



## TD111DZ Atornillador de impacto CXT®

Referencia: TD111DZ  
 EAN-13: 0088381828888  
 Marca: makita

- El revestimiento de goma del mango garantiza un agarre firme para trabajar
- El sistema de protección de la batería corta automáticamente la alimentación cuando el nivel de la batería es bajo
- Ideal para trabajar en espacios reducidos y aplicaciones aéreas
- La luz LED ilumina el lugar de trabajo
- Motor sin escobillas, sin mantenimiento y de larga duración

### Descripción general

12Vmax • 1/4" • 135 Nm • 0 – 3.000 min?<sup>1</sup>

**Atornillador de impacto con motor BL sin escobillas con modo de asistencia y dos ajustes de potencia.**

### Descripción

Llave de impacto compacta y ligera con una inserción hexagonal. Inserción de 1/4". Una herramienta compacta con un par de apriete máximo de 135 Nm. dos ajustes de potencia y modo de asistencia para conducir a velocidad ultra baja hasta el inicio del apriete.

### Beneficios del usuario

El revestimiento de goma del mango garantiza un agarre firme para trabajar  
 El sistema de protección de la batería corta automáticamente la alimentación cuando el nivel de la batería es bajo  
 Ideal para trabajar en espacios reducidos y aplicaciones aéreas  
 La luz LED ilumina el lugar de trabajo  
 Motor sin escobillas, sin mantenimiento y de larga duración  
 Soporte rápido para atornillador de 1/4  
 Velocidad variable

### Especificaciones técnicas

Batería CXT: 1  
 Tensión nominal de la batería: 12 V  
 Química de la batería (Ni-Cd / Ni-MH / Li-ion): Li-ion  
 Velocidad sin carga: 0 - 3000 / 1300 min?<sup>1</sup>  
 Máx. par de apriete atornillador impacto: 135 Nm  
 Capacidad de apriete Tornillo estándar: M5 - M14  
 Impactos por minuto (IPM): 0 - 1600 / 3900 min?<sup>1</sup>  
 Inserción directa: 1/4 "

Nivel de potencia sonora (LWA): 105 dB(A)  
 Nivel de presión sonora (LpA): 94 dB(A)  
 Incertidumbre del ruido (Factor K): 3 dB(A)  
 Peso de la herramienta con batería: 0,97 - 1,1 kg  
 Dimensiones de producto (L x W x H): 135 x 66 x 210 mm  
 Nivel de vibración, apriete con impacto para fijación a la capacidad máxima de la herramienta: 12,0 m/s<sup>2</sup>  
 Incertidumbre de Vibración (Factor K), apriete con impacto para fijación a la capacidad máxima de la herramienta: 1,5 m/s<sup>2</sup>  
 Motor sin escobillas: 1

**Otras características relevantes**

- 2 velocidades eléctricas
- Freno eléctrico
- Luz de trabajo incorporada
- Reversible
- Velocidad variable

- CXT Compact eXtreme Technology
- Motor sin escobillas
- Tecnología de protección extrema XPT

**Equipo básico**

- 346909-5: Gancho para cinturón
- 784244-7: Punta doble, PH2 – PH2, 50 mm.

**Características**

Batería CXT	1
Capacidad de apriete Tornillo estándar	M5 - M14
Dimensiones de producto (L x W x H)	135 x 66 x 210 mm
Impactos por minuto (IPM)	0 - 1600 / 3900 min? <sup>1</sup>
Incertidumbre de Vibración (Factor K), apriete con impacto para fijación a la capacidad máxima de la herramienta	1,5 m/s <sup>2</sup>
Incertidumbre del ruido (Factor K)	3 dB(A)
Inserción directa	1/4 "
Máx. par de aprieta atornillador impacto	135 Nm
Motor sin escobillas	1
Nivel de potencia sonora (LWA)	105 dB(A)
Nivel de presión sonora (LpA)	94 dB(A)
Nivel de vibración, apriete con impacto para fijación a la capacidad máxima de la herramienta	12,0 m/s <sup>2</sup>
Peso de la herramienta con batería	0,97 - 1,1 kg
Química de la batería (Ni-Cd / Ni-MH / Li-ion)	Li-ion

**Datos packaging**

Unidad de contenido	Pieza
Cantidad de contenido	1

**Enlaces**

pdf	<a href="#">Manual de usuario TD111D</a>
pdf	<a href="#">Cuadro de respuestas TD111D</a>
enlace	<a href="#">Enlace web TD111D</a>