



ERGOKIT First Mesures d'ergonomie

TECHNOLOGIES
ANDILOG

Les études d'ergonomie simplifiées

Notre ERGOKIT First a été spécialement conçue pour s'adapter à toutes les situations rencontrées sur le poste de travail : tirer, pousser, appuyer avec la main ou le doigt, soulever... Avec une lanière tour de cou pour plus de confort, l'ERGOKIT est l'outil idéal pour les ergonomes et les IPCA soucieux de vérifier les efforts développés par les opérateurs sur leur poste de travail.

Ce système est livré prêt à l'emploi dans une mallette de transport compacte et avec un jeu d'accessoires : un crochet de traction, un plateau de compression, une sangle de traction, une touche pour appuis, une poi-

gnée multifonctions et une sangle bandoulière.

C'est un système simple et robuste (admet 2 fois sa capacité nominale sans destruction du capteur) permettant la lecture directe de la valeur maximum en traction ou compression. Ce dynamomètre digital est indispensable à toute mesure «sur le vif» ou au contrôle ponctuel.

L'Ergokit First fonctionne sur batteries rechargeables avec une autonomie supérieure à 8 heures de mesures. Il dispose aussi d'une fonction d'arrêt automatique après 15 minutes sans utilisation.



Une solution simple et complète

- > **Système robuste** avec capteur protégé, boîtier en acier et coque de protection en élastomère
- > Malette de transport compacte
- > **Jeu d'accessoires** complet conçu pour les études d'ergonomie
- > **Certificat d'étalonnage** avec relevé de mesures inclus et attaché COFRAC
- > Affichage de la force en temps réel et **mémorisation du maximum** en traction et compression

Modèle et capacité

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ	PRÉCISION	RÉSOLUTION
ERGOKIT FT 500	500 N	1.25 N	0.1 N

Exemple d'applications :

- Mesure de la force nécessaire pour soulever des charges
- Mesure de la force de démarrage pour pousser ou tirer un chariot ou un transpalette
- Mesure de la force d'appui sur une touche, un bouton, une manette,...
- Contrôle des actions répétitives
- Transport de charges

Spécifications

FONCTIONS	ERGOKIT FIRST
Précision	0,25 % PE
Résolution	1/10 000 PE
Vitesse d'acquisition	1 000 Hz
Capteur protégé contre les surcharges jusqu'à	200% PE
Unités	N, Lb, Kg
Auto-off	15 minutes
Bargraph	✓
Fonction Pic en traction et compression	✓
Utilisation possible avec pédale	✓
Fonction Tare	✓
Affichage réversible	180°
Fonctionne sur accus rechargeables	✓
8 heures de fonctionnement sans recharge	✓
Charge rapide	✓
Alerte sur batterie basse	✓
Boîtier métallique et coque protectrice en élastomère	✓



ERGOKIT First Mesures d'ergonomie

TECHNOLOGIES →
ANDILOG



Les accessoires



Petit crochet résistant jusqu'à 1000N. Permet de réaliser des essais de traction sur de petites barres, ficelles, sangles... Il est très utilisé en particulier dans les essais pour lesquels il faut se attacher l'objet à tirer au moyen d'un fil ou d'une chaîne. Cette technique permet de réduire les erreurs dues à l'alignement, entre le dynamomètre et l'axe de traction.



Sangle avec 2 boucles en métal à utiliser avec le crochet pour les essais de traction ou de pesée. Très pratique pour les mesures sur des chariots, transpalette et sur tout support roulant. Facile à positionner et à enlever elle peut aussi s'adapter aux mesures d'ouverture de portes, de traction de glissières ou de palans.



Plateau de compression diamètre 50mm. Permet de faire des essais sur des boutons poussoirs, les vannes ou tout essai d'insertion. Il est très utilisé pour toutes les études qui nécessitent des efforts faibles sur des tâches répétitives.



Touche d'appuis diamètre 8 mm. Pour les essais répétitifs sur les touches, les claviers, les boutons ou toute autre pression exercée avec un seul doigt. Utilisé pour les essais sur de petits objets ou des espaces réduits.



Poignée revolver. Elle se fixe au dos du dynamomètre et permet de faciliter les essais de traction ou de compression. Cette poignée d'avoir plus de force pendant les tests et une meilleure ergonomie.



Sangle bandoulière qui s'attache à la poignée pour maintenir le dynamomètre lors des transports et éviter les chutes pendant les mesures..



Double poignée. En option, une seconde poignée peut être ajoutée à la poignée revolver au dos du dynamomètre. Elle permet d'avoir une meilleure préhension et de simuler au mieux les efforts des opérateurs quand il est nécessaire d'effectuer une traction à deux mains.

TECHNOLOGIES →
ANDILOG



Certifié ISO 9001:2008

ANDILOG Technologies

BP 62001

13845 Vitrolles Cedex 9

info@andilog.com • www.andilog.com
Tél. : 0 820 888 202 • Fax : 0 820 888 902