

Manuel d'instruction du chronographe CED M2

CED est fière de présenter le nouveau chronographe CED M2 . S'appuyant sur le chronographe CED, qui a été une référence de l'industrie pour les huit dernières années, le nouveau CED M2 commence là où son prédécesseur s'arrête.

Une nouvelle technologie de pointe nous a permis de doubler la vitesse de fonctionnement du chronographe CED M2 intégrant un microcontrôleur qui fonctionne à 48 MHz et permet une plage de mesure de 50 pieds par seconde à 7000 pieds par seconde .

La mémoire de stockage a été élargi de 500% en passant de 220 à plus de 1000 vitesses enregistrées. Une série peut contenir de 1 à 500 vitesses et jusqu'à 500 séries peuvent être créés.

Les nouveaux capteurs du CED M2 permettent des enregistrements dans des conditions de luminosité plus faibles.

Le nouveau clavier est conçu comme celui d'une calculatrice . En fait, une calculatrice est incluse dans l'appareil. En outre, le CED M2 comprend désormais une fonction de calcul de la moyenne des trois plus hautes vitesses dans une série. Cette nouvelle fonction est idéale pour le calcul du Facteur de puissance en compétition IPSC et IDPA . Les nouvelles fonctionnalités permettent un emploi plus facile et rapide!

Parmi celles-ci, la fonction d'effacement d'une série particulière , la capacité de rappeler ou de supprimer des séries de la mémoire, et une nouvelle interface USB. Maintenant, il est plus facile que jamais de connecter votre chronographe à votre PC et de télécharger vos données enregistrées grâce au nouveau logiciel fourni sur le CDrom.

Caractéristiques du chronographe CED M2:

Mince, léger, compact

- * logiciels et circuits numériques avancés = performance extrêmement rapide!
- * Une capacité de 1000 coups et jusqu'à 500 séries stockées en mémoire permanente
- * Gamme de vitesses de 50 fps à 7000 fps (15,24 ms à 2133ms)
- * vitesse la plus haute, la plus basse, vitesse moyenne, et moyenne des plus hautes vitesses
- * écart de vitesse maximum et écart-type
- * fonctions modifier et omettre
- * Calculatrice incorporée
- * fonction du facteur de puissance IPSC / IDPA
- * Mode 10X - vitesse en décimètres
- * vitesses en pieds/s ou en mètres/s
- * synthèse vocale - Les résultats peuvent être énoncés et affichés
- * système d'alerte avancée"
- * Interface USB
- * nouveau logiciels inclus sur CDrom
- * fonctionne avec pile de 9 volts (non incluse) (compartiment pile de réserve)
- * Température de fonctionnement (0 °C à 50 °C)

Interface optionnelle :

- L'option infrarouge permet l'usage du chronographe CED M2 dans des conditions de lumière très faible, même dans l'obscurité totale. Maintenant, il est possible d'utiliser le chronographe CED M2 le soir ou par temps fortement couvert et de ne plus être dépendants des bonnes conditions météorologiques.

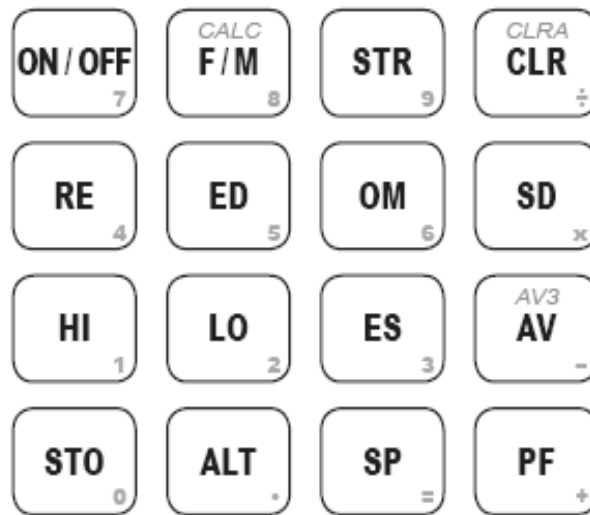
Le kit infrarouge offre une flexibilité totale . Il est le seul en son genre sur le marché aujourd'hui!

La batterie NiMH fournit jusqu'à 8 heures d'autonomie lorsque l'électricité n'est pas disponible.

Symboles / Abréviations – Descriptions de la fonction

- E0 premier capteur non activé
Cela signifie que la balle est passé au-dessus du deuxième capteur , mais pas du premier.
- E1 deuxième capteur non activé
Une balle est passé au-dessus du premier capteur , mais pas du deuxième
- SP Speaker : haut parleur(synthèse vocale)
- RE Review : examen d'une série de coups
- SS Saving String : sauvegarde de la série active
- CS Creating String : création d'une nouvelle série active
- LS Load String : rappel d'une série enregistrée .Ce symbole apparaît lorsque la touche STR est pressée. Le nombre que rentre l'utilisateur est celui de la série qu'il veut examiner ou éditer .
- ST String : série . Le numéro de série affichée est celui de la série active
- OR Out of Range : dépassement de capacité (la vitesse est à plus de 7 % de la vitesse moyenne)
- PF facteur de puissance
- HI Highest Velocity : plus haute vitesse
- LO Lowest Velocity : plus basse vitesse
- AV Average : vitesse moyenne
- A3 High Three Shot Average :Moyenne des trois plus hautes vitesses d'une série
- ES Extreme Spread : écart de vitesse maximum
- SD Standard Deviation : écart type
- U5 Ce symbole apparaît lorsque moins de 5 coups sont enregistrés dans la série.
Ce qui ne permet pas de calculer l'écart type.

Clavier de l'unité centrale du chronographe CED M2



Les chiffres et symboles situés dans les coins inférieurs droit des touches sont utilisés en mode calculatrice.

Les fonctions *CALC*, *CLRA* et *AV3* sont accessibles en appuyant simultanément sur la touche ALT et sur la fonction choisie (CALC, CLRA)

Touche	Fonction	Description de la fonction	Calc
On/Off	marche/arrêt	Mise en marche du chronographe	7
Alt-Calc FM	Calculatrice Feet/Meters	Mise en marche ou arrêt de la calculatrice choix pieds/mètres pour la vitesse	8
STR	Sélection d'une série	Choix d'une série pour l'examiner ou l'omettre	9
Alt- CLRA CLR	Effacement mémoire effacement d'une série	Effacement de toutes les séries enregistrées effacement de la série active	/
RE	Examen d'une série	Examen de chaque coup d'une série active ou enregistrée	4
ED	Édition d'un coup	Enlève le coup visualisé de la série active pour les calculs	5
OM	Omission d'un coup ou série		6
SD	Écart type	Écart type d'une série active ou enregistrée	x
HI	Plus haute vitesse	Plus haute vitesse dans la série active	1
LO	Plus basse vitesse	Plus basse vitesse dans la série active	2
ES	écart de vitesse maximum	Différence entre HI et LO	3
Alt- AV3 AV	Moyenne des trois plus hautes vitesses moyenne	Calcul la moyenne des trois plus hautes vitesses de la série active Calcul la vitesse moyenne des coups de la série active	-
STO	Mise en mémoire	Termine l'enregistrement en cours et ouvre une nouvelle série	0
Alt	Sélection de fonction	Accès aux fonctions CALC,CLRA,AV3	.
SP	Synthèse vocale	Mise en route de la synthèse vocale	=
PF	Facteur d puissance	Calcul du facteur de puissance	+

Étapes à suivre pour un usage facile -

Le Chronographe CED Millennium M2 a été conçu pour fournir à l'utilisateur des résultats précis par le biais de fonctions faciles à utiliser qui ne nécessitent pas un long apprentissage.

Toutefois, pour apprécier pleinement et profiter de la vaste gamme de possibilités du CED Millennium M2 nous vous suggérons fortement de lire complètement ce manuel d'instructions à votre aise.

Entretemps, nous vous proposons ci-après le "Quick Steps" pour vous permettre une prise en main rapide, facile et avec des résultats satisfaisants .

1 – Montage des capteurs :

* Déplier le support pliable et visser le sur un pieds photo en positionnant la partie fixe contenant le pas de vis en avant (pas de vis au standard kodak), ensuite enficher à fond chaque capteur sur les extrémités du support.

Les maintenir en place en serrant les vis sous chaque capteur.

Maintenant, installez le diffuseur Skyscreens fourni avec chaque capteur. Encliqueter d'abord chaque support sur son diffuseur et insérer les ensuite dans les fentes du capteur(un détrompeur empêche toute fausse manœuvre).

2 – Positionnement des capteurs :

* Positionner le trépied à environ 2 ou 3 mètres en face de votre position de tir pour une arme de poing et à 3 ou 4 mètres pour une arme d'épaule (Ceci doit être ajusté en fonction du souffle de la bouche de l'arme en service).

Assurez-vous que vous avez une vue dégagée sur les cibles afin d'assurer la sécurité à tout moment.

Assurez-vous que la trajectoire de chaque coup de feu tiré passe par le centre entre l'écran diffuseur et les capteurs. Ces derniers étant alignés avec la cible visée et au même niveau horizontal.

Régler le pied photo en conséquence pour obtenir l'horizontalité.

Si vous envisagez de tirer avec un fusil de chasse ou à l'arc, lire la section appropriée pour plus de détails.

3 – Connexions des capteurs au CED Millennium M2 :

*Connecter les câbles blindés de chaque capteurs au chronographe en respectant l'ordre suivant :

le capteur le plus proche de l'utilisateur est branché sur le "START" et le capteur le plus éloigné est branché sur le "STOP" .

. Ouvrez l'écran du chronographe CED Millennium M2 et appuyer sur la touche

"ON / OFF" pour l'activer .

L'affichage est alors :

SHOTS
0 2,0 F

0 0 0 0

ce qui signifie :

0 coups de feu tiré

2,0 F ou 0,6 M :Il s'agit de la distance standard des capteurs du CED M2

0 0 0 0 : vitesse du coup tiré

Maintenant vous êtes prêt à commencer!

- Avec chaque coup tiré l'afficheur LCD indique nombre total de coups tirés ainsi que la vitesse de chaque coup. A tout moment de l'enregistrement de la série des coups tirés les données reçues peuvent être examinés, modifiés ou supprimés, en appuyant simplement sur la touche appropriée. Lorsque vous souhaitez stocker une "série" de vitesses ou stocker toutes les données reçues, appuyez tout simplement sur la touche"STO" et les données seront stockées dans la mémoire.
- Lorsque l'appareil est éteint, la dernière série de vitesses est automatiquement stockées dans la mémoire.

Afin de vous familiariser avec votre nouveau Chronographe CED M2 lisez la description des diverses caractéristiques et fonctions ci-après :

On / Off : (marche/arrêt)

Le touche On / Off permet la mise en marche et l'arrêt du chronographe . L'arrêt est obtenu en pressant la touche pendant 3 s.

Le Chronographe CED M2 dispose d'un mode d'arrêt automatique qui se déclenche lorsque aucune activité (entrée) ne se produit dans une période de 30 minutes .

Il n'y a pas de perte de mémoire et le chronographe peut être re-démarré en appuyant sur le touche une fois de plus. Toutes les données entrées ou reçue avant l'arrêt automatique seront automatiquement stockées dans une "série" au moment où l'unité s'arrête.

Meter/Feet (M/ F) : (mètres / pieds)

Sélectionne le mode de calcul que le chronographe va utiliser. Dans le mode "Meter" la vitesse du projectile est affichée en mètres par seconde et dans le mode "Feet" en pieds par seconde.

Le mode par défaut est réglé à "Feet".

(Rappel : 1 pied = 12 pouces = 12 x 2,54 = 30,48 cm)

exemples : 700 m/s = 2296 f/s . 800 m/s = 2625 f/s . 900 m/s = 2953 f/s

Store Current String (STO) : (mise en mémoire de la série active)

L'appui sur le touche STO permet la mise en mémoire de la série actuellement en service.

Une nouvelle série sera automatiquement créé et prête à l'emploi avec "0000" affichée sur l'écran. Lorsque vous souhaitez commencer une "nouvelle" série (groupe), appuyez tout simplement sur le touche STO pour stocker en mémoire la nouvelle série de vitesses et commencer à enregistrer à nouveau.

Il y a de la place pour stocker jusqu'à 1000 coups dans la mémoire. Toutefois, une série peut seulement contenir jusqu'à 500 coups. Le nombre de séries est également limité à 500. Cela signifie que vous pouvez enregistrer deux séries contenant chacune 500 coups ou 500 séries contenant chacune deux coups.

Lorsque la mémoire est remplie l'indicateur d'erreur se met à clignoter et l'affichage de vitesse indique "FULL".

L'utilisateur aura alors besoin d'effectuer soit un Clear All Memory(CLRa), soit un Clear Current String(CLR) ou un Store Current String (STO) avant de pouvoir enregistrer une nouvelle série.

Une fois qu'une série a été mise en mémoire, soit en appuyant sur STO ou en tournant l'appareil hors tension, **cette série ne peut pas être effacée – elle ne peut être que omise ou éditée.**

La mémoire ne peut être libérée que par l'exécution d'un Clear All Memory.

Clear current String (CLR): (effacement de la série active)

Pour effacer la série en cours de la mémoire, l'utilisateur doit appuyer sur le touche CLR. Lorsque cette fonction est activée l'écran affiche "Clr", **l'utilisateur doit alors appuyer une seconde fois sur la touche CLR pour confirmer.**

Si la confirmation n'est pas reçu dans les 3 secondes la fonction sera annulée.

Une fois qu'une série a été mise en mémoire(STO) elle ne peut être que omise ou éditée.

Clear All Memory (CLRa): (Effacer toutes les séries en mémoires)

Si vous souhaitez effacer toutes les séries (données) stockées dans la mémoire du chronographe, appuyez simultanément sur les deux touches Alt - CLR , l'écran affiche alors "CLRa"; **l'utilisateur doit alors appuyer une seconde fois sur les touches Alt-CLR pour confirmer.**

Si la confirmation n'est pas reçu dans les 3 secondes la fonction sera annulée.

Recalling a Specific String (STR) : (Rappeler une série spécifique)

Le touche STR est utilisé pour accéder directement à une série afin de l'examiner sans avoir à faire défiler toutes les séries.

Pour lancer cette fonction, l'utilisateur presse le touche STR, entre le numéro de la série désirée puis appuie sur la touche "=" .

L'utilisateur appuie alors sur la touche révision (RE) pour afficher toutes les valeurs de la série qui peuvent être modifiées ou omises. Les fonctions HI, LO, ES, AV, SD peuvent toutes être activés au cours de ce processus.

Si l'utilisateur sélectionne une chaîne qui a été omise, l'écran affiche le numéro de la série

et 4 tirets, qui resteront affichés jusqu'à ce qu'un nouveau numéro de série soit sélectionné.

Si le STR touche est pressé seul, (sans numéro ni =), le chronographe retourne dans le mode d'affichage du dernier coup de la série active.

Lorsque l'utilisateur est dans le mode révision de série il n'est pas nécessaire de reselectionner la série active pour enregistrer de nouveaux coups. Lorsqu'un nouveau coup est détecté le chronographe sélectionne automatiquement la série active.

Omit Entire Shot String (OM) : omission d'une série

Le touche OM est utilisé pour supprimer une seule vitesse ou l'ensemble des vitesses d' une série.

Pour lancer cette fonction, l'utilisateur doit appuyer d'abord sur le touche STR, entrer le numéro de série sélectionnée et appuyez sur la touche "=" . Le chronographe va accéder à cette série. L'utilisateur doit alors appuyer sur la touche OM afin de supprimer l'ensemble des vitesses de cette série. L'affichage indique alors

"OS" pour demander la confirmation de la demande. L'appuie sur la touche OM à nouveau dans les 3 secondes, confirme l'action.

Si l'utilisateur appuie sur une autre touche que OM la fonction omission sera désactivée.

Ces précautions ci-dessus sont des facteurs de sécurité visant à empêcher de supprimer accidentellement des données. Une fois qu'un numéro de série a été utilisé, il ne peut pas être réutilisé jusqu'à ce qu'une fonction CLra ait été effectué.

La série effectivement omise reste cependant en mémoire. Elle ne peut pas être sélectionné pour examen, et elle sera affichée avec la mention "omise" lors d'un téléchargement de données sur PC.

Review (RE) : révision, examen des données

À tout moment après un enregistrement de vitesse jusqu'à ce que la mémoire soit pleine,

toutes les données entrées (les vitesses enregistrées) peuvent être examinées en poussant le touche RE.

Quand la touche RE est pressée, l'affichage indique le premier coup tiré et sa vitesse . Toute pression supplémentaire affiche le coup suivant et sa vitesse . Vous pouvez consulter toutes les données spécifiées dans la "série" jusqu'à la dernière reçue, ou tout simplement arrêter à tout moment en cours de route. Si un nouveau coup est reçu, le chronographe l'enregistre automatiquement à la dernière position de la série, et non pas d'où la fonction RE a été interrompue . (Ce qui signifie que si 10 coups ont été reçus, et 6 examinés plus tard, suivie par un nouveau tir en cours d'examen, ce nouveau coup sera enregistré en 11 ème position dans la série active) .

* Lors de l'examen de coups / vitesses dans la série active ou dans une série enregistrée précédemment chacune des autres touches de fonction opère sur les données de la série sélectionnée et affichée sur l' écran LCD.

Edit (ED) : édition

Cette fonction permet la suppression de toute saisie de données indésirables. Le touche ED peut être utilisé immédiatement après que le coup indésirable soit reçu, l'éliminant ainsi des calculs, ou plus tard au cours de la fonction d'examen. . Les données éditées(coups / vitesses) restent en mémoire, mais sont retirés du résumé des calculs et des autres fonctions telles que la vitesse moyenne, haute, basse, écart maximum, et écart-type. Tous les coups / vitesses qui sont éditées apparaîtront lors d'un téléchargement de données sur PC mais ne seront pas inclus dans le résumé des calculs. Chaque entrée omise sera indiquée par un "-" pour indiquer qu'il a été éditée.

Omit (OM) : omettre

Fonctions ne exactement comme la fonction édition avec une différence majeure. Tous les coups / vitesses qui sont omis sont retirés de mémoire totale et ne peuvent pas être rappelé plus tard et ne seront pas pris en compte dans le résumé des calculs. Quand une entrée de données est omise au cours de l'examen d'une "série" , elle sera complètement supprimé de la mémoire de la même manière !

Standard Deviation (SD) : écart type

Sur la base de l'équation mathématique universelle de l'uniformité, cette fonction utilise toutes les données entrées dans une série pour calculer l'écart type de l'ensemble des coups / vitesses dans cette série. Plus le nombre de coups est grand plus le calcul de l'écart type est précis. Le chronographe CED M2 nécessite un minimum de 5 coups / vitesses enregistrés afin de calculer l'écart type. Les statisticiens recommandent habituellement 20 coups / vitesses pour un meilleur résultats . Les données éditées ou omises ne seront pas inclus dans le calcul de l'écart type .

La notion d'écart type est très confuse pour beaucoup de personnes et en tant que telle, n'est pas souvent utilisée. Toutefois, dans réalité, il est le meilleur moyen de mesure de l'uniformité de la vitesse disponible lorsqu'il est utilisé correctement et conjointement avec d'autres données sur les rechargements il donnera des résultats très significatifs. La vitesse moyenne a été la norme pendant des années. Toutefois, elle ne précise pas à quel point la vitesse mesurée varie au-dessus et au-dessous de la moyenne. L'écart type mesure effectivement la proximité de chaque vitesse de la "moyenne". L' uniformité de réalisation des munitions augmente les chances (pas de garanties) de produire les mêmes résultats. L'équation mathématique de l'écart type est complexe et avant de calcul électronique (ordinateurs), il était rarement utilisé par les tireurs.

De quoi l'écart type est il significatif?

Statistiquement, il a été prouvé que 68% de toutes les mesures seront situées entre un écart-type au-dessus ou au-dessous de la moyenne. En outre, 95,4% seront entre deux écarts type au-dessus ou au-dessous, et 99,7% seront entre trois écarts-types au-dessus ou au-dessous de la moyenne.

Exemple = Si vous avez un écart type de 10 fps avec une moyenne de vitesse de 1000 fps, alors vous pouvez vous attendre à ce que 68% des coups de feu tirés seront entre 990 et 1010 fps. En outre, il peut être déterminé que 95,4% des coups de feu se situent entre 980 et 1020 fps et que la quasi-totalité des coups de feu tirés (99,7%) se situent entre 970 et 1030 fps. De plus , un petit écart type indique une bonne régularité des vitesses .

Hi Velocity (HI) : plus haute vitesse

Cette touche permet l'affichage de la plus haute vitesse de la série de coups sélectionnée pour l'affichage.

Si une entrée de données a été modifiée ou omise, elle ne sera pas acceptées dans le calcul de cette fonction. Le nombre total de coups valides pris en compte pour le calcul dans la série de coups sélectionnée pour l'affichage apparaît sous la colonne SHOTS.

Low Velocity (LO) : plus basse vitesse

Cette touche permet l'affichage de la plus petite vitesse de la série de coups sélectionnée pour l'affichage.

Si une entrée de données a été modifiée ou omise, elle ne sera pas acceptées dans le calcul de cette fonction. Le nombre total de coups valides pris en compte pour le calcul dans la série de coups sélectionnée pour l'affichage apparaît sous la colonne SHOTS.

Extreme Velocity Spread (ES) : écart de vitesse maximum

Cette touche permet l'affichage de l'écart entre la plus haute vitesse et la plus petite vitesse de la série de coups sélectionnée pour l'affichage. Si une entrée de données a été modifiée ou omise, elle ne sera pas acceptées dans le calcul de cette fonction. Le nombre total de coups valides pris en compte pour le calcul dans la série de coups sélectionnée pour l'affichage apparaît sous la colonne SHOTS.

Mean or Average Velocity (AV) : Moyenne ou à vitesse moyenne

Cette touche permet l'affichage de la vitesse moyenne des coups de la série de coups sélectionnée pour l'affichage. La vitesse moyenne est calculée en additionnant toutes les vitesses d'une série et en divisant le résultat par le nombre de coups valides de la série.

Si une entrée de données a été modifiée ou omise, elle ne sera pas acceptées dans le calcul de cette fonction. Le nombre total de coups valides pris en compte pour le calcul dans la série de coups sélectionnée pour l'affichage apparaît sous la colonne SHOTS.

High Three Velocity Average within a String (ALT - AV3) : Moyenne des trois plus hautes vitesses d'une série

Cette combinaison de touches permet l'affichage de la moyenne des trois plus hautes vitesses de la série sélectionnée. (active ou en examen).

Calculator Function (Alt-CALC) : fonction Calculatrice

Cette fonction permet de réaliser une multiplication, une division, une addition, ou une soustraction à l'aide du clavier du chronographe.

Elle est mise en œuvre en appuyant simultanément sur les touches Alt et CALC .

La ligne du haut de l'écran permet l'affichage de 5 chiffres plus un chiffre décimal . Les calculs seront arrondis au 1/10ème avant l'affichage. La valeur maximale qui peut être affichée est 99999,9.

Si la dernière valeur calculée est inférieure à 10000, elle sera transférée sur la ligne inférieure de l'écran (indication de la vitesse, principale zone d'affichage) lorsque la fonction calculatrice est éteinte. De ce fait, la valeur calculée est disponible pour le calcul du facteur de puissance. Pour utiliser la valeur calculée pour un facteur de puissance, la calculatrice doit être fermée avant de procéder au calcul du facteur de puissance. Pour remettre l'affichage à zéro appuyez simultanément sur ALT-CLRA .

Power Factor Function (PF) : fonction facteur de puissance

La touche PF calcule le "facteur de puissance", qui est utilisé dans toutes les compétitions IPSC (International Practical Shooting Confédération) et NRA. Le CED M2 rend cette fonction simple et facile à utiliser. Le PF est calculée à partir des données diffusées sur la ligne inférieure de l'écran LCD (gros chiffres).

Par conséquent, le PF peut être calculé soit à partir de la dernière vitesse enregistrée, soit de toute données affichée (examen de série enregistrée), ou de la valeur des fonctions HI, LO, AV et AV3 . Il peut également être calculé à partir d'un nombre provenant de la calculatrice après transfert à la zone principale d'affichage.

Mise en œuvre :

Une fois la vitesse souhaitée affichée sur l'écran LCD, appuyez sur le touche PF et entrer le poids la balle (3 ou 4 chiffres) en utilisant les nombres sur le clavier. Enfin, appuyez sur la touche "=" pour montrer le résultat.

Le facteur de puissance apparaît alors sur l'écran LCD. Pour calculer un nouveau PF, il suffit de mettre en place la nouvelle vitesse sur l'écran et de recommencer la procédure précédente une fois de plus. Le système

est conçu pour accepter un numéro à quatre chiffres pour le poids de la balle et fournir une précision du dixième de grain .

Si l'utilisateur ne rentre que trois chiffres, le système calcule automatiquement le quatrième à zéro. Si l'utilisateur veut entrer un quatrième chiffre, la virgule doit être entrée de la même manière que sur une calculatrice.

Par conséquent, si le poids de la balle est 130,6 grains, il faut taper 130 puis le "." et ensuite 6 et appuyez sur la touche "=" . Si l'utilisateur entre uniquement 130, le système prendra en compte 130.0.

Le poids de la balle entrée restera en mémoire jusqu'à ce que l'utilisateur le modifie ou que le chronographe soit arrêté.

Par conséquent, si le PF est souhaitée pour une autre vitesse utilisant le même poids de balle, l'utilisateur doit afficher la nouvelle vitesse sur l'écran LCD puis appuyez sur le touche PF, le poids resté en mémoire s'affiche alors sur l'écran LCD, il suffit finalement d'appuyer sur la touche "=" pour que le facteur de puissance soit calculé.

Si un nouveau poids de balle est souhaitée, il suffit d'entrer le nouveau poids après l'appui sur le touche PF.

Pour effacer l'écran dans le mode facteur de puissance, appuyez une fois sur la touche CLR ; l'affichage revient à 0000 et permet à l'utilisateur d'entrée puis nouvelle vitesse pour le calcul .

Rappelez-vous, les variations de performance des munitions sont rarement dues à l'inexactitude des chronographes. Au contraire, elles sont dues aux conditions météorologiques, l'altitude, les changements de température et la température du canon de l'arme elle-même, qui tous ont des incidences différentes sur la poudre et le comportement du canon. Par conséquent, il est suggéré qu'une marge de sécurité soit prise pour les matches importants pour prévenir d'éventuels variations du facteur de puissance.

Advanced Error Warning Function (ER) : fonction d'alerte avancée

Le chronographe CED M2 comprend une fonction « d'alerte avancée », qui indique que les données enregistrées les plus récentes sont à l'extérieur d'une tolérance acceptable (+ / - 7% de la valeur moyenne).

Quand elle est activée, le mot "ERROR" et le mot "or" clignotent sur l'écran LCD. Si vous suspectez que la valeur est incorrecte, appuyez tout simplement sur la touche "OM" (supprimer) pour l'effacer de la mémoire. En appuyant sur la touche "ED" (édition) vous supprimez la valeur de la série active, mais elle sera conservée dans la mémoire pour être imprimée plus tard.

En outre, la fonction d'alerte avancée fournit des informations si l'un des capteurs détecte un projectile, tandis que l'autre ne le détecte pas. Dans ce cas aucune vitesse ne s'affiche, mais soit EO ou E1 s'affiche avec le mot ERROR qui clignote en série.

E0 - premier capteur non activé

Cela signifie que la balle est passée au-dessus du deuxième capteur, mais pas du premier.

E1 – deuxième capteur non activé

Une balle est passée au-dessus du premier capteur, mais pas du deuxième

(Vérifier le raccordement du premier capteur (le plus proche du canon) à l'entrée start et du second à l'entrée stop)

Speaker Function (SP) : fonction haut-parleur

La touche SP (speaker) doit être pressée lorsque l'utilisateur souhaite entendre les vitesses mesurées en plus de les voir sur l'écran LCD. Le chronographe CED M2 est équipé d'un synthétiseur vocal qui permet l'énumération de chaque valeur enregistrée (numéro du coup et vitesse).

Cette fonction fonctionne aussi dans les modes HI, LO, ES, AV, SD et REVIEW.

Il y a un délai de 1,5 secondes entre l'enregistrement et l'énumération du résultat en vue d'estomper le bruit de la déflagration afin de rendre le résultat plus audible pour l'utilisateur.

Low Battery Indicator : Indicateur de pile faible

Lorsque la batterie atteint un niveau de faible charge prédéterminé un icône clignotant apparaît au milieu de la ligne supérieure de l'écran LCD.

Le système d'alerte prévient suffisamment à l'avance pour que la pile soit changée. En outre, le chronographe CED M2 possède un compartiment de batterie de rechange pour permettre à l'utilisateur de stocker une batterie supplémentaire. Le compartiment pour les piles se décompose en deux parties séparées par une cloison amovible qui permet l'accès au comportement de réserve. Le compartiment des piles est conçu pour permettre l'insertion de la pile dans un seul sens évitant tout risque d'erreur.

Display : Affichage

Le chronographe CED M2 a été conçu avec le plus grand écran LCD pour ce type d'instrument.

Toutes les informations utiles sont disponibles en un seul coup d'œil: affichage de la vitesse et du nombre de coups tirés ainsi que la fonction actuellement en service, et en outre, des indicateurs personnalisés

(10X, batterie faible, d'avertissement d'erreur), permettent à l'utilisateur de facilement savoir quel est l'état de l'instrument et la validité des mesures.