

# DINAMÓMETRO INALÁMBRICO DWG200

## HOJA DE DATOS TÉCNICA

### DESCRIPCIÓN

El dinamómetro inalámbrico DWG200 es un equipo robusto diseñado para aplicaciones industriales de izaje y medición de carga o fuerza. Está controlado por microprocesador, garantizando alta precisión, estabilidad de lectura y facilidad de calibración mediante indicador portátil inalámbrico.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Construcción en aluminio (hasta 5 t) y acero aleado (desde 10 t), con recubrimiento en polvo.
- Precisión:  $\pm 0.05$  % F.S. para capacidades de 1 a 50 t.
- Indicador portátil inalámbrico con pantalla LCD retroiluminada.
- Unidades de medición: kg, toneladas (t), lb, N y kN.
- Funciones: cero, tara, peak hold, advertencia de batería baja y alarma de sobrecarga.
- Dos set-points programables para alarmas o límites de seguridad.
- Comunicación RS-232 para impresión o extracción de datos.
- Incluye dos grilletes industriales tipo ancla G2130 y estuche de transporte.



### ESPECIFICACIONES GENERALES

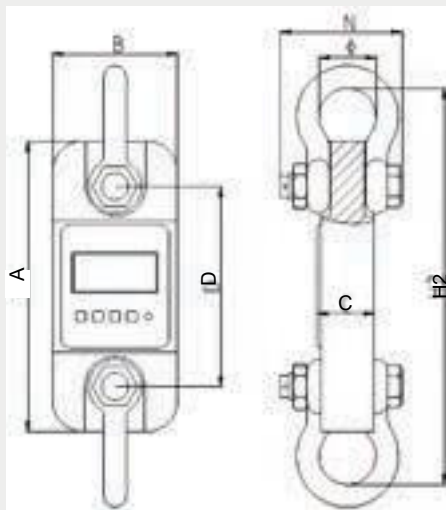
Parámetro	Especificación
Pantalla del cuerpo	LCD 25 mm (1"), 5 dígitos, retroiluminada
Pantalla del indicador	LCD 12 mm (0.5"), 5 dígitos, retroiluminada
Tiempo de estabilización	$\leq 5$ segundos
Rango de tara	20 % F.S.
Carga máxima segura	125 % F.S.
Carga última	400 % F.S.
Autonomía de batería	$\geq 50$ horas

### MODELOS Y CAPACIDADES

Modelo	Capacidad	División	Material
DWG200-1T	1 t	0.5 kg	Aluminio
DWG200-2T	2 t	1 kg	Aluminio
DWG200-3T	3 t	1 kg	Aluminio
DWG200-5T	5 t	2 kg	Aluminio
DWG200-10T	10 t	5 kg	Acero aleado
DWG200-20T	20 t	10 kg	Acero aleado

## DIMENSIONES Y ESQUEMA MECÁNICO

Body battery	"LR6(AA)"size alkaline batteries. 1.5Vx3
Indicator battery	"LR6(AA)"size alkaline batteries. 1.5Vx4
Operating temp.	- 20°C ~ + 50°C
Operating humidity	≤85% RH under 20°C
Wireless distance	Min. 80m(default) [200m(optional)]
Wireless frequency	2.4GHz(default),433MHz,868MHz(optional)



Size Chart(mm) :

MODEL	CAP(t)	Div(kg)	A	B	C	D	φ	H	Material
DWG200-1t	1	0.5kg	245	112	37	190	43	335	Aluminum
DWG200-2t	2	1kg	260	123	37	195	51	365	Aluminum
DWG200-3t	3	1kg	260	123	37	195	51	365	Aluminum
DWG200-5t	5	2kg	285	123	57	210	58	405	Aluminum
DWG200-10t	10	5kg	320	120	57	230	92	535	Alloy Steel
DWG200-20t	20	10kg	375	128	74	260	127	660	Alloy Steel
DWG200-30t	30	10kg	420	138	82	280	146	740	Alloy Steel
DWG200-50t	50	20kg	465	150	104	305	184	930	Alloy Steel
DWG200-100t	100	50kg	570	190	132	366	229	1230	Alloy Steel
DWG200-200t	200	100kg	720	265	183	440	280	1362	Alloy Steel

Weight :

Model	DWG200-1t	DWG200-2t	DWG200-3t	DWG200-5t	DWG200-10t
Unit Weight(kg)	1.6	2.1	2.1	2.7	10.4
Weight with shackles(kg)	3.1	4.6	4.6	6.3	24.8
Model	GWD200-20t	GWD200-30t	GWD200-50t	GWD200-100t	GWD200-200t
Unit Weight(kg)	17.8	25	39	81	210
Weight with shackles(kg)	48.6	73	128	321	776