



## Llave dinamométrica electromecánica, Par máximo: 650Nm



### Datos de pedido

Número de pedido	655290 650
GTIN	4018754187638
Clase de artículo	63A

### Descripción

#### Ejecución:

Llave electromecánica exclusiva, que reúne la función **de visualización y la de activación** en un solo aparato. Al alcanzar el par de giro ajustado, la llave emite una señal audible y perceptible, como una llave dinamométrica mecánica convencional. Además, el valor alcanzado se visualiza en la pantalla y se puede transferir a un PC. El modo adicional de „visualización” permite al usuario visualizar continuamente el par de giro actual. Almacena y documenta hasta 7500 aprietes. El bloqueo de teclado automático previene el ajuste imprevisto. La configuración se puede proteger contra un ajuste no autorizado por medio de un código PIN. La llave ofrece un amplio campo de medición. Indicación de calibración automática integrada según el número de cargas y el intervalo de tiempo.

**Unidades de medida:** Nm, lbfft, lbfin.

- **Indicación sencilla de la medida de referencia: Para herramientas insertables con calibre de puntas de referencia modificada solo se debe introducir el valor nuevo. Se prescinde de costosos cálculos de fórmulas.**
- **QuickRelease: Enclavamiento seguro y cambio rápido para herramientas insertables.**
- **Carcasa robusta y compacta.**
- **Ajuste de los límites de tolerancia que, una vez alcanzados, se indican claramente en una pantalla por medio de cambios de color.**
- **Manejo muy sencillo; uso y avance en el menú a través de tan solo 4 botones pulsadores.**
- **Mango de 2 componentes, resistente a aceites, grasas, carburantes, líquidos de freno y Skydrol.**
- **Interfaz USB para lectura de los datos.**

Con carraca insertable conmutable.

#### Norma:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

#### Datos de aplicación:

#### Leyenda para dibujo y fórmula:

$l_1$  = longitud de la palanca sin herramienta insertable

$l_2$  = calibre de puntas ajustado en la llave dinamométrica

$l_3$  = longitud de la palanca, incluido el calibre de puntas de la calibración de fábrica

$l_4$  = calibre de puntas de la herramienta insertable

L = longitud total de la herramienta

$T_1$  = par de giro a ajustar

$T_2$  = par de giro prescrito

#### Suministro:

Incluye maletín de plástico rígido (tam. 100 y 200) y una caja de chapa de acero robusta (a partir tam. 400) y 2 pilas (1,5 V Mignon / AA / LR6).

#### Partes opcionales:

Adaptador USB, cable de conector de enganche, software SENSOMASTER 4.

#### Nota:

La precisión de medición garantizada del par de giro solo se alcanza a partir del intervalo de par calibrado según DIN EN ISO 6789.

## Descripción técnica

Par máximo	650 Nm
Resolución	0,1 Nm
Resolución del ajuste	1 Nm
Cuadrado de accionamiento	3/4 pul
Peso	3767 g
Alojamiento para herramienta insertable	14×18 mm
Precisión de medición par de giro	± 2 %
Herramienta intercambiable	Herramienta insertable
Intervalo de par	65 - 650 Nm
Intervalo de par	48 - 480 lbfft
N.º de artículo pilas/baterías incluidas	081561 LR6
Cantidad de pilas contenidas	2
Intervalo de par	580 - 5800 lbfin
Serie	MANOSKOP® 730DR
Longitud de palanca sin herramienta insertable [ $l_1$ ]	837 mm
Procedimiento de medición	Par de giro
Norma	DIN EN ISO 6789
Calibre de puntas ajustado en la llave dinamométrica [ $l_2$ ]	25 mm

Longitud total L	920 mm
Respuesta	indicadora
Respuesta	activadora
Respuesta	Señal acústica
Principio de disparo	Activación mecánica de recorrido corto
Ajuste del valor de disparo	digital, ajustable
Posibilidad de regulación valor de disparo	regulable
Display	digital
Longitud de palanca incl. medida entre centros del ajuste en fábrica [L <sub>3</sub> ]	862 mm
Lectura conmutable	Nm
Lectura conmutable	lbf <sub>in</sub>
Lectura conmutable	lbf <sub>ft</sub>
Forma de conexión	Para herramientas insertables (asiento rectangular)
Calibración	O1
Dirección de apriete	Apriete a derecha y a izquierda
Certificado de prueba	Certificado de prueba del fabricante
Interfaz	Interfaz USB
Datos protocolables	sí
Técnica de medición	electrónica
Señalización de disparo	óptica
Señalización de disparo	acústica
Señalización de disparo	háptico
Tipo de pila	Mignon, AA
Suministro de energía	con pilas
QuickRelease/ función de cambio rápido	sí
Tipo de producto	Llave dinamométrica

## Servicios

Calibración DAkkSLlave dinamométrica Par de giro máximo 1000 Nm	020020 1000
CalibraciónLlave dinamométrica Par máximo 1000 Nm	020010 1000

## Accesorios

Pilas alcalinas de manganeso Tamaño constructivo internacional LR6	081551 LR6
Carraca insertable reversible con expulsor QuickRelease Tipo-Cuadrado de accionamiento 2-1/2 pul	657590 2-1/2
Carraca insertable reversible Tipo-Cuadrado de accionamiento 2-3/4 pul	657600 2-3/4
Carraca insertable reversible Tipo-Cuadrado de accionamiento 2-1/2 pul	657600 2-1/2
Carraca insertable reversible Tipo-Cuadrado de accionamiento 2-3/4HD pul	657600 2-3/4HD
Pilas alcalinas de manganeso Tamaño constructivo internacional LR6	081561 LR6