

FREEDOM X

REDEFINIENDO EL ESTÁNDAR EN LLAVES DE PAR DE PRODUCCIÓN

Es la llave de producción diseñada para redefinir los estándares en montaje industrial, ofreciendo robustez, conectividad y eficiencia.

Robusta y Confiable

- Diseñada para uso en producción.
- Prueba de caída de 2 metros.
- Detección de mano errónea y detección de obstáculos.
- Mayor duración de la batería.
- Carga inalámbrica más rápida.

Optimizada

- Rendimiento real de una PC con múltiples procesadores
- Tecnología de aplicaciones web
- Capacidades avanzadas de Wi-Fi
- Múltiples perfiles de llave (5)
- Compatible con múltiples protocolos de la industria 4.0
- Capacidad de detección de errores directamente desde la llave
- Nuevas estrategias de fijación

Alcances de medición desde 1 hasta 1200 N·m con diferentes modelos.

Equipo FX especial para la industria automotriz



LO NUESTRO
ES EL TORQUE, TENSION
Y CALIBRACIÓN





Dinámica

- Programación sencilla mediante navegador web
- Retroalimentación y guía mejoradas
- LED programables. Navegación sencilla con el teclado

Económica

Acceso y descarga de datos desde:

- La llave
- Celular
- Note Pad / Tablet
- PC
- No se requiere software específico.
- Reportes directos de la llave

Ecológica

¡La primera llave de la industria que conseguirá el certificado de Huella de Carbono ISO 14067!



NO NECESITA SOFTWARE ESPECIAL

A través de dispositivos con navegador habilitado:

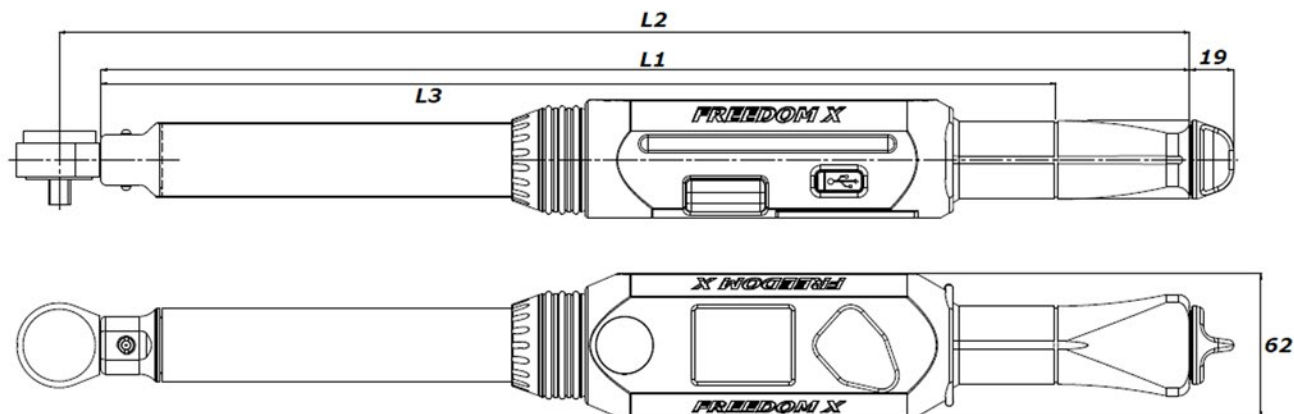
Selecciona tu navegador
Introduce la dirección IP de la llave
Comienza a programar
Captura resultados
Exporta datos
Crea informes



LO NUESTRO
ES EL TORQUE, TENSION
Y CALIBRACIÓN



Datos Técnicos



CAPACIDAD DE TORQUE (N·m)	DRIVE (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	PESO (SIN HERRAMIENTA DE AJUSTE FINAL) (Kg)
15	9x12 Hembra	402	420	344	1.3
30	9x12 Hembra	402	420	344	1.3
50	9x12 Hembra	402	420	344	1.3
70	9x12 Hembra	472	490	414	1.4
100	9x12 Hembra	472	490	414	1.4
200	14x18 Hembra	606	632	548	1.5
300	14x18 Hembra	756	782	698	1.6
400	14x18 Hembra	856	882	798	1.9
600	14x18 Hembra ***	1036	1067	978	2.0
800	22x28 Hembra	1256	1312	1198	2.6
1000	ø 30**	1572	1723	1514	3.1
1200	ø 30**	1572	1723	1514	3.1



LO NUESTRO
ES EL TORQUE, TENSIÓN
Y CALIBRACIÓN



- Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n con IPv4 e IPv6
- Bluetooth: Bluetooth 5
- Doble antena para un rendimiento mejorado
- Transferencia de datos Wi-Fi dos veces más rápida que Freedom 4

- Accesorio terminal estándar DIN
- Reconocimiento CHIP (opcional)

•LED's programables

•Detección de obstáculos

•Escáner de código de barras

•Fibra de carbono con medidores de tensión duales

•Rendimiento mejorado de la batería

•Nuevo empaque económico

•Interfaz del navegador web

•Utilice un cable USB para la primera conexión

LO NUESTRO
ES EL TORQUE, TENSIÓN
Y CALIBRACIÓN

ADECOM^{MR}
The Best Torque and Tension Experience

Funcionalidades de Operación

- Control de par y monitoreo de ángulo.
- Estrategias avanzadas como Yield Point y PVT.
- Configuración gráfica clara e intuitiva.

Protocolos Compatibles

- Open protocol
- VW-XML
- Toolsnet
- IPM
- PSQ
- SYNER
- Protocolo SCS

ESTRATEGIAS PARA LAS APLICACIÓN MÁS COMPLEJAS

- Control de Par + Monitoreo de Ángulo
- Control de Ángulo + Monitoreo de Par
- Yield Point

- Par predominante sin detección de ajuste
- Par predominante con detección de ajuste
- Compensación PVT
- PVT se suma al par final

- Estrategia Yield Point



ADECOM CUENTA CON LAS SIGUIENTES CERTIFICACIONES Y ACREDITAMIENTOS



LO NUESTRO
ES EL TORQUE, TENSIÓN
Y CALIBRACIÓN



CONTÁCTANOS

Ciudad de México

Claudio Bernard 34 Int. 1
Col. Doctores.
Del. Cuauhtémoc CDMX.
CP. 06500

Puebla

Calle 10 Norte 3403
Col. San Miguel Buenavista
San Pedro Cholula, Pue.
CP. 72760

Querétaro

Ter. Retorno Universitario 1
Terra Business Park
Int. 31-A Col. La Pradera

Monterrey

Batallón de San Patricio
109 Piso 11
Col. Valle Oriente
San Pedro Garza García

Coatzacoalcos

Cuauhtémoc 1609
Col. Puerto México
Coatzacoalcos, Ver.
CP. 96510

Juchitán

Guadalupe Victoria 20
Col. Constitución
CP. 70110
Juchitán, Oax.

 442 492 1253

 222 644 1340

 ventas@adecom.com.mx



adecom.com.mx

