

Cleco[®]
Production Tools

FEINHALS
Schraubtechnik & Werkzeuge
CellTek[™]
Kabellose
Montagewerkzeuge

FEEL THE FUTURE OF CONNECTIVITY. 



**ENTWICKELT FÜR DIE
INTELLIGENTE FABRIK DER ZUKUNFT**

Feinhals GmbH In der Eue 10b D-49324 Melle Tel.: 05422/9476-0 Mail: info@feinhals-melle.de

Cleco führt mit **CellTek™** hochmoderne kabellose Schrauber ein, die für die intelligente Fabrik der Zukunft konzipiert wurden.



Konnektivität - Die zuverlässigste Echtzeitsynchronisation mit Fertigungs- und Engineeringssystemen



Drehzahl - Verbessern Sie Ihre Schraubzeiten mit den schnellsten kabellosen Werkzeugen auf dem Markt



Ergonomisch - Schlank, leicht und optimal ausgewogen für den ultimativen Komfort



Genauigkeit - Sicherheitskritische Verschraubungen mit erstklassiger Genauigkeit und Wiederholbarkeit

FEEL THE FUTURE OF CONNECTIVITY 

Die neuen akkubetriebenen **CellTek™ Montagewerkzeuge von Cleco** bieten hervorragende Konnektivität durch zuverlässige Echtzeit-Synchronisierung mit Fertigungs- und Montagesystemen. Die leistungsstärksten akkubetriebenen Montagewerkzeuge ihrer Klasse wurden entwickelt, um eine sicherheitskritische Montage mit höchster Genauigkeit zu gewährleisten.



Höchste Prozesssicherheit

Wiederholgenauigkeit von 2.0 Cm/Cmk bei +/- 7%
Genauigkeit für sicherheitskritische Verschraubungen

Benutzerfreundlich

Wählen Sie Anwendungen direkt
am Werkzeug-Display aus

Flexible Anbindung

Schnelle Verbindung über WLAN
(2,4 & 5 GHz) oder Bluetooth 4.0

**Schneller
Werkzeugaustausch**

Alle wichtigen WLAN-Einstellungen
inklusive der individuellen MAC-
Adresse sind auf der austauschbaren
SmartSwap Karte gespeichert. Dies
ermöglicht einen schnellen und einfachen
Werkzeugwechsel auch in einem sicheren
WLAN-Netzwerk

Kurze Schraubzyklen

Modernste Motorentechnologie
ermöglicht höhere Drehzahlen als
bei anderen kabellosen Werkzeugen

Hohe Kosteneinsparung

Verbindung von bis zu 16
Werkzeugen mit nur einer
Schraubersteuerung möglich.

Dauerhafte Prozesssicherheit

Mehrfarbiges LED-Arbeitslicht für „IO/
NIO“-Rückmeldung an den Bediener bei
gleichzeitiger Schraubstellenbeleuch-
tung

**Verbesserter
WLAN-Bereich**

Größere WLAN-Reichweite
bis zu 100m für beste
Funkabdeckung in Ihrem
Fertigungsbereich

Sichere Datenspeicherung

Datenspeicherung im Werkzeug, somit kein
Verlust bei Funkunterbrechungen

**Permanente Stay-
Alive-Funktion**

Übernimmt die Parameter
beim Akku-Wechsel, keine
neue Programmierung
erforderlich

Cleco-Kompatibilität

Kompatibel mit den
Cleco-Steuerungen für
kabellose Werkzeuge



WINKELSCHRAUBER



MODELLNUMMER	DREH-MOMENT (Nm) Min.-Max.	DREH-MOMENT (ft-lb) Min.-Max.	DREH-ZAHL 1/min	GEWICHT* kg (lb)	LÄNGE mm (in)	ACHSABSTAND mm (in)	HÖHE mm (in)	ABTRIEB
CTBAW153	3,6 - 15,0	2,7 - 11,1	1025	1,4 (3,1)	515 (20,28)	14,3 (0,56)	38,7 (1,52)	3/8" Vierkant
CTBAW213	5,2 - 21,0	3,8 - 15,5	735	1,4 (3,1)	515 (20,28)	14,3 (0,56)	38,7 (1,52)	3/8" Vierkant
CTBAW273	6,8 - 27,0	5,0 - 19,9	560	1,4 (3,1)	515 (20,28)	14,3 (0,56)	38,7 (1,52)	3/8" Vierkant
CTBAW383	10,0 - 38,0	7,4 - 28,0	395	1,55 (3,4)	525 (20,60)	16,5 (0,65)	44,5 (1,75)	3/8" Vierkant
CTBAW503	13,0 - 50,0	9,6 - 36,9	285	1,6 (3,5)	534 (21,02)	17,0 (0,67)	43,8 (1,72)	3/8" Vierkant
CTBAW653	17,0 - 65,0	12,5 - 47,9	220	1,7 (3,7)	543 (21,38)	19 (0,75)	46,8 (1,84)	3/8" Vierkant

*Gewichtsangaben enthalten keinen Akku. 2 Ah Akku wiegt 0,43 kg. 5 Ah Akku wiegt 0,72 kg.

PISTOLENSCHRAUBER



MODELLNUMMER	DREH-MOMENT (Nm) Min.-Max.	DREH-MOMENT (ft-lb) Min.-Max.	DREH-ZAHL 1/min	GEWICHT* kg (lb)	LÄNGE mm (in)	ACHSABSTAND mm (in)	HÖHE mm (in)	ABTRIEB
CTBPW05Q	1,1 - 4,9	0,8 - 3,6	3525	0,90 (2,0)	191 (7,52)	19,3 (0,76)	210 (8,27)	1/4" Schnellwechselfutter
CTBPW10Q	2,4 - 10	1,8 - 7,4	1600	0,95 (2,1)	207 (8,15)	19,3 (0,76)	210 (8,27)	1/4" Schnellwechselfutter
CTBPW15Q	3,4 - 14,4	2,5 - 10,6	1125	0,95 (2,1)	207 (8,15)	19,3 (0,76)	210 (8,27)	1/4" Schnellwechselfutter

*Gewichtsangaben enthalten keinen Akku. 2 Ah Akku wiegt 0,43 kg. 5 Ah Akku wiegt 0,72 kg.

SCHRAUBERSTEUERUNGEN*



MODELLNUMMER	BESCHREIBUNG	KOMPATIBILITÄT MIT	GEWICHT kg (lb)	BREITE mm (in)	HÖHE mm (in)	TIEFE mm (in)
mPro200GC	Schraubersteuerung (NA - incl. 115V US Netzkabel)	CellTek, LiveWire, I-Wrench	3,23 (7,1)	113 (4,4)	340 (13,4)	320 (12,6)
mPro200GC-AP	Schraubersteuerung mit Access Point (NA - incl. 115V US Netzkabel)	CellTek, LiveWire, I-Wrench	3,43 (7,5)	113 (4,4)	340 (13,4)	320 (12,6)
mPro200GC-G	Schraubersteuerung (EU - incl. 230V EU Netzkabel)	CellTek, LiveWire, I-Wrench	3,23 (7,1)	113 (4,4)	340 (13,4)	320 (12,6)
mPro200GC-AP-G	Schraubersteuerung mit Access Point (EU - incl. 230V EU Netzkabel)	CellTek, LiveWire, I-Wrench	3,43 (7,5)	113 (4,4)	340 (13,4)	320 (12,6)

*auch kompatibel mit mPro400GC Schraubersteuerungen

AKKUS UND LADEGERÄTE



MODELLNUMMER	BESCHREIBUNG
T50-1000497	18V - 2,0Ah Akku (0,43kg/0,94lb)
T50-1000498	18V - 5,0Ah Akku (0,72kg/1,60lb)
T50-1000499	18V - 1-fach - (NA) Schnellladegerät
T50-1000500	18V - 6-fach - (NA) Schnellladegerät
T50-1000506	18V - 1-fach - (EU) Schnellladegerät
T50-1000507	18V - 1-fach - (Brasilien) Schnellladegerät
T50-1000508	18V - 6-fach - (EU) Schnellladegerät
T50-1000543	18V - 1-fach - (Argentinien) Schnellladegerät
T50-1000544	18V - 1-fach - (UK) Schnellladegerät
T50-1000545	18V - 1-fach - (China) Schnellladegerät
T50-1000546	18V - 1-fach - (Japan) Schnellladegerät
T50-1000547	18V - 6-fach - (UK) Schnellladegerät

ZUBEHÖR

MODELLNUMMER	BESCHREIBUNG
ACA00-R0-G1-L00	Gyroskop für Winkelschrauber
ACP00-R0-G1-L00	Gyroskop für Pistolenschrauber
ACA00-R0-G0-LD4	Lokalisierungs-Tag für Ubisense (Winkelschr.)
ACP00-R0-G0-LD4	Lokalisierungs-Tag für Ubisense (Pistolenschr.)
ACA00-R0-G0-LSI	Lokalisierungs-Tag für Siemens RTLS (Winkelschr.)
ACP00-R0-G0-LSI	Lokalisierungs-Tag für Siemens RTLS (Pistolenschr.)

SCHUTZÜBERZÜGE FÜR WINKELSCHRAUBER

MODELLNUMMER	BESCHREIBUNG
T50-1001101	Winkelschrauber – 15, 21, 27 Nm
T50-1001102	Winkelschrauber – 38 Nm
T50-1001103	Winkelschrauber – 50 Nm
T50-1001104	Winkelschrauber – 65 Nm