

Garant**Cheie dinamometrică electronică / cheie pentru unghiul de rotație, Momentul maxim de torsiune: 12Nm****Date comandă**

Numărul de comandă	655013 12
GTIN	4062406577889
Clasa articolului	61D

Descriere**Execuție:**

- **Afișaj:** Afișaj mare, luminos cu contrast puternic, cu imagine stabilă, de 2,8 inch, TFT, cu scală dublă. Cu afișaj pentru baterie și pentru spațiul de stocare. Momentul și unghiul de rotație sunt vizibile simultan.
- **Afișaj:** Peak (valoare maximă) și Track (sincron).
- **Moduri:** afișare moment de rotație; declanșare moment de rotație; declanșare unghi de rotație; declanșare moment de rotație cu monitorizare unghi de rotație; declanșare unghi de rotație cu monitorizarea momentului de rotație. Pot fi programate până la 100 de îmbinări individuale. Îmbinările recurente se combină pentru a forma o secvență (până la 10 secvențe, fiecare cu până la 10 îmbinări). Situațiile de înșurubare și secvențele de lucru pot fi programate pe cheie.
- **Spațiu de stocare:** 1000 de valori măsurate cu marcaj de timp (incl. dată și oră).
- **leșire de date:** Posibil cu USB-C. Datele pot fi exportate ca fișier csv.
- **Protecția cu parolă:** poate fi folosită ca protecție împotriva accesului neautorizat în meniu (parola master) și pentru asigurarea înșurubărilor și a planurilor de execuție. De asemenea, se setează astfel încât o lucrare ulterioară, în cazul strângerii incorecte a șurubului, să se poată realiza doar după introducerea parolei.
- **Semnalele de avertizare** sunt tactile (prin vibrații), optice (modificarea culorii pe afișaj, cu o bună vizibilitate din orice poziție, inel 360° LED cu „funcție de semafor”) și acustice (buzzer, bip). Momentul de preavertizare se reglează individual. Semnalele de avertizare tactile și acustice pot fi dezactivate în funcție de preferințe.
- **Introducere simplă a dimensiunilor:** Pentru scule cu măsură fixă modificată trebuie să se introducă doar valoarea nouă. Nu mai este necesară convertirea complexă cu formule.
- **Clasa de protecție IP40**

- **Mânerul din două componente al cheilor dinamometrice/pe unghi de rotație asigură o ergonomie specială și un grad ridicat de transmitere a forței.**
- **Rezistent la uleiuri, unsori, carburanți, lichide de frână și Skydrol.**
- **Limbi: germană, engleză, spaniolă, italiană, franceză.**
- **Reglaj standard: Este posibilă resetarea la valorile reglajului standard.**
- **Afișarea versiunii de software cu număr de serie, contor de sarcină și dată de calibrare.**
- **Reamintire a necesității de calibrare după numărul de solicitări.**
- **Unitate de măsură: Nm, lbfft, lbt-in.**

Standard:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

Precizie:

Moment de rotație: În sensul acelor de ceasornic $\pm 2\%$, în sens contrar acelor de ceasornic $\pm 3\%$.

Unghi de răsucire: $\pm 1^\circ$ pentru intervalul de măsurare de până la 100° , $\pm 1\%$ pentru intervalul de măsurare de la 100° .

Date de utilizare:**Legendă pentru desen și formulă:**

l_1 = lungimea pârghiei fără cap atașabil

l_2 = măsură fixă ajustată la cheia dinamometrică

l_3 = lungimea pârghiei, inclusiv măsură fixă de calibrare

l_4 = măsură fixă a capului atașabil

L = lungimea totală a sculei

T_1 = moment de rotație care trebuie setat

T_2 = moment de rotație specificat

Livrare:

Cablu de date USB-C, adaptor cu clichet (reversibil) cu extractor, 1 acumulator Li-Ion uzual tip 18650 3,6V / 3400 mAh (încărcabil direct la sculă prin fișa USB-C). Inclusiv cutie de plastic rezistentă.

Livrare:

Cablu de date USB-C, adaptor cu clichet (reversibil) cu extractor, 1 acumulator Li-Ion uzual tip 18650 3,6V / 3400 mAh (încărcabil direct la sculă prin fișa USB-C). Inclusiv cutie de plastic rezistentă.

Notă:

Acumulatori suplimentare recomandate disponibile la Cod 081574 Ref. 3500. Încărcător pentru 4 acumulatori disponibil opțional la: 081590 Ref. 4ULTRA.

Descriere tehnică

Precizie de măsurare a unghiului de rotație	$\pm 1\%$
Tehnică de măsurare	electronic
Intervalul momentului de torsiune	1,8 - 8,85 lbfft
Semnal de declanșare	tactil

Semnal de declanșare	acustic
Semnal de declanșare	tactil
Greutate	735 g
Alimentare cu energie	Acumulator litiu-ion
Lungimea totală L	370 mm
Momentul maxim	12 Nm
Lungimea pârgchiei fără capăt atașabil [I ₁]	282 mm
Diagonală afișaj	2,8 inch
Intervalul momentului de torsiune	2,4 - 12 Nm
Interfață	Port USB
Lungimea pârgchiei inclusiv măsură fixă de calibrare [I ₃]	303 mm
Ajustabilitatea valorii de declanșare	reglabil
Standard	DIN EN ISO 6789
Certificat de verificare	Certificat de etalonare al producătorului
Procedeu de măsurare	Moment
Procedeu de măsurare	Unghi de răsucire
Capacitate acumulator	3,4 Ah
Măsură fixă ajustată la cheia dinamometrică [I ₂]	21 mm
Intervalul momentului de torsiune	21,2 - 106,2 lbfin
Direcția de strângere	Strângere la dreapta și la stânga
Rezoluție	0,01 Nm
Formă de conectare	pentru scule atașabile în locaș (prindere rectangulară)
Tensiune nominală	3,6 V
Principiu de declanșare	Motor vibrator
Precizie de măsurare a unghiului de rotație	±1 grad
Adaptor pentru capul atașabil	9×12 mm
Datele pot fi protocolate	da
Tip acumulator	Litiu-Ion

Setarea valorii de declanșare	digital, reglabil
Rezoluție unghiulară	0,1 grad
Pătrat de antrenare	1/4 inch
Tip de baterii	18650
Calibrarea	O5
Calibrarea	O3
Citire comutabilă	lbf _{in}
Citire comutabilă	lbf _{ft}
Citire comutabilă	Nm
Număr de acumulatori incluse	1
Feedback	de indicare
Precizie de măsurare pentru momentul de strângere	±3 %
Precizie de măsurare pentru momentul de strângere	±2 %
Sculă interschimbabilă	Capete atașabile
Afișaj	digital
Tip produs	Cheie dinamometrică

Servicii

Calibrare Cheie dinamometrică cu deschidere pe ambele părți Momentul maxim 400/2 Nm	020030 400/2
Calibrare Unghi de răsucire Tip W	020070 W
Calibrare DAkkS Cheie dinamometrică cu deschidere pe ambele părți Moment de torsiune maxim 1000/2 Nm	020040 1000/2

Accesorii

Cheie dinamometrică electronică / cheie pentru unghiul de rotație HCT Momentul maxim de torsiune 12 Nm	655010 12
---	-----------