

Manual del usuario CENTOR WIRELESS



ANDILOG Technologies - BP62001 - 13845 Vitrolles Cedex - France

Email : info@andilog.com Site : <http://www.andilog.fr/>

Tel : 0033 (0)4 42 34 83 40

Contenido

1.	Introducción	3
1.1.	Presentación.....	3
1.2.	Definiciones.....	3
1.2.1.	Sensor Bluetooth / Sensor WLC :	3
1.2.2.	Calibración.....	3
2.	Cómo empezar	4
2.1.	Abrir el producto	4
2.2.	Recomendaciones antes del uso	5
2.2.1.	Batería y carga.....	5
2.2.2.	Sensores	5
2.2.3.	Precauciones durante las pruebas	6
2.2.4.	Condiciones ambientales.....	6
2.2.5.	Garantía.....	6
2.3.	Cómo poner en marcha su Centor Wireless.....	7
2.4.	Conectar un nuevo sensor.....	8
2.5.	Interfaz del Centor Wireless.....	9
2.6.	Hacer el cero o la tara	10
2.7.	Cambiar la visualización de la pantalla de medición.....	10
3.	Información de los sensores.....	11
3.1.	Visualización de la información.....	11
3.2.	Desconectar un sensor	12
4.	Mantenimiento.....	13
4.1.	Cambiar la fecha y la hora	13

Rev	Fecha	Descripción
1.00	Noviembre 2020	Creación
	Agosto 2021	Traducción al español

1. Introducción

1.1. Presentación

Gracias por haber elegido la pantalla CENTOR WIRELESS fabricada por ANDILOG Technologies para realizar sus mediciones.

Este instrumento es el resultado de más de 35 años de experiencia en la medición de fuerza y par. Integra las últimas tecnologías disponibles para ofrecerle un alto rendimiento y calidad de medición.

1.2. Definiciones

. Para facilitar la comprensión de este manual de usuario, a continuación, se presentan algunas definiciones de términos que se utilizan con frecuencia a lo largo del manual.

1.2.1. Sensor Bluetooth / Sensor WLC :

El Centor Wireless se comunica vía Bluetooth con los sensores Andilog. Es compatible con todos los sensores de la gama denominada WLC. Estos sensores están diseñados y fabricados por Andilog con su propia tecnología y no son compatibles con otras pantallas. El Centor Wireless puede trabajar tanto con sensores de fuerza como de par.

1.2.2. Calibración

Las células de carga WLC se entregan calibradas por Andilog Technologies con un certificado de calibración COFRAC con informe de medición. Por lo general, se recomienda calibrar los instrumentos de medición de fuerza una vez al año, a menos que exista un procedimiento interno diferente. Andilog Technologies garantiza en cada calibración una verificación completa del instrumento, así como un ajuste de la calibración para garantizar una precisión perfecta.

La pantalla del CENTOR WIRELESS no requiere una calibración periódica. Todos los parámetros de calibración se almacenan en los sensores del WLC y son leídos por la pantalla en el momento de la conexión. El Centor Wireless sólo procesa los datos, pero no realiza mediciones.

2. Cómo empezar

PRECAUCIÓN : Abrir el producto. Compruebe que el Centor Wireless se ha suministrado en la caja original y que no se ha dañado durante el transporte. En caso de duda, póngase en contacto con Andilog para obtener información adicional y verificar el correcto funcionamiento de su pantalla.

2.1. Abrir el producto

El Centor Wireless se suministra por defecto en un estuche con un cargador y un soporte ajustable en la parte posterior del mismo.



Pantalla Centor Wireless



Pie ajustable fijado en la parte trasera de la maleta



Cargador USB

2.2. Recomendaciones antes del uso

2.2.1. Batería y carga

El Centor Wireless está equipado con una batería de polímero de litio (Lipo) de 3,7 V. La batería puede alcanzar su capacidad máxima tras varios ciclos de carga y descarga. En caso de almacenamiento prolongado del dispositivo, se recomienda guardar la pantalla con la batería medio llena.

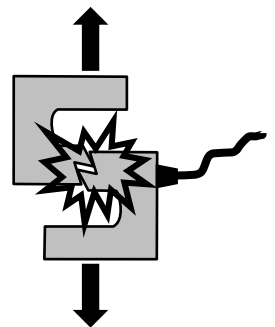


Conecte el cargador suministrado a la toma USB para cargar la pantalla Centor Wireless. El LED rojo se ilumina durante la carga y se apaga cuando la batería está cargada.

2.2.2. Sensores

A pesar de la protección contra sobrecargas que ofrece este instrumento, la aplicación de una fuerza superior a la capacidad de la célula de carga puede dañar el dinamómetro. El instrumento se bloqueará si se supera 10 veces el 120% de su capacidad. A continuación, tendrá que devolver su célula de carga a ANDILOG Technologies para verificar su correcto funcionamiento.

Es importante que los valores medidos sean generalmente inferiores al 90% de la capacidad del sensor. El uso constante del sensor por encima del 90% de su capacidad puede provocar un desgaste prematuro del mismo. Cuando la célula de carga se utiliza en un bastidor motorizado, es



necesario programar el bastidor para que se detenga cuando la fuerza se acerque a la capacidad máxima de la célula de carga. Este límite debe tener en cuenta que a altas velocidades un bastidor no se detiene inmediatamente y que el riesgo de dañar la célula de carga es alto debido a la inercia del motor.

2.2.3. Precauciones durante las pruebas

La mayoría de los ensayos realizados con la gama de instrumentos de Andilog Technologies son ensayos destructivos. Los riesgos asociados a este tipo de pruebas exigen que nuestros instrumentos sean utilizados por operadores experimentados y formados. Por la naturaleza y el uso de los equipos vendidos por Andilog, la aceptación por parte del comprador de los productos de Andilog Technologies constituye la aceptación de los riesgos y daños que puedan resultar del uso de los instrumentos de Andilog.

2.2.4. Condiciones ambientales

- Temperatura de funcionamiento: de 0 a 35° C
- Temperatura de almacenamiento: de -20 a 45° C
- Humedad relativa: 5% a 95%, sin condensación
- Altitud máxima de funcionamiento: 3.000 m

2.2.5. Garantía

Sujeto a las condiciones que se indican a continuación, Andilog Technologies garantiza al comprador que reparará o sustituirá gratuitamente los instrumentos nuevos vendidos en condiciones normales de uso y mantenimiento. Esta garantía se aplica si el comprador detecta un defecto de fabricación o de materiales durante un período de 2 años a partir de la fecha de envío.

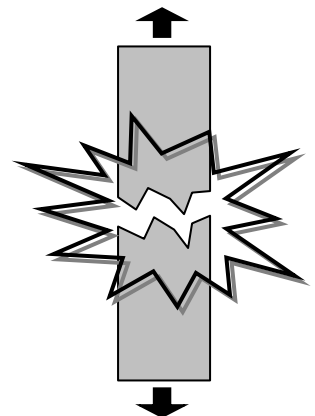
Las condiciones de aplicación son:

- ANDILOG Technologies ha sido notificado por escrito del defecto antes de que finalice el período de garantía
- Los productos se envían a Andilog con el acuerdo previo de Andilog.
- Todos los gastos de transporte corren a cargo del comprador para enviar el material a Andilog
- Los productos han sido utilizados y mantenidos en condiciones normales de uso

. Cualquier reparación o sustitución realizada por el vendedor sin el acuerdo de Andilog anula la garantía.

En ningún caso, Andilog será responsable de los daños, la interrupción de la actividad comercial o la pérdida de producción debido a la compra, el uso o la falta de funcionamiento de nuestros productos. Esto es cierto incluso si Andilog Technologies ha sido informado de la posibilidad de tales daños.

La precisión de nuestros dispositivos está garantizada en el momento del envío por el valor indicado en nuestra documentación u ofertas.



Si los productos resultan dañados durante el envío, notifíquelo inmediatamente al transportista y a Andilog.

La garantía queda anulada en caso de accidente, mal uso o abuso.

La garantía no cubre la calibración, la sobrecarga de los sensores ni las piezas consumibles, como las baterías, a menos que los daños se deban a un defecto de material o de fabricación.

2.3. Cómo poner en marcha su Centor Wireless

Antes de pulsar el botón de encendido/apagado, compruebe que la célula de carga que desea utilizar está encendida (LED verde en la célula de carga).

Para poner en marcha el dinamómetro, **pulse el botón de on/off**: aparece una pantalla de información que indica el estado de la pantalla durante 5 segundos y, a continuación, se muestra la pantalla de medición principal.

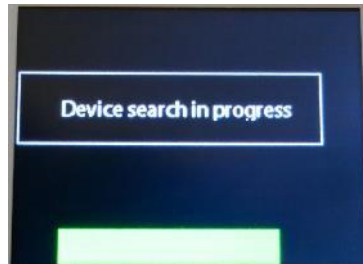
Pantalla de información al inicio :



Si ya ha conectado un sensor y éste está encendido, Centor Wireless se conectará automáticamente a él y pasará a la pantalla de medición. De lo contrario, Centor Wireless buscará los sensores disponibles.

2.4. Conectar un nuevo sensor

Después de la pantalla de inicio, si nunca ha conectado un sensor o si el Centor Wireless no puede encontrar un sensor, mostrará la pantalla de búsqueda:



Una vez completada la búsqueda, el Centor Wireless mostrará todos los sensores disponibles en forma de lista. Seleccione el sensor que desea conectar con los botones de flecha y confirme con el botón superior. El Centor Wireless se conectará al sensor.



Si no aparece ningún sensor o si el sensor deseado no está en la lista:

1. Compruebe que su sensor está encendido (el LED verde del sensor está encendido)
2. Volver a lanzar una búsqueda con el botón inferior (0) del Centor Wireless

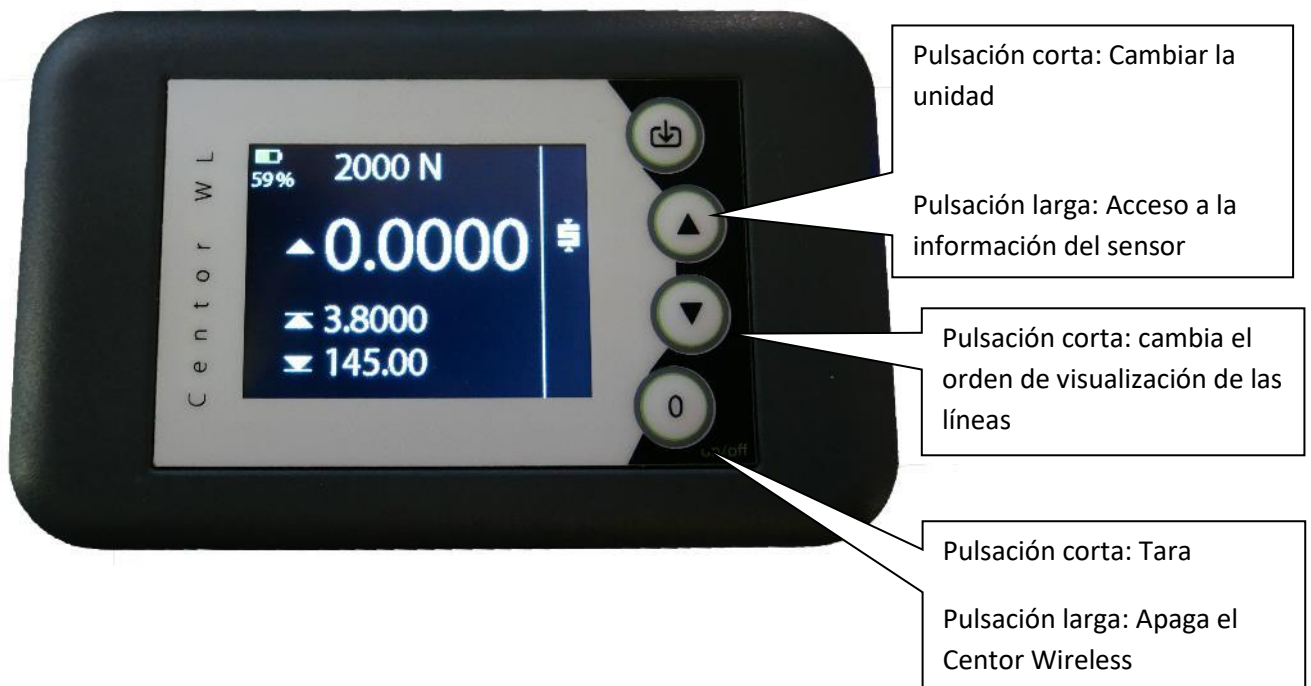
Si el LED de su sensor está encendido, pero parpadea, el sensor ya está conectado. Mantenga pulsado el botón del sensor para restablecer la conexión.

Una vez conectado, el Centor Wireless debería mostrar una pantalla similar a la siguiente:



2.5. Interfaz del Centor Wireless

El Centor Wireless tiene 4 botones que tienen diferentes funciones. Estos botones pueden utilizarse con pulsaciones cortas o largas. Dependiendo del tipo de prensa y del menú las acciones son diferentes.





2.6. Hacer el cero o la tara

Antes de cada medición es importante poner a cero o tarar el dinamómetro. Para poner a cero o tarar antes de una prueba, pulse el botón 0.

El dinamómetro tendrá en cuenta el peso de los accesorios (asa, gancho, placa, ...) fijados a la varilla del sensor. El peso total de los accesorios sobre la célula de carga no debe superar el 20% de la capacidad de la célula de carga para poder tarar. La tara pone a cero los valores máximos.

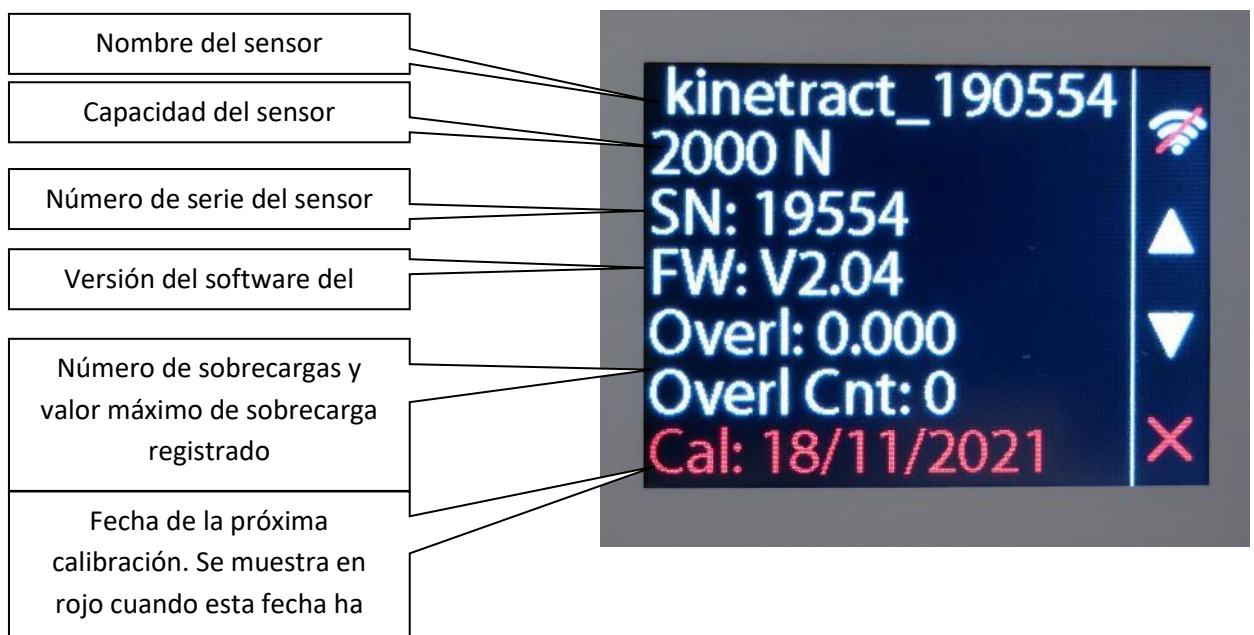
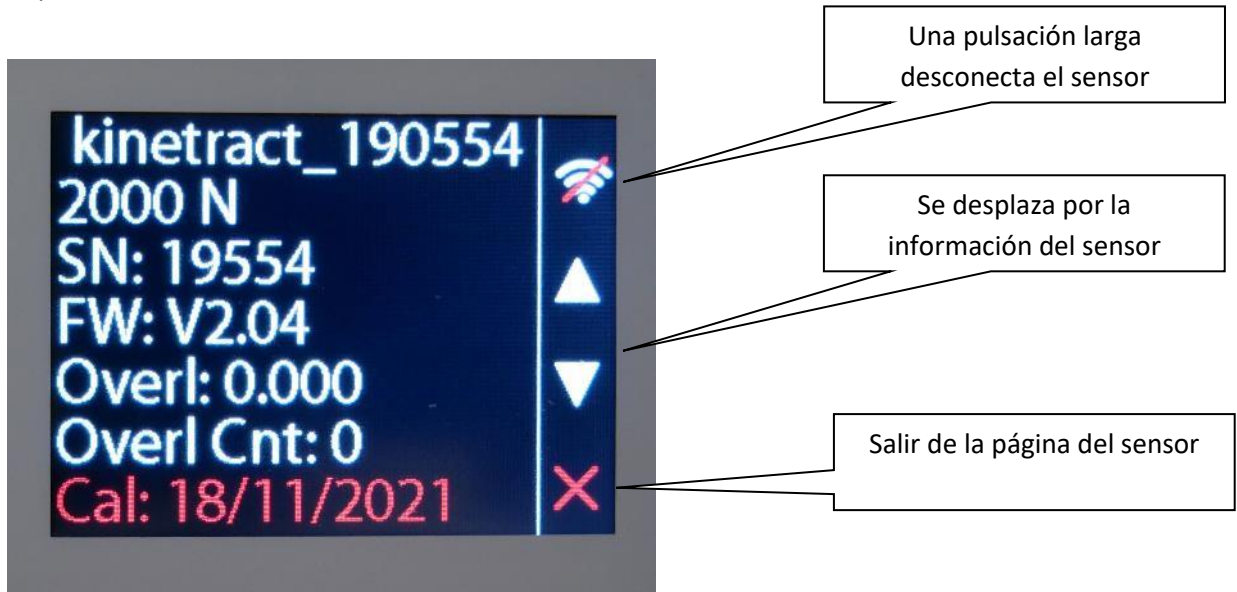
2.7. Cambiar la visualización de la pantalla de medición

El orden de las líneas en el Centor Wireless se puede cambiar pulsando brevemente el botón de la flecha hacia abajo. Cada pulsación hace que las líneas se desplacen hacia abajo. La línea inferior se convierte en la línea superior con la fuente más grande.

3. Información de los sensores

3.1. Visualización de la información

Pulse prolongadamente el botón de flecha hacia arriba para mostrar la información del sensor conectado. Aparecerá una nueva pantalla. Puede utilizar las flechas arriba y abajo para navegar por esta pantalla.



3.2. Desconectar un sensor

Para desconectar un sensor, desde el menú de sensores, pulse prolongadamente el primer botón. Una vez desconectado el sensor, el Centor Wireless buscará automáticamente los sensores disponibles.

4. Mantenimiento

4.1. Cambiar la fecha y la hora

La fecha y la hora del Centor Wireless se pueden ajustar. Para ello, inicie la pantalla y en la pantalla de inicio con el logotipo de Andilog pulse y mantenga pulsadas las teclas con círculos rojos que aparecen a continuación:



Esto le llevará al menú de ajuste de la fecha y la hora. Utilice las flechas arriba y abajo para cambiar los valores.

- La marca verde en la pulsación corta para validar un valor y pasar al siguiente
- La cruz roja para salir sin guardar
- La marca verde en la pulsación larga para salir sin guardar