Ficha técnica	dynafor™ range LLX2 Dinamómetro electrónico con unidad de visualización extraíble W.L.L. : 0.5 to 10 t	ref. : **T 2026 GB** rev. n° : **ind 04** date : **06/09** page : **1/2**

Descripción:

Gama de dinamómetros electrónicos de precisión con unidad de visualización extraíble. La conexión de radio (2.4 G.Hertz) con 80 m en campo abierto, el rango de trabajo es permanente entre la unidad y la unidad de visualización a distancia.
La forma específica y patentada del cabezal de fijación permite utilizar grilletes estándar o accesorios estandarizados para cadenas.
Los dinamómetros de este rango funcionan en todas las posiciones para la medición de fuerza y suspendidos para fines de pesaje.
El LLX 2 está disponible en dos versiones: Versión estándar con anillos de anclaje de encadenamiento en las superficies perpendiculares, o una versión opcional con los anillos de anclaje en el mismo lado.
La versión estándar permite la articulación de los accesorios de elevación a ambos lados, evitando así las tensiones debidas a los movimientos de la carga y mejorando la precisión del aparato. Estos ensamblajes se ensamblan en nuestra línea de producción y no pueden ser modificados posteriormente por la empresa.

Modo de funcionamiento:

Medida de la extensión, dentro de sus límites de elasticidad, de un cuerpo metálico sometido a esfuerzos de tracción. El sensor genera una señal eléctrica proporcional a la carga. Esta señal es procesada por un analizador de microprocesador y luego transmitida a través de ondas de radio a la unidad de visualización, que inmediatamente muestra la carga aplicada al sensor al que está vinculada. La unidad de visualización es compatible con todos los sensores del modelo LLX 2, independientemente de su capacidad.

Especificaciones técnicas:

Precisión: 0,1 % (ISO 376. 21 °C)
Seguridad del coeficiente: mínimo 4
Fuente de alimentación: 3 x 1.5 V "AA" baterías. Pantalla extraíble 1 x LI ONE battery (suministrada con el cargador) La versión estándar del equipo viene con baterías y fuente de alimentación en un estuche de transporte.

Protección : IP 66, NEMA 4 (sensor)
Más detalles en la página
Más detalles en la página 2.

Accesorios opcionales:

Conexión a PC Kit
Accesorios para cadenas con conexión rápida
Grilletes de conexión
I.P. 67 Protección

Provisions applied :
Machine Directives : 98/37/CEE
European Standards : EN 12100-1 and 12100-2
CEM Directive : 89/336/CEE
Electrical Safety : IEC 61010-1 2de Edition 2001
Radio certifications : CE :Radio test EN 300 440-2 V1.1.1 / USA & Canada : FCC part 15 / Australia : C-Tick ID
R&TTE Directive (1999/5/CE)

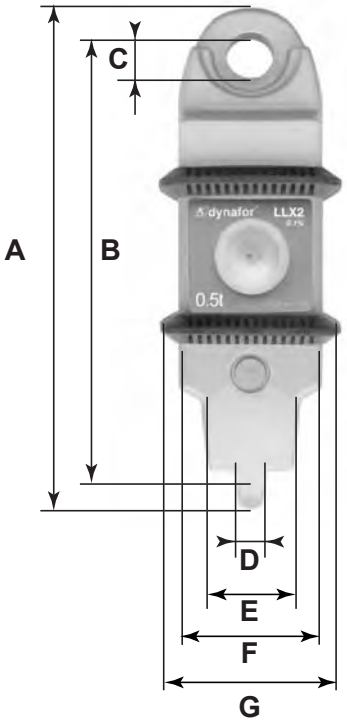
0,5 / 1 / 2 / 3,2 t

5 / 6,3 t

10 t

Coplanar Version

technical data sheet	dynafor™ range LLX2 Electronic dynamometer with removable display unit W.L.L. : 0.5 to 10 t	ref. : **T 2026 GB** rev. n° : **ind 04** date : **06/09** page : **2/2**



MODEL		LLX2 0.5 t	LLX2 1 t	LLX2 2 t	LLX2 3.2 t	LLX2 5 t	LLX2 6.3 t	LLX2 10 t	Display Unit
Maximum capacity	t	0.5	1	2	3.2	5	6.3	10	**All**
Test load	t	0.75	1.5	3	4.8	7.5	9.6	15	-
Safety coefficient		Minimum 4							-
Precision		0,1 % according to ISO 376 at 21°C (I.P. 67 = 0,2 %)							-
	daN	0.5	1	2	3.2	5	6.3	10	-
Increment	daN	0.1	0.2	0.5	0.5	1	1	2	<-
Max. Display	daN	550	1100	2200	3520	5500	6930	11000	<-
Number height	mm	-	-	-	-	-	-	-	25
Autonomy		From 300 to 1000 h depending of functions							48 h
Radio scope	m	80 (in open field) (I.P. 67 = 60)							
RF Technology		2.4 Ghz							
Weight	kg	2.300				3.350		6.45	0.180
IP Protection		I.P. 66 NEMA 4 (option : I.P. 67)							I.P. 54
Usage		From - 20° to 40°C							
Sensitivity to T°		0.05% per 10°C							
Head Material		Steel							-
Sensor Material		Aluminium						Steel	-
Dimensions mm	A	248	248	248	248	290	290	341	-
	B	224	224	224	224	254	254	296	-
	C	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 28	Ø 28	Ø 40	-
	D	10	10	10	10	16	16	20	-
	E	24	24	24	24	35	35	54	-
	F	80	80	80	80	80	80	80	-
	G	100	100	100	100	100	100	100	-
	h	-	-	-	-	-	-	-	26.7
	i	-	-	-	-	-	-	-	131
	j	-	-	-	-	-	-	-	82