÍA, **bAt99** Y MENSAJE DE APAGADO **oFF** , PAR LUEGO CORTARSE LA ENERGÍA.
-  CUANDO EL VOLTAJE DE LA BATERÍA SEA INFERIOR A 3.2V, EL DINAMÓMETRO SE APAGARÁ AUTOMÁTICAMENTE Y MOSTRARÁ **bAt0** . ENTONCES, REEMPLACE BATERÍAS AGOTADAS.

ZERO

-  PRESIONAR  PARA MOSTRAR **7**.
-  SI LA CARGA ESTÁ EN MOVIMIENTO, CON PESO O FUERA DEL RANGO ZERO, MUESTRA ERROR **Err**.
-  PARA OBTENER INFORMACIÓN SOBRE AUTO-ZERO, CONSULTE CONFIGURACIÓN DE DEL DINAMÓMETRO EN EL MANUAL.

TARE IN / TARE OUT (TARA ENTRADA / TARA SALIDA)

OPRIMA  PARA ENCENDER TARE T .

 SI LA CARGA ESTÁ EN MOVIMIENTO, ES NEGATIVA O ESTÁ FUERA DEL RANGO DE PESO TARE, APARECE Err .

TARE REDUCIRÁ EL RANGO DE ESCALA DE SOBRECARGA APARENTE. POR EJEMPLO, SI UN DINAMÓMETRO DE 500*0,2 KG TIENE UN CONTENEDOR DE 100 KG COMO TARE, EL DINAMÓMETRO SE SOBRECARGARÁ CON UN NUEVO PESO DE 401,8 KG (500 - 100 + 9 DIVISIONES ADICIONALES).

EN MODO DE PESO NETO, PRESIONE  PARA QUITAR LA TARA T .

BLOQUEAR/DESBLOQUEAR

PRESIONE  PARA BLOQUEAR PANTALLA. H SE MUESTRA.

PRESIONE  PARA DESBLOQUEAR PANTALLA. H DESAPARECE.

INTERRUPTOR DE LA UNIDAD

PRESIONE  PARA ENCENDER.

CUANDO LA UNIDAD ES KG SE MUESTRA KG EN PANTALLA. CUANDO ES LIBRA APARECE Lb . SI ES UNIDAD DE USUARIO UN .

PEAK HOLD

EN MODO DE PESADO, PRESIONE  PARA ACTIVAR PEAK HOLD.

APARECE FUNCIÓN P .

PRESIONE  NUEVAMENTE PARA SALIR DE MODO PEAK HOLD.

P DESAPARECE.

EN MODO PEAK HOLD, EL PESO SE BLOQUEARÁ.

CUANDO EL PESO SE MÁS ALTO QUE EL ANTERIOR, AUTOMÁTICAMENTE SE BLOQUEARÁ NUEVAMENTE.

 PRESIONAR DOS VECES  TAMBIÉN PODRÍA DESBLOQUEAR LA FUNCIÓN PEAK HOLD.

CONFIGURACIÓN DE USUARIO

PRESIONE  Y  A LA VEZ DURANTE 1 SEGUNDO. AL PRESIONAR "CONFIGURACIÓN DE USUARIO" APARECERÁ $SETUP$.

APAGADO AUTOMÁTICO

 OPRIMA  PARA ACTIVAR APAGADO AUTOMÁTICO. APARECERÁ *oFF--*.

 APRIETE  PARA CAMBIAR EL TIEMPO.

 EL TIEMPO DE APAGADO AUTOMÁTICO SE PUEDE CONFIGURAR EN: *0* (DESACTIVADO), *5* (5MIN), *10* (10 MIN), *15* (15 MIN), *30* (30 MIN) O *60* (60 MIN). ESTÁ DESHABILITADO POR DEFECTO.

 LA FUNCIÓN DE APAGADO AUTOMÁTICO MAXIMIZA LA VIDA DE LA BATERÍA DEL DINAMÓMETRO CUANDO ESTE NO SE APAGA NO ESTANDO EN USO POR DESCUIDO.

 LA FUNCIÓN DE APAGADO AUTOMÁTICO INICIA EL TEMPORIZADOR DE CUENTA REGRESIVA CUANDO NO HAY ACCIÓN O LA CARGA ES ESTABLE. CUALQUIER PULSACIÓN DE TECLA O MOVIMIENTO VUELVE A CARGAR EL TEMPORIZADOR.

LUZ DE FONDO

 PRESIONE  PARA ACCEDER A LA LUZ DE FONDO *br*.

 PRESIONE  PARA CAMBIAR EL BRILLO DEL FONDO.

 EL BRILLO DE LA LUZ SE CONFIGURA EN APAGADO *oFF* (DESACTIVADO), *1* (TENUE), *2* (NORMAL), *3* (BRILLANTE).

 EL BRILLO TENUE DE LA RETROALIMENTACIÓN AHORRA ENERGÍA DE LA BATERÍA DE MANERA CONSIDERABLE.

TEMPORIZADOR CON MODO INACTIVO

 PRESIONE  PARA INICIAR EL TEMPORIZADOR CON MODO INACTIVO.

 *IdL --* APARECERÁ.

 PRESIONE  PARA CAMBIAR EL TIEMPO.

 EL TEMPORIZADOR SE PUEDE CONFIGURAR EN: *0* (DESACTIVADO), *5* (5MIN), *10* (10 MIN), *15* (15 MIN), *30* (30 MIN) O *60* (60 MIN). ESTÁ DESHABILITADO POR DEFECTO.

 PARA MAXIMIZAR LA VIDA ÚTIL DE LA BATERÍA, EL DINAMÓMETRO INGRESA AUTOMÁTICAMENTE AL MODO INACTIVO CUANDO NO HAY NINGUNA ACCIÓN O LA CARGA ES ESTABLE.

 EN EL MODO INACTIVO, EL DINAMÓMETRO FUNCIONA EN UN ESTADO DE BAJO CONSUMO DE ENERGÍA. CUALQUIER PULSACIÓN DE TECLA O MOVIMIENTO EN LA CARGA DESPIERTA LA BÁSCULA DESDE EL MODO INACTIVO.

 PRESIONE  PARA SALIR EL TEMPORIZADOR CON MODO INACTIVO.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Los problemas simples se pueden resolver como se indica a continuación. Si aún existen problemas, comuníquese con su representante local.

SÍNTOMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
NO SE ENCIENDE  DESPÚES DE PRESIONAR	DESCARGADO / BATERÍA DEFECTUOSA	COMPROBAR LA BATERÍA Y CARGAR
	BOTÓN  DEFECTUOSO	PRESIONE MÁS FUERTE Y MANTENGA PRESIONADO 2 SEGUNDOS
	ENCENDIDO DEFECTUOSO	ABRA EL PANEL FRONTAL, VERIFIQUE
	CABLE	VERIFIQUE CABLE DE ALIMENTACIÓN
	PLACA BASE DEFECTUOSA	CONTACTE UN REPRESENTANTE
LUZ DE FONDO	BATERÍA DESCARGADA	CARGAR BATERÍA
NO SE REALIZA NINGUNA ACCIÓN DESPUÉS DE PRESIONAR UN BOTÓN	TECLADO DEFECTUOSO	VUELVA A ENCHUFAR EL CABLE DE ALIMENTACIÓN
	BOTÓN DEFECTUOSO	CONTACTE UN REPRESENTANTE
LECTURA DE PESO INESTABLE	CARGA EN MOVIMIENTO	MANTENER LA CARGA ESTABLE
	DÉBIL ANTI-MOVIMIENTO	CAMBIAR NIVEL ANTI-MOVIMIENTO
	CELDA DE CARGA O PLACA BASE DEFECTUOSA	CELDA DE CARGA O PLACA BASE SECAS
	PLACA BASE DEFECTUOSA	CONTACTE UN REPRESENTANTE
LECTURA DE PESO NO QUEDA EN CERO CUANDO SE PRESIONA LOAD	BATERÍA DESCARGADA	CARGAR BATERÍA
	CELDA DE CARGA SOBRECARGADA	CUELGUE EL DINAMÓMETRO
	CORRIENTE CELDA DE CARGA	CONTACTE UN REPRESENTANTE
GRABE ERROR EN LA LECTURA DEL PESO	MARCADOR NO VUELVE A CERO MIENTRAS SE APRIETA LOAD	PONER EL MARCADOR EN CERO ANTES DE CARGAR
	UNIDAD ERRÓNEA	
	MARCADOR REQUIERE CALIBRACIÓN	CALIBRAR MARCADOR
	CELDA DE CARGA O PLACA BASE DEFECTUOSA	CONTACTE UN REPRESENTANTE

MANTENIMIENTO Y RESTRICCIONES DE SERVICIO

Por razones de seguridad operativa, durabilidad técnica y cumplimiento normativo, los trabajos de mantenimiento, reparación, inspección o reevaluación funcional de los productos marca Gorila® solo podrán ser realizados por distribuidores autorizados y debidamente certificados por el titular de la marca.

La autorización para comercializar productos Gorila® no implica ni otorga facultades para realizar servicios técnicos, reparaciones ni inspecciones de dichos productos. La certificación para mantenimiento y revisión técnica es un proceso independiente, que requiere formación técnica especializada y validación directa por parte del poseedor legal de la marca Gorila®.

El incumplimiento de esta disposición puede generar la pérdida de la garantía del producto, riesgos de fallas operativas graves y consecuencias legales, incluyendo la invalidez de seguros o coberturas asociadas al uso de los equipos. Asimismo, en caso de incidentes con consecuencias penales o civiles, esta cláusula respalda la responsabilidad exclusiva del operador o mantenedor no autorizado.

INSPECCIÓN VISUAL OBLIGATORIA

Antes de cada uso, los componentes del sistema de agarre deben ser inspeccionados visualmente en busca de:

- Desgaste excesivo
- Daños estructurales o mecánicos
- Signos de corrosión o fatiga del material
- Deformaciones, grietas o alteraciones evidentes

VIDA ÚTIL ESTIMADA E INSPECCIÓN OBLIGATORIA

- La vida útil de un producto de elevación, sujeción o amarre como los fabricados por la marca Gorila no puede definirse de manera fija ni universal. Esta dependerá de múltiples factores, tales como:
- Condiciones ambientales (exposición a humedad, temperaturas extremas, agentes químicos, etc.)
- Tipo de uso (carga máxima aplicada, frecuencia de uso, duración de ciclos)
- Prácticas operativas (buenas o malas prácticas de manipulación, almacenamiento o transporte)
- Cumplimiento de inspecciones y mantenimiento preventivo
- Por lo tanto, la vida útil estimada del equipo es variable y debe ser evaluada de forma individual según su historial de uso y condiciones de operación.
- Sin embargo, las principales normativas internacionales, tanto con fines de lucro como sin fines de lucro, tales como las emitidas por organismos reguladores, casas certificadoras y normas técnicas de diferentes países o comunidades, establecen de forma obligatoria que este tipo de equipos debe ser inspeccionado al menos una vez al año.
- Esta revisión anual es imprescindible para:
- Detectar fallas incipientes o desgaste crítico
- Verificar el cumplimiento normativo
- Mantener la validez de seguros y garantías
- Evitar accidentes o fallas en operaciones críticas

Por ello, la marca Gorila® recomienda realizar una inspección técnica como mínimo una vez cada 12 meses.

¿DESEA REALIZAR UNA INSPECCIÓN ANTICIPADA?

Escanee el siguiente código QR y coordine una revisión técnica autorizada con uno de nuestros centros certificados:



Copyright © GORILA®

DERECHOS DE AUTOR Y PROPIEDAD INTELECTUAL

El contenido textual, visual y gráfico, incluidos pero no limitados a textos, imágenes, logotipos, gráficos, y cualquier otro material protegido, es propiedad exclusiva de **GORILA®** y está debidamente protegido por las leyes nacionales e internacionales de derechos de autor y propiedad intelectual. Queda estrictamente prohibido el uso no autorizado de dicho contenido para fines comerciales, incluyendo, sin limitarse a, la descarga, reproducción, distribución, modificación, transmisión, copia o uso en cualquier forma, tanto total como parcial, sin la autorización previa y por escrito del representante legal de **GORILA®** y será objeto de las medidas legales correspondientes. Cualquier intento de copia, reproducción o uso no autorizado del contenido aquí descrito será considerado una violación intencional de los derechos de autor, lo que podrá dar lugar a acciones legales por los daños y perjuicios causados, sin perjuicio de las sanciones civiles y penales que correspondan de acuerdo con la legislación vigente.

