

DESCRIPCIÓN

Los dinamómetros dynafor™ LLX1 son sensores de precisión que se utilizan para medir fuerzas e indicar cargas. La forma de los dinamómetros permite el uso de grilletes estándar en ambos extremos.

Los dinamómetros de esta gama funcionan en todas las posiciones para la medida de fuerza y para pesar cargas suspendidas.

PRINCIPIO DE OPERACIÓN

Medición mediante galga extensométrica de la extensión, dentro de sus límites de elasticidad, de un cuerpo metálico sometido a tracción. El sensor genera una señal eléctrica que es proporcional a la carga. Esta señal es procesada por un microprocesador analizador y luego se muestra en la pantalla LCD incorporada.

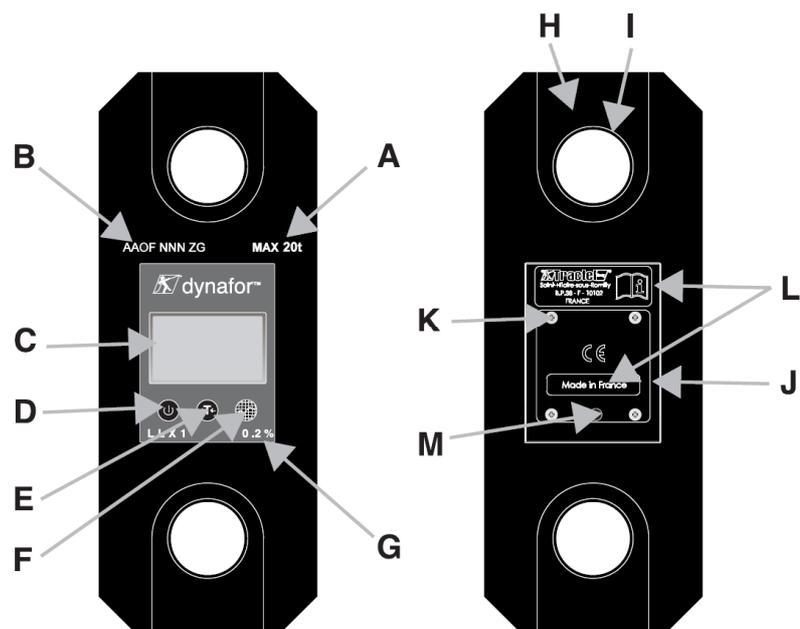
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

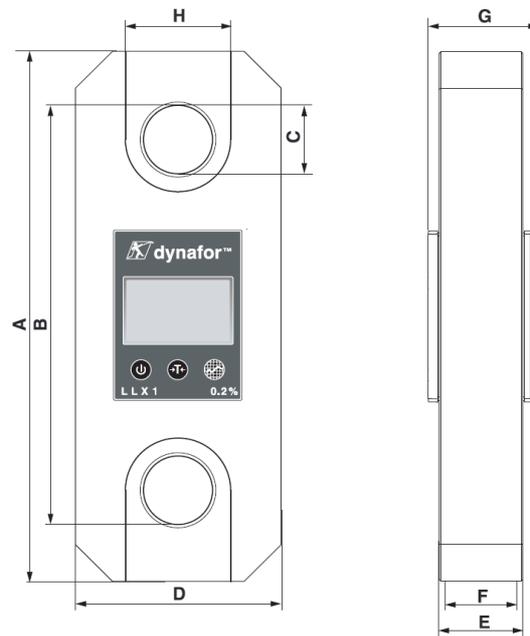
- Capacidades desde 0,5 t hasta 20 t
- Precisión: 0,2% de la escala completa
- Coeficiente de seguridad: mínimo 4
- Alimentación: 3 pilas 1,5 V "AA" o 3 pilas recargables 1,2 V "AA"
- Embalaje: estuche de plástico
- Protección: IP 65 (NEMA 4)
- Ver detalles en la página 2

OPCIONES Y ACCESORIOS:

- Grilletes de arco
- Ganchos giratorios
- Pantalla remota, tipo LLX1.

A	Capacidad
B	Número de serie
C	Pantalla LCD
D	Botón T1 ON/OFF
E	Botón de tara T2
F	Botón de picos de carga T3
G	Precisión
H	Cuerpo sensor
I	Agujero para grilletes
J	Compartimento pilas
K	Fijación de tapa
L	Marcaje del fabricante
M	Conector





MODELO		LLX1 0.5 t	LLX1 1 t	LLX1 2 t	LLX1 3.2 t	LLX1 5 t	LLX1 6.3 t	LLX1 12.5 t	LLX1 20 t
Máxima capacidad	t	0.5	1	2	3.2	5	6.3	12.5	20
Test de carga	t	0.75	1.5	3	4.8	7,5	9.6	18.75	30
Coefficiente de seguridad		Mínimo 4							
Precisión		0.2 % CS							
	± daN	1	2	4	6	10	13	25	40
Incremento	daN	0.2	0.5	1	1	2	2	5	10
Max. en pantalla	daN	110 % capacidad máxima							
Altura del número	mm	18							
Autonomía		450 h (Pilas 1.5 V "AA ")							
Peso	kg	1.1	1.1	1.3	1.5	2.3	2.3	4.3	7
Protección IP		I.P. 65							
Temperatura de trabajo		De - 20° a 40°C							
Sensibilidad a la temp.		0.05% por 10°C							
Material del sensor		Aluminio							
Dimensiones mm	A	220	220	233	243	275	275	343	371
	B	196	196	207	207	217	217	257	269
	C	14	14	22	22	28	28	42	54
	D	90	90	100	100	115	115	125	134
	E	32	32	32	32	32	32	51	67
	F	16	16	24	24	29	29	48	64
	G	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5	66.5	67
	H	45	45	50	50	57	57	62	66
Opción radio		Tecnología RF: Zigbee 2.4 GHz				Rango: 40 m en campo libre, detalles en el Manual			