Remarques concernant les touches

Comme vous pouvez le voir sur l'affichage, la jauge possède une horloge interne. Celle-ci ne fonctionne pas lorsque la jauge est arrêtée. Il est donc conseillé de remettre l'horloge à jour chaque fois que l'on utilise la jauge. Heure et date sont mémorisées avec chaque donnée sauvegardée et ces données sont conservées plusieurs années. Appuyer sur la touche 0 pour entrer la date et l'heure (sous-menus avec les touches 1 et 2) ; Appuyer sur la touche « ESC » plusieurs fois après la rentrée des informations.

Vous pouvez toujours appuyer sur la touche «LowPower » pour arrêter le moteur de l'optique, et continuer d'utiliser les autres fonctions comme les calibrations, la configuration, le traitement des mesures, etc…

La touche « BT » par vérifier la communication sans fil. Lorsque la liaison est établie, un témoin rouge est visible dans la partie gauche de la fenêtre graphique. Si ce témoin n'est pas allumé, il n'y a aucune liaison, et la communication n'est pas établie. Le nouveau port COM de communication dédié à Bluetooth fonctionne comme toute autre port COM d'un PC. Il est également possible de communiquer au moyen d'un port série si votre PC en possède un de disponible.

Touches + / - : L'autotimer peut être réglé pour déclencher l'acquisition de tout nombre d'échantillons compris entre 1 et 500. L'intervalle de temps entre les échantillons est ajustable de 0,2 à 32000 secondes. Ceci est configurable à l'aide du menu. Lorsque le nombre de mesures préréglé est atteint, la prise de mesure s'arrête et les points de mesure sont stockés dans une mémoire non volatile, avec les données associées. Vous pouvez arrêter l'échantillonnage en appuyant sur la touche **« - »**.

La touche « Save » transfère les données visualisées (64 points) du graphique dans une nouvelle banque, comme si vous aviez utilisé la fonction Autotimer.

La touche « Stat » capture les données de la dernière banque ou de la banque sélectionnée, en calcule les statistiques, et les visualise dans l'afficheur central et celui de droite. Le graphe des données compressées est également affiché à gauche en 64 points.

Appuyer **sur la touche représentant le logo « Visilab »** pour figer la mesure (= touche « Hold », n'affecte pas l'Autotimer). Le graphique est alors gelé, de même que les affichages numériques. Vous pouvez étudier la courbe et éventuellement appuyer sur la touche « Save » pour mémoriser les points dans une banque. Presser à nouveau sur cette touche pour sortir du mode figé.

La touche « Bank Select » est utilisée pour commuter entre le mode « TABLES » et le mode « BANQUES ». Dans le mode « BANQUES », vous manipulez les données en mémoire et la table de calibration n'est pas accessible. En mode « TABLES », vous pouvez choisir les tables de calibration mais pas rechercher les banques de mesures anciennes. Toutefois, vous pouvez toujours déclencher une acquisition automatique (Autotimer), utiliser le bouton de sauvegarde et calculer les statistiques sur la dernière banque active.

Les touches de flèches Up/Down sont utilisées pour sélectionner une banque de mesures ou une table de calibration, suivant le mode utilisé. **Les touches 4 et 1** permettent un défilement rapide, à raison de 10 banques/tables à la fois.

La touche 6 permet la sélection de 3 filtres permettant le filtrage lent (SLOW), moyen (MEDIUM) ou rapide (FAST) de la mesure afin d'éliminer le bruit indésirable du signal. Le filtre sélectionné affecte le temps de réponse de la jauge.

La touche 7 est utilisée pour mettre en route ou arrêter la mise à l'échelle automatique du graphique. Quand celle-ci est utilisée, la courbe est analysée avant d'être visualisée ; le maximum de l'échelle correspond au point haut de la courbe, le minimum, au point bas. C'est la raison pour laquelle l'aspect de la courbe se modifie en permanence. Si cette fonction est arrêtée, la courbe est visualisée suivant l'échelle prédéterminée dans le menu.

La touche 8 est utilisée pour calculer la moyenne des mesures d'une banque donnée (Normal), ou celle des données de plusieurs banques (Batch). Normalement, vous calculez les statistiques sur un seul groupe de données. De manière optionnelle, il est possible d'effectuer les calculs statistiques sur un nombre déterminé de banques (maximum 64) acquises juste avant la banque de données active ou celle venant d'être acquise. Seul le graphique de la dernière banque est visualisé. Le nombre de banques devant être moyennées est rentré juste après que le mode Batch ait été activé, et ce, au moyen de l'afficheur situé à droite. Modifier et valider avec la fonction « Enter ». Cette fonction est très utile lorsque deux faces d'un même matériau doivent être mesurées et moyennées (papiers épais et cartons).

La touche « Menu » est utilisée pour accéder aux menus à texte. L'accès se fait à partir de l'affichage multiple et non pas de la visualisation en gros caractères. La mesure continue en arrière plan et vous pouvez observer la courbe et les valeurs numériques tout en utilisant les menus. Vous pouvez retourner à la visualisation multiple en appuyant la touche « ESC » plusieurs fois.

Lorsque la mémoire est saturée (820 groupes), vous devez aller dans le menu des services, puis sur 9 (More), pour choisir l'option : 5 = ERDATA. Appuyer sur la touche 5 pour effacer toutes les banques de mesures. Cette opération est définitive et les données sont perdues. Si vous souhaitez conservez les données, il faut les transférer vers un PC avant l'effacement.

Lorsque l'on travaille avec plusieurs des sous-menus, la touche « Save » prend une nouvelle signification. Elle permet de sauvegarder la configuration actuelle de la jauge ou la table de calibration venant d'être changée. Par sécurité, le message « SURE ? » est affiché en dans plusieurs cas. Si vous répondez en pressant la touche 1, la sauvegarde est effectuée, sinon, elle est annulée.

Autres Informations :

