



S.A.R.L. au capital de 18 000 Euros

Profils et composants pour fermetures industrielles et commerciales/ automatismes

Route de Dole 70100 LE TREMBLOIS

tel 03.84.675.911 - fax 03.84.675.912 @xavier@fic-services.org

N° TVA FR 64 438 433 971 SIRET: 438 433 971 00019 APE:515F

LE MARQUAGE **CE ET L'INSTALLATEUR**

Résumé des exigences :

1/ Produits neufs : le marquage CE , fourni par le fabricant , est obligatoire depuis le 1 mai 2005 pour la vente et l' installation .

2/ Produits existants sans marque (antérieur à mai 2005) , modernisation : Ils peuvent etre automatisés , il n' a pas d'obligation de marquage , mais les règles de sécurité exigées par la normalisation seront respectées . (Principalement la force moteur) .

3/ Produit manuel , marqué CE , à moderniser : Il est nécessaire de réaliser les tests complémentaires « IN SITU » afin de respecter les exigences de des normes 12453 et 12445 . Un appareil permettant la mesure des efforts et du temps est nécessaire . Ci-dessous la doc du [speed force](#) que nous pouvons vous fournir .

Il est recommandé de se procurer les textes de normes (boutique-norme@afnor.fr)

Par ailleurs , pour les fabrications , FIC services collabore avec le CSI organisme notifié , pour la réalisation des travaux de certification . (Ci après dossier de CSI) .

- Speed Force est un instrument de mesure pour les forces d'impact de fermetures automatiques / motorisées selon les normes **EN 12445 / EN 12453**
- Speed Force maintient les mêmes caractéristiques mécaniques et de construction que le modèle Blue Force, plus célèbre, en se situant toutefois dans une plage de **prix/utilisation inférieure**.
- Sa principale caractéristique est le fait d'être un instrument autonome : grâce à l'afficheur indicateur et à la **mémoire interne**, il peut effectuer en effet jusqu'à **50 mesures** différentes, en mémorisant données et graphiques.
- À tout moment il est possible de télécharger les données acquises à l'aide du **logiciel** inclus.



- La numération progressive permet à l'opérateur de classer de manière précise les essais dans le **rapport imprimé** à tout moment.
- **L'afficheur** à led est divisé en deux sections, il affiche séparément les fonctions et les données, en facilitant la navigation entre les différents menus des essais (affichage, envoi, effacement, répétition, etc.)
- La connexion à l'ordinateur est très simple car on peut utiliser indifféremment un connecteur série **RS 232**, ou, encore plus pratique, un connecteur **USB**.
- Dans la partie arrière se trouve un connecteur pour la connexion des **accessoires** (Rallonge linéaire et Rallonge angulaire).
- Naturellement, comme le Blue Force, il est possible de faire pivoter la poignée et la retourner pour faciliter les opérations de mesure.

- Le kit de mise à jour matérielle Bluetooth pour convertir le Speed Force en Blue Force est disponible. (modèle sept. 2005)

Kit  **Bluetooth**   **Speed Force**   **Blue Force**

- Le kit comprend : le dispositif **Plug 'n go** pour la réception des données Bluetooth, le **module électronique** qui active la transmission des données sans fils, (à installer manuellement à l'intérieur de l'instrument – ne nécessite aucune intervention technique de la part de Microtronics), le **logiciel** avec les **pilotes** correspondants et la notice d'utilisation et de montage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| ■ DIMENSIONS: | 280mm. X 80mm. X 50mm. (LxPxH) ± 5% |
| ■ POIDS: | 1,6 Kg ± 10% |
| ■ ALIMENTATION: | pile Standard 9V |
| ■ INTERFACE | USB 1.1 - Série RS 232 |
| ■ INTERVALLE ACQ. FORCE: | 6 sec. échantillonnage 1Ksmp/s |
| ■ COURANT ABSORBÉ: | min. 4mA, moy. 12mA, max. 80mA |
| ■ MESURE FORCE: | 0 ÷ 2000 N (arrêt mécanique à 2100N) |
| ■ PRÉCISION de 0 à 400 N: | 1% déviation maximale |
| ■ PRÉCISION de 400 à 1000 N: | 2% déviation maximale |
| ■ PRÉCISION de 1000 à 1400 N: | 4% déviation maximale |
| ■ PRÉCISION de 1400 à 2000 N: | 5% déviation maximale |

