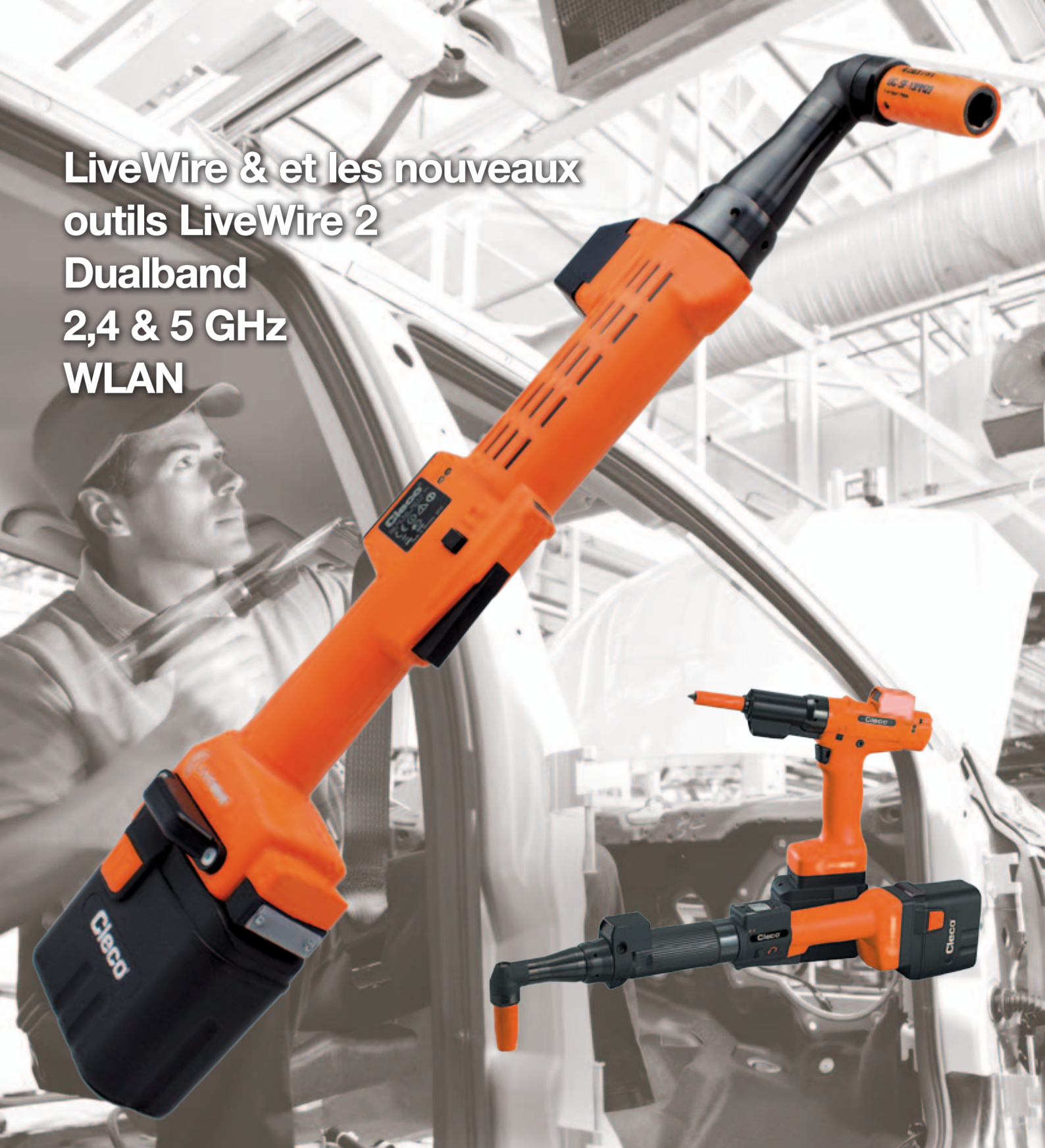


**LiveWire & et les nouveaux  
outils LiveWire 2  
Dualband  
2,4 & 5 GHz  
WLAN**



**Performances durables en production**

**Visseuses à accu pour les assemblages à vis critiques  
en matière de sécurité**

**LIVewire™**

**Cleco®**

Les nouvelles visseuses angulaires LiveWire 2 de Cleco

# Légèreté. Intelligence. Puissance p

LiveWire 2 offre des fonctions pour obtenir un couple de rotation ultra précis, un contrôle angulaire et de la vitesse pour les opérations de serrage critiques en matière de sécurité, le tout dans un modèle nouveau, léger et sans fil. Avec plus de 1 700 serrages par chargement d'accu et la possibilité de chargement rapide, vous pouvez être sûr que votre visseuse fonctionnera suffisamment longtemps pour vos applications les plus diverses. LiveWire™ a été mis au point et testé pour être utilisé dans des environnements industriels difficiles.



## Nouveau système d'antenne à réception simultanée (2,4/5GHz)

- Performance 5GHz optimisée
- Système à double antenne
- Assistance Uniband 3 jusqu'à 5,825 GHz / canal 165

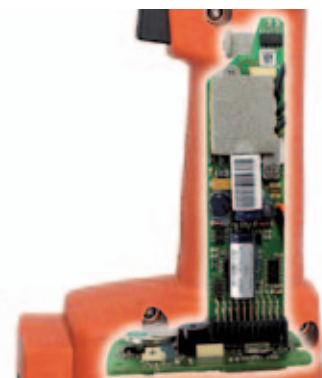
## Contrôle de processus numérique

- Guidage autom. de l'opérateur au point de serrage
- Sélection autom. de la visualisation du processus
- Configuration possible du dépannage



## Intelligence électronique

- Commande intégrée avec surveillance de courant/puissance
- Servo intégré avec traitement des signaux E/S
- Saisie automatique de l'alimentation en tension
- Tampon mémoire 512 cycles



# pleine et entière. Et le tout, sans fil.

## Extension pour accessoires en option

- Lecteur de codes barres (n° de commande : 937240PT)
  - Permet une saisie en temps réel des données de codes à barres
  - Sélection automatique de paramètres
  - Possibilité de configuration pour l'activation et la désactivation
- Marqueur/capteur possible pour divers systèmes de localisation (sur demande)
- Extension individuelle possible en fonction du client



Scanner 937240PT (option)



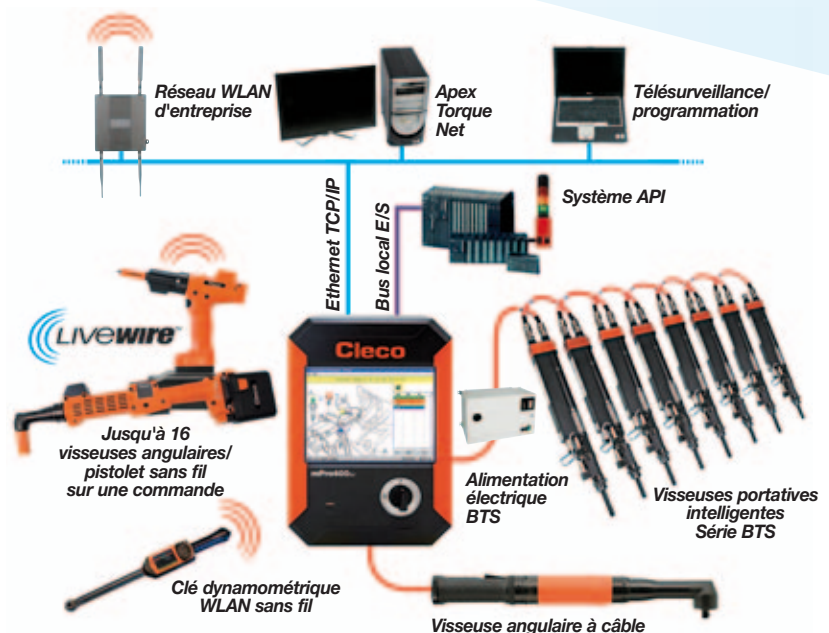
Eclairage DEL réglable des points de serrage

## Système de serrage modulaire



## Écran opérateur

- Infos opérateur en temps réel
- Écran LCD 3 lignes réglable
- Indications d'état :
  - LCD vert = OK
  - LCD jaune = en service
  - LCD rouge = NOK / défaut
  - DEL verte = OK
  - DEL rouge = NOK / défaut
- Touches d'utilisation configurables



Une commande de visseuse peut saisir jusqu'à 16 outils de serrage combinables et les gérer en fonction du processus.

## Systemes de serrage modulables avec visseuses LiveWire sans fil de Cleco

# La solution la moins coûteuse du marché pour des op

### **Économie pouvant aller jusqu'à 50 %, comparativement aux systèmes conventionnels !**

La mobilité est un des atouts majeurs de la communication sans fil. LiveWire™ de Cleco associe la liberté et la flexibilité des visseuses sans fil à accu pour les opérations de serrage sujettes à documentation. Grâce à une interface 2,4 GHz/5 GHz WLAN (Wireless Local Area Network - réseau local sans fil) (norme industrielle), ainsi qu'à des niveaux de chiffrement de sécurité et d'autorisation maximum, liés à un tampon mémoire pour 512 cycles, LiveWire™ vous garantit des transmissions de données jamais en défaut quand il y va de la sécurité.



**Jusqu'à 16 visseuses sur une commande**

**\*Contactez notre service de distribution si vos systèmes requièrent plus de 10 visseuses.**

**LIVEWIRE™**  
**vmax™**

# Opérations de serrage critiques en matière de sécurité.

**Un plus pouvant aller jusqu'à 83 %  
en matière de productivité !**

Les visseuses Cleco LiveWire™ sont disponibles également avec Vmax™, une solution filaire qui garantit des performances durables de l'outil et qui augmente jusqu'à 83 % la vitesse de rotation sans que la précision ou la durée d'utilisation n'aient à en souffrir. Cette innovation fonctionne selon le même principe que celui qui consiste à gérer jusqu'à 10 outils avec une commande. Un économie de coûts pouvant aller jusqu'à 50 % comparativement aux systèmes conventionnels. La nouvelle technologie Vmax™ tient compte également de l'alimentation en tension utilisée et effectue immédiatement le réglage à la vitesse maximum de l'outil. LiveWire™ et Vmax™ associent la puissance requise avec un des systèmes sans fil les plus polyvalents du marché.



## **WLAN Caract. techn./ options :**

Caractéristiques	Visseuses 2,4 & 5 GHz avec puce mémoire LiveWire Memory Chip* série 17B... et 47B...
Standard	IEEE 802.11a/b/g/h/n
Sécurité	<p>WEP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chiffrement 64/128 bits</li> </ul> <p>WPA/WPA2/802.1x Chiffrement 128 bits TKIP/CCMP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pre-shared key mode (PSK) LEAP, PEAP</li> <li>• Authentification 802.1x EAP (LEAP, PEAP, TLS, TTLS GTC, MD5, OTP, PAP, CHAP, MSCHAP, SCHAPv2, TTLS MSCHAPv2) sur demande</li> </ul>
Portée	Typiquement jusqu'à 50 m (164' 0.5")
Canaux	1 – 13 (2,401 – 2,483 GHz) 36 – 165 (5,17 – 5,825 GHz)
Puissance de sortie	15 dBm @ 5GHz 20 dBm @ 2,4 GHz (b)
Sensibilité	-94 dBm (@1Mbps) -80 dBm (@ 5GHz)
Modulation	DSSS/OFDM

*\* Tous les paramètres WLAN importants, incl. l'adresse MAC individuelle, sont stockés sur la puce mémoire LiveWire Memory Chip interchangeable. Ceci autorise un changement sans problèmes et rapide de l'outil en changeant simplement les puces mémoire LiveWire, même dans un réseau WLAN sécurisé.*

# Les nouvelles visseuses angulaires LiveWire 2 avec capteur de valeur de mesure

# Cleco®

## Visseuse angulaire LiveWire 2

Plage de couple  
5,5 - 50 Nm

Diamètre de vis  
M5 - M10

- Environ 360 g de moins que les outils LiveWire
- Nouvelle plate-forme d'extension
- Moteur de précision sans balais
- Détection exacte du couple avec capteur de valeur de mesure
- Fonctions intelligentes intégrées avec gestion de la puissance et traitement des signaux E/S
- Servo intégré



### Nomenclature pour visseuses angulaires LiveWire 2 à poids réduit

47	B	A	Y	P	B	XXX	XXX	X	L
<b>Moteur</b> 47	<b>Alimentation</b> B – Accu/ PM48				<b>Version</b> B – 26-48 V		<b>Grandeur de sortie</b> AM3 – Carré 3/8"		<b>Série outil</b> L – Série LiveWire 2
<b>Modèle</b> A – angulaire				<b>Périphériques</b> P – Plate-forme d'extension				<b>Sécurité de sortie</b> – Goupille B – Bille	
<b>Transmission de données</b> Y – WLAN : Dual-Band 2,4 GHz, 5 GHz						<b>Couple max. Nm</b>			
						15 - 15 Nm		35 - 35 Nm	
						21 - 21 Nm		50 - 50 Nm	
						28 - 28 Nm			

Visseuse angulaire LiveWire 2	Plage de couple	Vitesse à vide (tr/mn)			Poids sans accu	Grandeur de sortie Carré	Longueur, type d'accu incl.	
		Types d'accu		PM48			26 V	44 V
Numéro du modèle	Nm	26 V*	44 V*	48 V	kg	mm		
47BAYPB15AM3L	5.5-15	538	983	983	1,83	3/8"	563	544
47BAYPB21AM3L	8-21	411	751	751	1,83	3/8"	563	544
47BAYPB28AM3L	10-28	291	532	532	1,83	3/8"	563	544
47BAYPB35AM3L	12-35	244	447	447	2,09	3/8"	595	576
47BAYPB50AM3L	18-50	168	293	293	2,11	3/8"	603	582

Vitesse à vide, accu entièrement chargé

**Généralités** : Toutes les visseuses doivent être utilisées avec une commande Cleco/DGD appropriée ou une solution logicielle PC.

Poids des accus : accu 26-V Li-Ion 0,50 kg, accu 44V Li-Ion 0,85 kg

**Accessoires en option** : accus, chargeurs, scanner ; embouts et douilles ne sont pas compris dans l'étendue de la livraison. Vous trouverez tous les accessoires aux deux dernières pages de ce catalogue.