

# EWW<sup>3</sup> + FWEPL TA

Cyfrowy klucz dynamometryczny dla produkcji

**SCS**  
concept



Freedom EWW<sup>3</sup>



**Kompania Narzędziowa "HERMES" Sp. z o.o.**  
ul. Sarni Stok 73 a, 43-300 Bielsko-Biała, Polska; tel: +48 33 821 41 90-91  
e-mail: [biuro@hermestools.eu](mailto:biuro@hermestools.eu) [www.hermestools.eu](http://www.hermestools.eu)



# EWW<sup>3</sup> + FWEPL TA

Cyfrowy klucz dynamometryczny dla produkcji



## Funkcje

- Wszystkie funkcje klucza Freedom3 (wersja dla produkcji)
- Rozpoznawanie nasadek
- LED-y
- Sygnalizacja wibracjami
- Uchwyt do zawieszenia klucza
- Dostarczany z wymienną końcówką

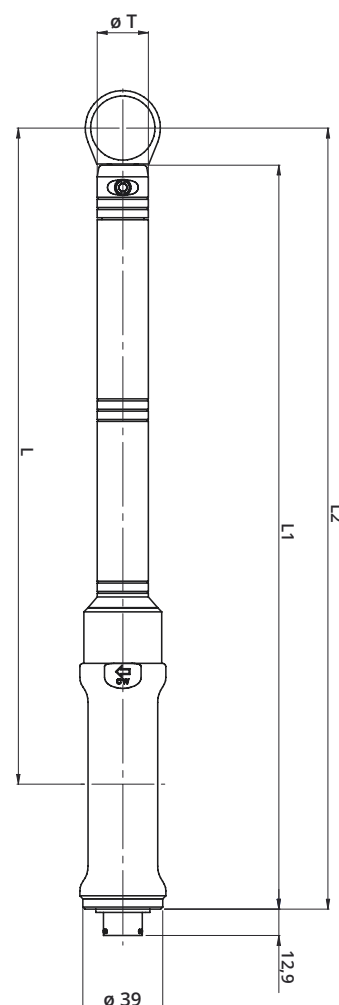
## Korzyści

- Małe gabaryty
- Niska waga

Kod	Model	Moment max.	Wyjście /Gniazdo/	L	L1	L2	Ø T
		N·m	mm	mm	mm	mm	mm
113 21 0015	Freedom FWEPL TA 15	15	9 x 12	262	314	332	25
113 21 0030	Freedom FWEPL TA 30	30	9 x 12	262	314	332	25
113 21 0070	Freedom FWEPL TA 70	70	9 x 12	311	363	381	25
113 21 0100	Freedom FWEPL TA 100	100	9 x 12	311	363	381	25
113 21 0200	Freedom FWEPL TA 200	200	14 x 18	445	490	515	30
113 21 0300	Freedom FWEPL TA 300	300	14 x 18	595	640	665	30
113 21 0400	Freedom FWEPL TA400	400	14 x 18	695	740	765	30
113 21 0600	Freedom FWEPL TA 600	600	14 x 18	876	921	946	34
113 21 0800	Freedom FWEPL TA 800	800	Ø 20	1140	1065	1200	40
113 21 1000	Freedom FWEPL TA 1000	1000	Ø 20	1420	1345	1480	40

### Akcesoria

163 10 0032	Sterownik do klucza dynamometrycznego Freedom EWW3S (RS232)
163 10 0026	Sterownik do klucza dynamometrycznego Freedom EWW3S (Ethernet)
163 10 0033	Sterownik do klucza dynamometrycznego Freedom EWW3S (I/O option)
163 10 0034	Sterownik do klucza dynamometrycznego Freedom EWW3S CE I/O (Ethernet + I/O w opcji)
313 21 0056	Uchwyt do podwieszania narzędzia do 100 Nm
313 21 0057	Uchwyt do podwieszania narzędzia od 200 Nm do 600 Nm
333 41 0023	Kabel FWE
197 14 0038	Opcja: Rozpoznawanie nasadek dla kluczy z gniazdem 9x12
197 14 0039	Opcja: Rozpoznawanie nasadek dla kluczy z gniazdem 14x18



## CDM

Dzięki kompaktowej konstrukcji i łączności WiFi jest to zoptymalizowany klucz do operacji dokręcania.



### Funkcje

- Operacje dokręcania z różnymi strategiami, z kontrolą momentu i kąta.
- Funkcja automatycznego wykrywania problemów z połączeniem gwintowym.
- Możliwość pracy z oprogramowaniem VPG+ (wizualizacja produkcji).
- Obsługa systemu pozycjonowania SCS Concept, do wykrywania położenia klucza na stanowisku montażowym (z oprogramowaniem VPG+).
- Moduł opcjonalny I/O, do połączenia z systemami klienta (wybór programu dokręcania, transfer wyników).
- Sygnalizacja LED do natychmiastowego wskazania wyniku.
- Obliczenia statystyczne.
- Akumulator w uchwycie klucza.

### Korzyści

- Dokładne operacje dokręcania.
- Zgodność z wymogami Przemysł 4.0: integracja z systemami oprogramowania marki SCS Concept oraz klientów.
- Procedura naprawy błędów przy użyciu oprogramowania VPG+.

### Dane techniczne

- Zakres momentu: od 1 N·m do 1200 N·m.
- Dokładność pomiaru momentu: 1% wartości.
- Dokładność pomiaru kąta: 1° powyżej 360°.
- Pojemność pamięci: 30 programów dokręcania, 900 wyników.
- Maksymalna prędkość kątowna: 320°/s.
- Wyświetlacz: podświetlany, 132x32 pikseli.
- Akumulator litowo-jonowy.



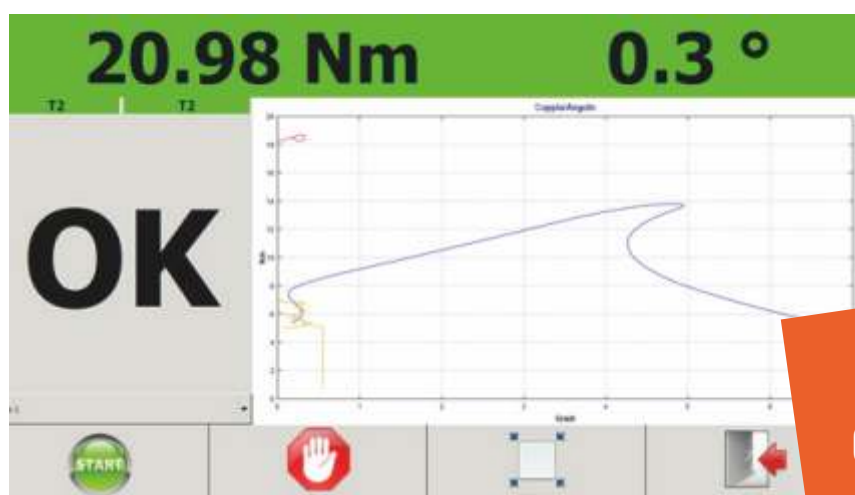
## Oprogramowanie VPG+ interfejs dostępny poprzez łącze WiFi

- Akumulator litowo-jonowy
- Ładowarka

Kod	Model	Moment max.	Wyjście /Gniazdo/	L1	L2	Waga (bez grzechotki)
		N·m	mm	mm	mm	Kg
113 34 0050 113 35 0050	CDM CDM WiFi	50	9 x 12	389	46	0.90
113 34 0100 113 35 0100	CDM CDM WiFi	100	9 x 12	413	46	1.04
113 34 0200 113 35 0200	CDM CDM WiFi	200	14 x 18	506	46	1.25
113 34 0350 113 35 0350	CDM CDM WiFi	350	14 x 18	604	46	1.44
113 34 0600 113 35 0600	CDM CDM WiFi	600	14 x 18	960	46	3.30
113 34 0800 113 35 0800	CDM CDM WiFi	800	3/4" Grzechotka	1094	70 (Głowica grzechotki)	4.40
113 34 1000 113 35 1000	CDM CDM WiFi	1000	1" Grzechotka	1334	70 (Głowica grzechotki)	6.60
113 34 1200 113 35 1200	CDM CDM WiFi	1200	1" Grzechotka	1583	70 (Głowica grzechotki)	7.50
102 11 0023	Oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych					
102 11 0024	Oprogramowanie Light Wi-Fi					



- Light WiFi – oprogramowanie do zarządzania kluczem CDM



Kopia zapasowa danych  
Oprogramowanie Light Wi-Fi CDM