

CELIDAS DE CARGA DE COMPRESIÓN DE BAJO PERFIL CON SALIDA USB DE ALTA VELOCIDAD

MODELOS IMPERIAL Y MÉTRICOS

Compresión
0 a 50 a 0 a 400.000 lbf
0 a 25 a 0 a 5000 kgf



LC411-5K-USBH, se muestra en un tamaño inferior al real.

Serie LC411/LCM411-USBH

- 1000 lecturas por segundo
- Modelos con puente doble disponibles
- Compatible con USB 2.0 e inferior
- Terminación del conector USB estándar
- Alimentado completamente por el puerto USB
- Completamente de acero inoxidable para entornos industriales exigentes
- Certificado de calibración de 5 puntos rastreable por NIST incluido
- Resistencia de 59K Shunt Cal incorporada

Las celdas de carga USB de alta velocidad de la Serie LC411-USBH se conectan directamente a su ordenador. El software gratuito para PC hace que el registro de datos y la realización de gráficos de las lecturas sean tareas sencillas. También se incluyen aplicaciones .NET y un conjunto de comandos para acceso a la línea de comandos. No se necesita un suministro de energía adicional. La celda de carga es alimentada directamente desde el puerto USB del ordenador.

Dimensiones: mm (pulgadas)

CAPACIDAD		D	D1	H	H1	K	G	I
lb	kg							
MODELOS IMPERIAL								
50 a 10.000	23 a 4537	66 (2,62)	19,05 (0,75)	32 (1,25)	2,3 (0,09)	6,4 (0,25)	56 (2,18)	6-40 UNF-2B
15.000 a 25.000	6.806 a 11.343	83 (3,25)	24,89 (0,98)	41 (1,62)	2,3 (0,09)	6,4 (0,25)	69 (2,71)	10-32 UNF-2B
50.000 a 75.000	22.686 a 34.029	127 (5,00)	41,15 (1,62)	64 (2,50)	3,0 (0,12)	6,4 (0,25)	105 (4,12)	5/16-24 UNF-2B
100.000	45.372	152 (6,00)	44,45 (1,75)	89 (3,50)	3,8 (0,15)	9,4 (0,37)	124 (4,87)	7/16-20 UNF-2B
200.000	90.744	203 (8,00)	69,85 (2,75)	121 (4,75)	4,6 (0,18)	13 (0,50)	164 (6,43)	5/8-18 UNF-2B
300.000	136.116	229 (9,00)	76,20 (3,00)	121 (4,75)	4,6 (0,18)	16 (0,63)	191 (7,50)	3/4-16 UNF-2B
400.000	181.488	254 (10,00)	76,20 (3,00)	121 (4,75)	6,4 (0,25)	19 (0,75)	216 (8,50)	7/8-14 UNF-2B
MODELOS MÉTRICOS								
55 a 11.023	25 a 5.000	66 (2,62)	76,20 (3,00)	32 (1,25)	2,3 (0,09)	6,4 (0,25)	56 (2,18)	M4 x 0,7



Cables USB integrales de 2 m (6') se conectan directamente al ordenador.

Alta velocidad 1000 actualizaciones por segundo

LC411-50K-USBH, se muestra en un tamaño inferior al real.

ESPECIFICACIONES

Excitación: Por puerto USB

Salida: Digital (USB 2.0)

Calibración de 5 puntos: incluido 0%, 50%, 100%, 50%, 0%

Nota: Modelos > 300.000 lbf son calibradas a 300.000 lbf. Calibraciones de escala completa por encima de 300.000 lb solo por petición.

Tiempo de respuesta: Hasta 1 ms; carga sin impacto

Linealidad:

≤3.000 lb: ±0,13 % escala completa
 >3.000 lb: ±0,10 % escala completa

Histéresis:

≤3.000 lb: ±0,12 % escala completa
 >3.000 lb: ±0,10 % escala completa

Repetibilidad: ±0,05%

Balance cero: ±1,0 % escala completa

Temperatura de funcionamiento:

de -40 a 80 °C (de -40 a 176 °F)

Temperatura compensada:

de 16 a 71 °C (de 60 a 160 °F)

Efectos térmicos:

Cero: 0,0045 %FSO/°C (0,003 % FSO/°F)

Intervalo: 0,006 %FSO/°C (0,004 % FSO/°F)

Sobrecarga segura: 150 % de capacidad de escala completa

Sobrecarga máxima: 300 % de capacidad de escala completa

Desviación de escala completa: 0,025 a 0,076 mm (0,001 a 0,003") típica

Conexión eléctrica: Cable de 1,8 m (6') con conector USB estándar

Clase de protección: IP65

MODELOS IMPERIAL

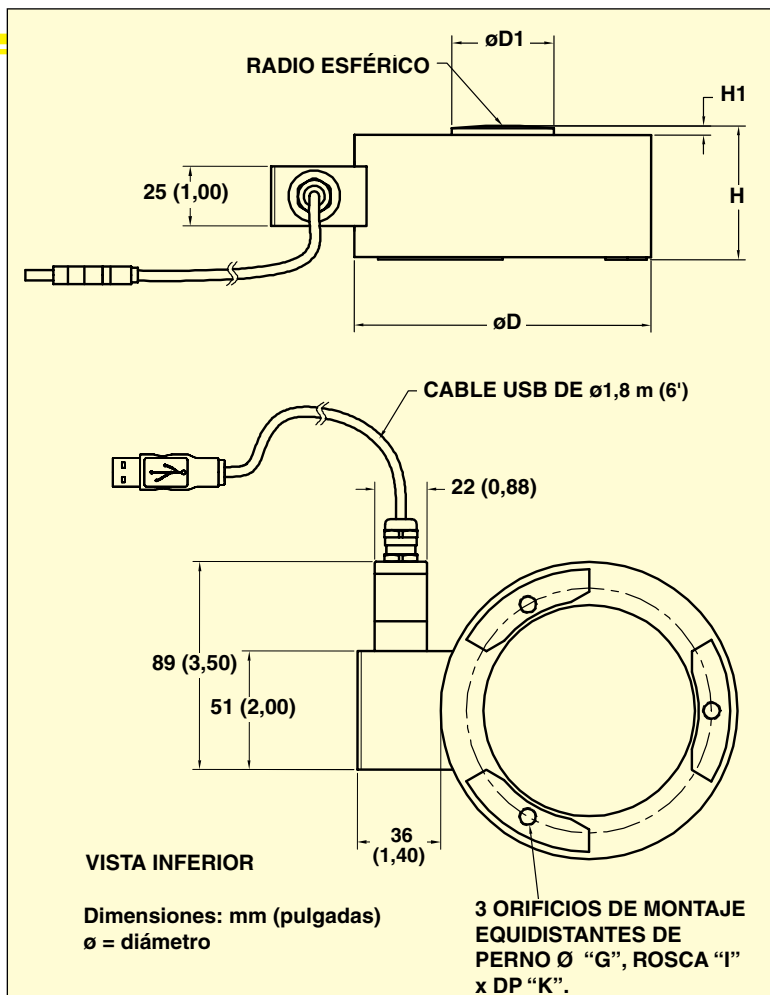
Para hacer su pedido

CAPACIDAD		N.º DE MODELO
lbf	kgf	
50	23	LC411-50-USBH
100	45	LC411-100-USBH
250	114	LC411-250-USBH
500	227	LC411-500-USBH
1.000	455	LC411-1K-USBH
1.500	682	LC411-1.5K-USBH
2.000	909	LC411-2K-USBH
3.000	1.361	LC411-3K-USBH
5.000	2.269	LC411-5K-USBH
10.000	4.537	LC411-10K-USBH
15.000	6.806	LC411-15K-USBH
20.000	9.074	LC411-20K-USBH
25.000	11.343	LC411-25K-USBH
50.000	22.686	LC411-50K-USBH
75.000	34.029	LC411-75K-USBH
100.000	45.372	LC411-100K-USBH
200.000	90.744	LC411-200K-USBH
300.000	136.116	LC411-300K-USBH
400.000	181.488	LC411-400K-USBH

Viene completo con calibración trazable NIST de 5 puntos, cable con conector USB y software gratuito para descargar en el ordenador.

Modelos con puente doble disponibles, añada el sufijo "-DUAL" al número del modelo con coste adicional.

Ejemplo de pedido: LC411-1K-USBH, Celda de carga de capacidad de 1000 lbf con salida USB.



¡Software para descargar GRATUITO OMEGA® USBH!

¡OMEGA se complace en anunciar el lanzamiento de una importante actualización de software para los transductores USB! El aspecto fresco y las funciones añadidas agregan aún más valor y flexibilidad al rendimiento de su transductor.

El software gratuito OMEGA PC envía directamente los datos desde el transductor hacia el mando digital, convirtiendo su ordenador portátil o tablet Windows® (con conexión USB) en un medidor virtual, registrador de gráficos o registrador de datos.

También incluyen aplicaciones .NET y un conjunto de línea de comandos de acceso. Visite <ftp://ftp.omega.com/public/DASGroup/products/USBH/> para descargar su copia gratuita.*

*Incluye software para ejecutar los dispositivos centrales compatibles TRH.

MODELOS MÉTRICOS

CAPACIDAD		N.º DE MODELO
kgf	lbf	
25	55	LCM411-25-USBH
50	110	LCM411-50-USBH
100	220	LCM411-100-USBH
150	331	LCM411-150-USBH
250	551	LCM411-250-USBH
500	1.102	LCM411-500-USBH
750	1.653	LCM411-750-USBH
1.000	2.205	LCM411-1K-USBH
1.500	3.307	LCM411-1.5K-USBH
2.500	5.512	LCM411-2.5K-USBH
5.000	11.023	LCM411-5K-USBH

Viene completo con certificado de calibración trazable NIST de 5 puntos, cable con conector USB y software gratuito para descargar en el ordenador.

Modelos con puente doble disponibles, añada el sufijo "-DUAL" al número del modelo y coste adicional.

Ejemplo de pedido: LCM411-1K-USBH, Celda de carga métrica de capacidad de 1000 lbf con salida USB.

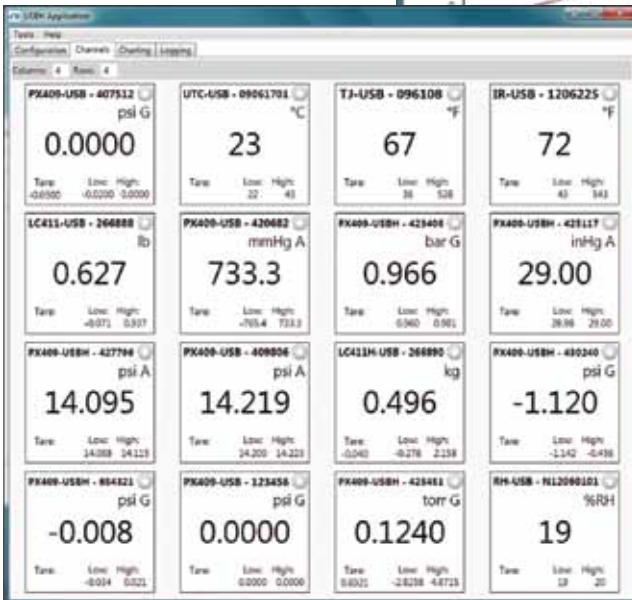
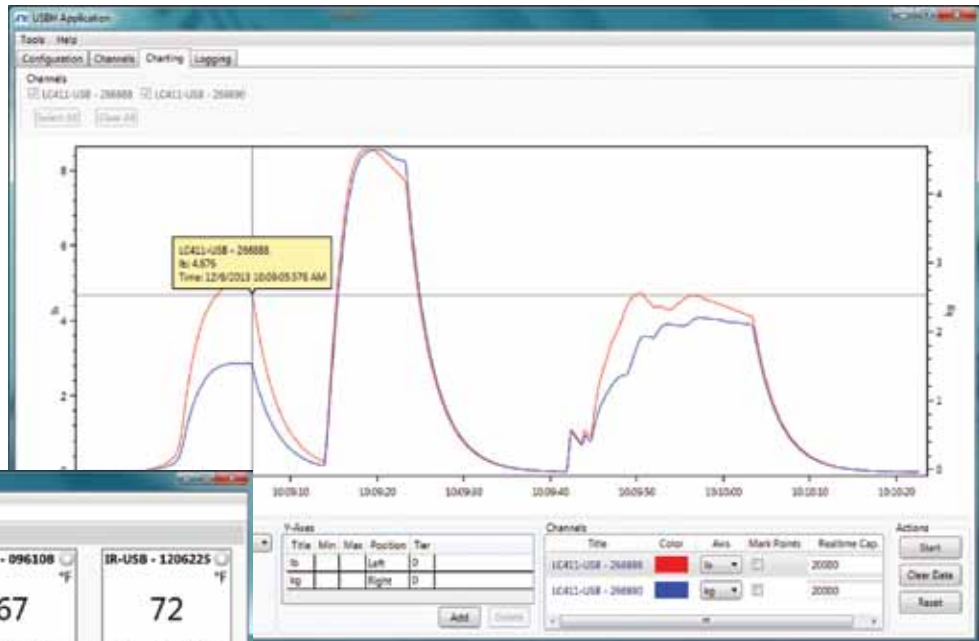
IMPORTANTE ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE DE OMEGA USBH

¡OMEGA se complace en anunciar el lanzamiento de una importante actualización de software para los transductores USB! El aspecto limpio y las funciones añadidas agregan aún más valor y flexibilidad al rendimiento de su transductor. El software gratuito OMEGA PC envía directamente los datos desde el transductor hacia el mando digital, convirtiendo su ordenador portátil o tablet Windows® (con conexión USB) en un medidor virtual, registrador de gráficos y registrador de datos. También se incluyen aplicaciones .NET y un conjunto de línea de comandos de acceso.

Visite <ftp://ftp.omega.com/public/DASGroup/products/USBH/> para descargar una copia gratuita.*

* Incluye software para ejecutar los dispositivos centrales compatibles TRH.

Ventana de gráficos – La adición de una ventana de gráficos le permite ver los datos representados en tiempo real. El eje Y es configurable para permitir la representación gráfica simultánea de múltiples unidades de ingeniería. Puede dar salida a la imagen de sus datos en un archivo png.



Ventana de canales – Muestran datos de todos sus sensores simultáneamente. Cada canal tiene alarmas configurables por el usuario, tres filtros de datos, tara, indicación de baja/alta reajutable y velocidades de muestreo que van desde 30 minutos a 1000 Hz.

PX409-USBH-425117	
Unidades	psi
Recuento	10
Último	14,2349
Bajo	14,2349
Alto	14,2353

Ventana de registro – Una nueva opción de salida de tipo de archivo xls presenta los datos preformateados para facilitar la lectura. Además, se muestran las estadísticas en tiempo real, incluyendo la información del sensor, la hora de inicio/parada, el número de muestras tomadas, la lectura actual y las lecturas de altas/bajas. Con la ventana de registro, puede capturar sus datos para su posterior análisis.

Compatibilidad para transductores USB Omega de presión, temperatura y humedad

Un paquete de software es compatible con:

Transductores PX409-* -USB, PX409-* -USBH, LC411-* -USBH, TJ-USB, IR-USB, RH-USB y UTC-USB.

