

Chronomètre de laboratoire



Ce chronomètre de laboratoire simple et pratique par sa petite taille, assure de nombreuses fonctions car il est équipé de deux minuteriers : un compte à rebours avec alarme et un chronomètre.

Il peut également afficher l'heure et la date (format 12h ou 24h). Son clip équipé d'un aimant permet de l'accrocher partout ou de le faire tenir sur n'importe quelle surface plane. Son grand écran LCD affiche 6 chiffres.

Réglage de l'heure

- Appuyez sur le bouton « CLOCK » pendant 3 secondes. Les chiffres affichés à l'écran se mettent à clignoter.
- Appuyez sur le bouton « H » jusqu'à obtenir l'heure souhaitée. En appuyant 2 secondes sur ce bouton, vous obtenez un réglage accéléré. Un « P » s'affiche pour indiquer l'après midi (PM). Il n'y a pas de symbole pour le matin.
- Appuyez sur le bouton « M » pour le réglage des minutes. En appuyant 2 secondes sur ce bouton, vous obtenez un réglage accéléré
- Le bouton « S » permet de régler les secondes. Si vous appuyez dessus lorsque le compteur des secondes se trouve entre 00 et 29, il se remet à zéro. Si vous appuyez dessus lorsque le compteur se trouve entre 30 et 59 secondes, les minutes avancent et les secondes se remettent à zéro.

- Appuyez à nouveau sur le bouton « CLOCK » pour mettre en marche l'horloge. Les doubles-points clignotent indiquant que le chronomètre fonctionne sur le mode horloge.
- Pour régler le format de l'heure sur 24h, il suffit d'appuyer sur le bouton « START/STOP » pendant 3 secondes. Un bip sonore se fera entendre indiquant le changement de format. Pour revenir à un format de 12h, répéter ce processus.

Réglage du compte à rebours

- Appuyez sur « T-1 » ou « T-2 » en fonction du minuteur que vous voulez utiliser, votre sélection s'affiche à l'écran : « T1 » ou « T2 ». Les doubles-points ne clignotent pas si le chronomètre est en mode minuteur.
- Appuyez sur « CLEAR » pour remettre à zéro.
- Utilisez les boutons « H », « M » ou « S » pour régler le temps désiré. Vous pouvez appuyer sur les boutons durant 2 secondes pour accélérer la programmation.
- En cas d'erreur, appuyez sur « H », « M » ou « S » puis sur « CLEAR » pour effacer. Recommencez ensuite la programmation.
- Utilisez le même processus pour les deux minuteurs.

Réglage du chronomètre

- Après avoir régler le temps, appuyez sur le bouton « START/STOP » une seule fois pour déclencher le chronomètre. Le signal continu de T1 ou T2 sur l'écran indique lequel des deux minuteurs est employé.
- Une fois qu'il fonctionne, appuyer sur « START/STOP » une seule fois pour que le canal affiché s'arrête.
- Appuyer à nouveau dessus pour remettre en marche le chronomètre.
- Les deux minuteurs peuvent s'utiliser en même temps. Pour indiquer le temps écoulé de chacun, il suffit d'appuyer sur T1 ou T2, le symbole est fixe pour indiquer le temps restant du minuteur.

Fonction chronomètre-temps cumulé

- Appuyez sur « T1 » ou « T2 » en fonction du minuteur que vous souhaitez utiliser
- Appuyez sur « CLEAR » pour remettre l'affichage à zéro
- Appuyez sur « START/STOP » pour que le temps soit compté avec une résolution de 1 seconde
- Appuyez à nouveau sur ce bouton pour arrêter le compte puis appuyez à nouveau pour le redémarrer.
- Pour arrêter définitivement le compte, appuyez sur « START/STOP » puis « CLEAR »
- Si le chronomètre n'est pas arrêté avant qu'il atteigne 99H 59M 59S, il recommencera à partir de zéro.

Alarme

- Quand le décompte affiche 00H 00M 00S, l'alarme retentit et le minuteur compte les secondes qui s'écoulent quand l'alarme a commencé à retentir. Elle s'arrête automatiquement après 60 secondes tandis que le minuteur continue de compter les secondes.
- Il est possible de l'arrêter en appuyant sur n'importe quel bouton
- Appuyez sur « CLEAR » pour remettre l'affichage à zéro.
- Si les deux minuteurs fonctionnent en compte à rebours et que l'un des deux expire à moins d'une minute de l'autre sans que l'alarme soit arrêtée, l'alarme du minuteur qui vient d'expirer sonne avec le symbole de l'autre minuteur clignotant sur l'écran.
- Pour l'arrêter, appuyez sur le bouton « START/STOP ». L'autre alarme se déclenchera à la fin du cycle et la minuterie chronométrera le temps écoulé jusqu'à l'arrêt de celle-ci
- Appuyez sur « START/STOP » pour arrêter l'alarme.

Mémoire du chronomètre

- Après que la sonnerie ait retentit, appuyez sur « START/STOP » pour afficher le temps pré-réglé.
- Appuyez à nouveau sur ce bouton pour lancer le chronomètre.

Pour remplacer la pile usagée du chronomètre, utilisez un tournevis pour dévisser le couvercle au dos de la boîte en respectant le sens de la flèche. Insérez une pile neuve de type 1.5 G13 et assurez-vous de respecter les polarités. La face positive doit être vers le haut. Il arrive que le chronomètre ne fonctionne pas après changement des piles. Retirez la pile et remettez-la en place, après cela, le chronomètre devrait fonctionner normalement.