

## Herramienta motorizada de calibración y ajuste de 1 a 400 N·m

**7794-2**



Núm. art. **96521093**  
GTIN **4018754214891**  
Modelo **7794 - 2**

perfectControl®

### Designación.

Dispositivo de calibración y ajuste accionado por motor de 1-400 N·m Rango de medición null N·m f.transductor 7728 (tño. 1-100)

### Descripción.

**La unidad de calibración electrónica perfectControl®, gracias a su accionamiento eléctrico, reduce considerablemente el esfuerzo y el tiempo necesarios para las tareas de calibración y ajuste de las llaves dinamométricas**

- Se puede realizar la medición sin mover el punto de aplicación de fuerza.
- Evita lecturas incorrectas gracias al husillo montado con precisión y al motor de regulación precisa.
- Realiza una calibración extremadamente precisa gracias a los rodamientos optimizados y los cuadradillos para los transductores.
- Permite un cambio rápido y sencillo de los transductores gracias al sistema quick-release de liberación rápida.
- Cuenta con cómodos controles de pulsador para realizar mediciones en sentido horario y antihorario con compensación automática de la velocidad.
- Ahorra tiempo, ya que el soporte del puente se bloquea con una palanca excéntrica que se acciona con una sola mano.
- Permite la transmisión de los valores de medición a un PC a través de la interfaz USB para su posterior procesamiento, análisis y archivado.
- Se puede imprimir o guardar como archivo PDF una declaración de conformidad o un certificado de calibración después de la calibración.
- Se puede documentar si la calibración es de entrada o salida.
- Durante la calibración, se admite la norma UNE-EN ISO 6789:2003 en un gran número de idiomas. Hay disponibles estándares y normas de fábrica adicionales previa solicitud.
- Se puede actualizar a la unidad de calibración perfectControl® n.º 7794-3 para llaves con medición de ángulo.
- **Es posible calibrar hasta 1000 N·m utilizando la unidad de ampliación de fácil instalación n.º 7791-1.**
- Diseño patentado.
- Protegido por patentes nacionales e internacionales.
- Se pueden calibrar tanto llaves de lectura directa como de disparo.
- Los transductores se pueden calibrar utilizando las llaves dinamométricas de referencia n.º 7770-10, 7770-100 y 7770-1000, disponibles previa solicitud.
- La unidad se suministra sin llave dinamométrica, transductores ni portátil.
- **Laboratorio de transductores n.º 7728**

#### Contenido:

- 6 herramientas de inserción de cuadrado de calibración n.º 734K (tamaños 4, 5, 12, 20, 40 y 100)
- 6 adaptadores de cuadrado (n.º 409M, 7787, 7788, 7789, 7789-4 y 7789-5)
- 1 adaptador USB n.º 7757-1
- 1 software TorkMaster n.º 7731-1
- 1 cable jack n.º 7751
- 1 cable en espiral n.º 7752
- 1 cable en espiral n.º 7751-2 con conector jack y conector de precisión autoblocante
- 1 conector de cable de baja temperatura
- 1 llave hexagonal n.º 10760CV de 2 mm

## Ventajas.

El dispositivo de calibración electrónico perfectControl® con accionamiento eléctrico reduce significativamente el esfuerzo y el tiempo necesarios para calibrar y ajustar las llaves dinamométricas.

Junto con el software TorkMaster, los certificados de calibración se emiten en cuestión de segundos.

Interfaz USB para el intercambio de datos con el PC.

Ofrece un diseño inteligente y de bajo mantenimiento, lo que significa que es casi imposible que se produzcan errores de medición debido a un manejo incorrecto.

Calibraciones de hasta 1000 N·m utilizando la unidad de ampliación de fácil instalación n.º 7791-1.



## Destacados de productos.



#### Mediciones precisas.

Los dispositivos de calibración perfectControl® garantizan una aplicación de fuerza controlada y reproducible, y proporcionan unos resultados de medición precisos junto con los dispositivos de medición STAHLWILLE, además de un manejo seguro de la herramienta. Todas las mediciones se realizan sin desplazar el punto de aplicación de fuerza.



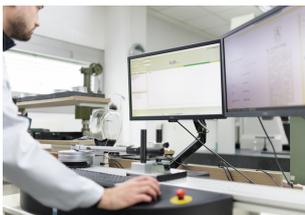
### Extremadamente eficaz gracias a su funcionamiento motorizado.

La unidad perfectControl® 7794-2 de accionamiento eléctrico reduce el esfuerzo y el tiempo necesarios para producir resultados reproducibles.



### Modular y versátil.

Las versiones básicas de perfectControl® calibran llaves dinamométricas de hasta 400 N·m. La ampliación con el módulo 7791-1 permite calibraciones de hasta 1000 N·m.



### Certificados de calibración en un instante.

La interfaz USB facilita el intercambio de datos con el PC. Junto con el software TorkMaster, los certificados de calibración se emiten en cuestión de segundos. La interfaz USB facilita el intercambio de datos con el PC. Junto con el software TorkMaster, los certificados de calibración se emiten en cuestión de segundos.



### Aún más posibilidades.

Existen módulos adicionales, como la conexión a sistemas de calidad asistida por ordenador (CAQ) con una interfaz automatizada o métodos avanzados como las pruebas de capacidad de la máquina (MFU).

## Tecnologías y prestaciones.



### QuickRelease

El bloqueo de seguridad QuickRelease le ayuda a montar y cambiar rápidamente los transductores. Los sensores se bloquean en el adaptador del sistema de calibración y solo se desbloquean de nuevo pulsando un botón.

## Atributos técnicos.

Anchura mm (b)	640 mm
DIN	DIN EN ISO 6789
Longitud funcional (LF) máx. mm	815 mm
para el transductor	7728 (tño. 1-100)
Altura mm (h)	328 mm
Longitud mm (L)	1060 mm
Ancho del perfil	180 mm

## Datos logísticos.

Profundidad mm (IFS)	1200
Anchura mm (IFS)	800
Altura mm (IFS)	820
Longitud (empaquetada, mm)	1200
Anchura (empaquetada, mm)	800
Altura en pulgadas	820
Volumen (envasado, dm <sup>3</sup> )	787.2 dm <sup>3</sup>
Núm. art.	96521093
Peso (bruto, kg)	62,200
Peso PAP (kg)	0,000
Peso PVC (kg)	0,000

GTIN	4018754214891
País de origen AWR	GERMANY
Región de origen	Nordrhein-Westfalen
RAEE/Ley eléctrica	Großgeräte B2B
Arancel de aduanas núm.	90319000
Norma de embalaje	1
Peso	51500 g

## Lista de piezas.



83585224  
Inserto para surtido de herramientas



52110058  
Cable Lemo con conector de clavija



11030010  
Amplificador



43150002  
Destornillador acodado



52110052  
Cables espirales



52110051  
Cables de clavija



52111057  
Adaptador USB

## Variantes.

Núm. art.	Núm. de modelo (ERP)	Designación	GTIN
96521093	7794 - 2	Dispositivo de calibración y ajuste accionado por motor de 1-400 N·m Rango de medición null N·m f.transductor 7728 (tño. 1-100)	4018754214891

## Código GTIN.



## Accesorios.



52110061  
Adaptador de interfaz