## Z-SCOPE V6.2 Pro

# Appareil à courants de Foucault Guide de démarrage



#### 1 Liste des accessoires

- 1. Cordon « sonde »
- 2. Bloc d'alimentation
- 3. Cordon USB-SubD9M

#### 2 Mise sous tension

Brancher le bloc d'alimentation au secteur (avec une prise dotée de broche de terre). Brancher le cordon basse tension du bloc d'alimentation (fiche DIN 5 contacts) au connecteur « POWER » du Z-Scope.

Vérifier que le cordon « Sonde » est bien installé.

Vérifier que le cordon USB est bien installé entre le Z-Scope et l'ordinateur PC.

Basculer l'interrupteur On/off situé sur la face arrière de l'appareil vers la position On. Attendre environ 45 secondes jusqu'à ce que l'appareil émette un deuxième « bip » et que la LED sur la face avant s'allume clairement.

Le Z-Scope est désormais opérationnel.

#### 3 Installation du logiciel côté PC sous Windows

Le logiciel WinEC<sup>™</sup> fonctionne sous Windows XP et Windows 7.

Pour la toute 1<sup>ère</sup> fois, il est nécessaire d'installer le pilote USB de l'appareil Z-Scope. Pour ce faire, brancher le cordon USB puis mettre le Z-Scope sous tension. L'ordinateur va demander le chemin d'accès au pilote USB (ne pas choisir l'option automatique de Windows, choisir d'installer celui-ci manuellement car vous connaissez exactement l'emplacement de ce pilote qui est livré par téléchargement).

Dans la fenêtre de recherche du pilote, indiquer l'emplacement /Pilotes USB/ FTDI-CDM 2.04.06 WHQL Certified/i386/ et choisir le fichier .sys trouvé. Cliquer sur OK. L'installation peut nécessiter de répéter cette opération encore 1 autre fois.

#### 4 Lancement de WinEC<sup>™</sup>

Décompresser le dossier zippé de WinEC<sup>™</sup> dans un endroit de votre ordinateur (avec un chemin d'accès court de préférence). Chercher le fichier WinEC.exe (il peut être dans la racine du répertoire, ou dans le dossier bin). Doubliquer avec la souris. La fenêtre de démarrage de WinEC apparaît.



Fenêtre de démarrage de WinEC™

#### 5 Connexion de WinEC avec le Z-Scope v6.2 Pro

Connecter ensuite le Z-Scope v6.2 Pro à WinEC<sup>™</sup>. Pour ce faire, choisir le menu « Peripherals » puis « Z-Scope v6.2 pro 2 ».



Sciensoria 7 rue Ravel 35170 BRUZ tél. : 02 99 57 19 71 fax : 02 99 57 18 78 Internet : <u>www.sciensoria.fr</u> email : <u>info@sciensoria.fr</u>

#### Connexion du Z-Scope v6.2 Pro à WinEC™

Une fenêtre de connexion apparaît par la suite :

Data	Special Chars	Handshaking
Baud Rate 57,600 👻	X-0n 11	Flow Control None 💌
Data Bits 8 bits 💌	X-Off 13	RTS 🔽
Stop Bits 1 bit	Event 00	
Parity None 💌	Error 00	
🔲 Wai	tin Set port	
essage		

Fenêtre de connexion

Cliquer sur « Set port » pour réaliser la connexion.

### 6 Acquisition de signal



Acquisition du signal sonde par WinEC™

Cliquer sur la 1<sup>ère</sup> flèche verte (à partir de la gauche) comme indiqué dans la figure suivante. Le transfert de données débute.

Appuyer sur F1 pour obtenir la mise en échelle automatique des signaux. Pour que les échelles s'adaptent aux variations du signal, approcher et éloigner la sonde d'une cible métallique pendant 10 secondes. Au bout de 10 secondes, les courbes seront affichées entièrement dans le cadre de leurs fenêtres.



Z-Scope v6.2 Pro, vue de face



Z-Scope v6.2 Pro, vue de derrière