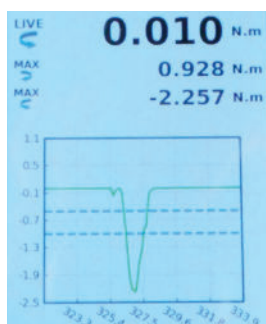
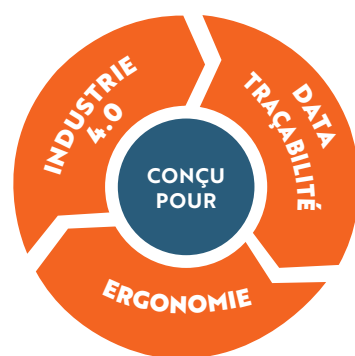


SKILLTORK

COUPLEMÈTRE INTELLIGENT ET COMMUNICANT



**MESURE DU COUPLE,
TESTS DE VISSAGE/DÉVISSAGE,
CONTRÔLE DES BOUCHONS,
EXPORT DES DONNÉES ET RAPPORTS.**



COUPLEMÈTRE INTELLIGENT ET COMMUNICANT SKILLTORK



FONCTION

Appareil de mesure du couple de vissage et de dévissage des bouchons sur emballages vissés.

Le couplemètre ACRN est un équipement de nouvelle génération doté d'un système de serrage adaptable et d'un écran tactile intuitif.

Il permet d'évaluer la force nécessaire à l'ouverture ou à la fermeture d'un bouchon, de détecter les écarts de serrage, et d'enregistrer automatiquement les résultats pour chaque produit testé.

Ce contrôle est essentiel dans de nombreux secteurs : cosmétique (facilité d'ouverture pour l'utilisateur), pharmaceutique (homogénéité et sécurité des fermetures), agroalimentaire (conformité réglementaire), chimie (étanchéité des contenants).

Système de
serrage
adaptable

Détection
Pass/Fail,
statistiques

Programmes
et produits
illimités
(modèles de test,
normes)

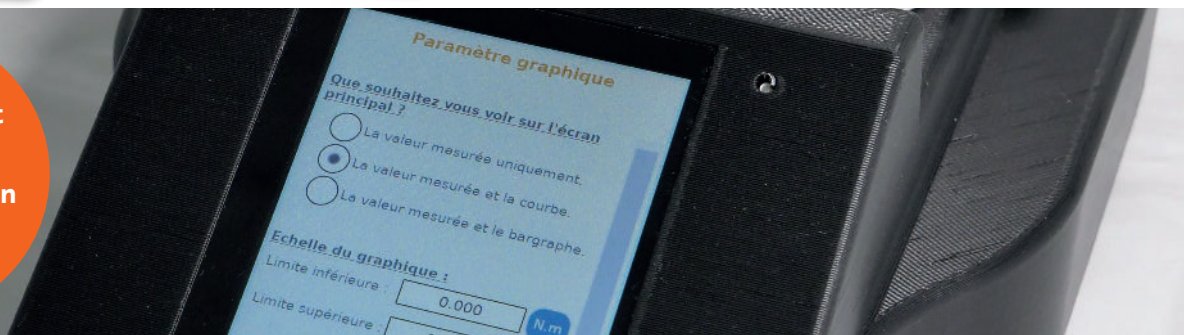


EMBALLAGES TYPES :

- Compatible avec tous types de bouchons



Menu intuitif et
ergonomique
pour une prise en
main rapide





LE + RÉPÉTABILITÉ

Outil de manoeuvre pour
ouverture bouchon



BÉNÉFICES :

- Compatible avec de nombreux types de bouchons : flacons, pots, tubes, bidons, bouteilles...
- Options de serrage variées pour un maintien optimal.
- Interface tactile simple pour une prise en main rapide (moins de 5 min)
- Programmation illimitée des produits testés (avec seuils personnalisables)
- Statistiques intégrées (moyenne, min/max, double pic)
- Data integrity : analyse/export de résultat perfectionné (USB, WebServer)*
- Détection automatique des écarts de couple (Pass/Fail)
- Export PDF/CSV + gestion par lot (hostiles ou encombrés)*
- Traçabilité complète selon exigences FDA CFR 21 Part 11 (AUDIT TRAIL /DATA INTEGRITY)*
- Fonctionnement sur batterie

***Uniquement avec le modèle Skilltork+**



CARACTÉRISTIQUES :

- Écran tactile couleur 7 pouces
- Plages de mesure disponibles : 1 / 3 / 5 / 10 / 15 / 25 N.m
- Résolution : 0,001 N.m
- Précision : $\pm 0,3\%$ pleine échelle
- Fréquence d'échantillonnage : 1800 Hz
- Échantillon max : 150 mm de diamètre
- Unités affichées : Nm, Ncm, kgFcm, lbFin, ozFin,
- Connexions : USB, WiFi, Ethernet, RS232 virtuel

DES POSSIBILITÉS DE TESTS TRÈS ÉTENDUES



TEST DE MESURE SIMPLE

Mesure du couple de fermeture ou d'ouverture de bouchons sur flacons, pots, tubes, etc.



TEST DOUBLE PIC*

Mesure et comparaison des deux pics de couple (par ex. déclics successifs ou couple de rupture suivi de glissement).



TEST PAR SEUILS (PASS/FAIL)

Conformité automatisée selon des tolérances personnalisables.

Conformité calculée :	Conforme
Valeur mesurée :	-0,379
Unité :	N.m



TEST PAR RECETTE PRODUIT

Création de profils produits avec seuils enregistrés (illimité), lancement par sélection rapide.



GESTION PAR LOT

Regroupement des résultats par nom de lot, exportables pour traçabilité ou audit.

Statistiques

Nombre d'essais :	7
Moyenne :	-0,488 N.m
Maximum :	-0,246 N.m
Minimum :	-0,916 N.m
Ecart type échantillon :	0,216 N.m
Taux de conformité calculée :	71,43 %



RAPPORT CSV OU PDF*

Export automatique des résultats au format CSV ou PDF, pour une analyse rapide, un archivage facilité ou une intégration aux systèmes.

*Uniquement avec le modèle Skilltork+

OPTION :

Valise de transport renforcée
Socle mural
Capot de protection écran / Film Transparent
Imprimante



CONNECTIVITÉ & SÉCURITÉ

Ethernet RJ45 / RS232 virtuel	Connexion directe à un réseau local ou automate
WiFi intégré	Communication sans fil sécurisée
USB (x2) + support clé USB	Export et import de données via clé USB
Transfert de programmes	Partage rapide des profils produits entre appareils
Serveur web embarqué*	Interface d'administration accessible à distance
Douchette code-barres (option)	Scan rapide des lots produits
Imprimante série (option)	Impression instantanée des résultats
Traçabilité complète*	Conformité FDA 21 CFR Part 11, audit trail, profils utilisateurs
Sécurisation des données	Sauvegarde, verrouillage, enregistrement horodaté
Détection état capteur avancée*	Mesure de déformation capteur avec horodatage des événements

*** Uniquement avec le modèle Skilltork+**

ET POUR LE FUTUR

Repeatork - Motorisez vos essais

La version motorisée du Skilltork pour des vissages parfaitement reproductibles, sans variabilité humaine.

- ✓ Répétabilité optimale
- ✓ Séquence vissage/dévissage automatisées
- ✓ Données traçables et sécurisées



LIVRÉ AVEC :

- Un câble secteur
- Un certificat d'étalonnage selon la norme ISO6789 : 2017 / Raccordement COFRAC des étalons
- Notice d'utilisation
- Serrage 4 plots rapide
- Câble de connexion USB + adaptateur Ethernet

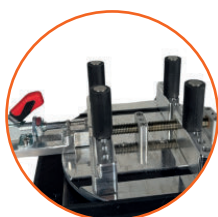


ADAPTABILITÉ AUX ÉCHANTILLONS :

Le SkillTork est conçu pour s'adapter à une grande variété d'échantillons. Il est équipé de plusieurs systèmes de serrage assurant un maintien optimal des produits testés.



Serrage 4 plots



Serrage 4 plots
rapide et
ergonomique



Serrage 4 plots
20 mm*



Serrage 4 plots
80 mm*



Serrage
Grip-Cubes*

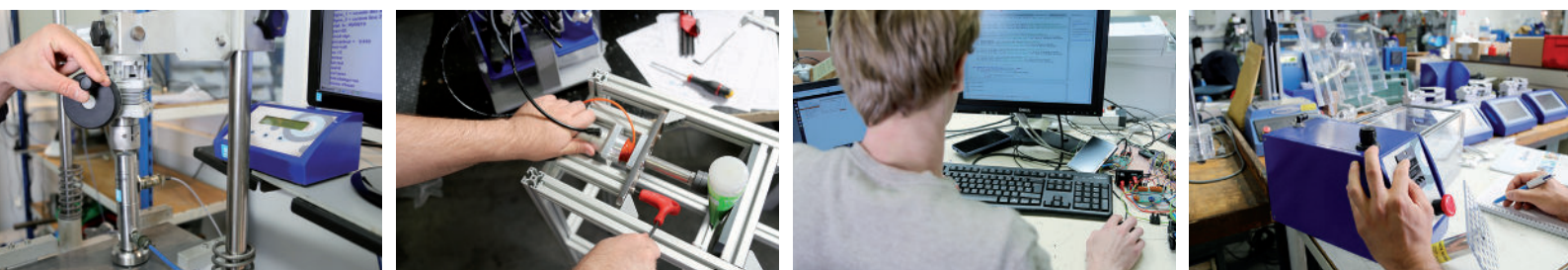


Serrage
Grip-Cubes
additionables*

***Modèle disponible en option**

	SKILLTORK	SKILLTORK+
Plages de mesure disponibles	1 / 3 / 5 / 10 / 15 / 25 N.m	1 / 3 / 5 / 10 / 15 / 25 N.m
Résolution	0,001 N.m	0,001 N.m
Précision	±0,3 % pleine échelle	±0,3 % pleine échelle
Fréquence d'échantillonnage	1800 Hz	1800 Hz
Unités	Nm, Ncm, kgFcm, lbFin, ozFin, etc.	Nm, Ncm, kgFcm, lbFin, ozFin, etc.
Interface	7" tactile capacitif	7" tactile capacitif
Alimentation	Batterie rechargeable (5 h autonomie)	Batterie rechargeable (5 h autonomie)
Connectivité	USB, WiFi, Ethernet, RS232 virtuel	USB, WiFi, Ethernet, RS232 virtuel
Exportation	CSV, PDF, Data-Xport (option)	CSV, PDF, Data-Xport (option)
Type de programmes	Mesure simple uniquement	Mesure simple, Programmes avancés, Double Pic, ...
Enregistrement	Des programmes et résultats illimités	Des programmes et résultats illimités
Gestion par lot	Gestion simple	Gestion avancée
Traçabilité & Data Integrity	Non	Conforme FDA 21 CFR Part 11, Audit trail, profils utilisateurs, verrouillage des données
Langues	FR, EN, ES, IT	FR, EN, ES, IT
Garantie	2 ans	2 ans
Certification	CE	CE

ACRN UNE OFFRE GLOBALE *pour vos contrôles qualité packaging*



L'étalonnage et la maintenance annuelle

sur site ou en laboratoire sont proposés. ACRN dispose d'un laboratoire de métrologie.

Mise en place de tests, choix de matériels, état de l'art, travaux sur la répétabilité
nous pouvons vous conseiller selon vos besoins (technologie, budget, ergonomie).

Test d'étanchéité et de dynamométrie

nous mettons à votre disposition nos compétences et nos équipements de test d'étanchéité et de dynamométrie pour le packaging

De grands industriels nous font confiance depuis de nombreuses années

