



TBox

PERFORMANCE, FIABILITÉ ET SIMPLICITÉ
DANS LA PAUME DE VOTRE MAIN

La plus petite console de chronométrage sportif du marché

Les composants électroniques haut de gamme et les micrologiciels sophistiqués sont logés dans un boîtier simple et fonctionnel, garantissant des performances professionnelles dans un produit à faible coût.

Le but principal de la TBox est de capturer des événements temporels déclenchés par des commutateurs manuels, des cellules photoélectriques ou d'autres dispositifs. Ces événements sont ensuite transmis à vos applications de chronométrage préférées (* 1) via le port série ou Bluetooth (* 2). Pour certaines applications, le TBox peut également servir d'interface Bluetooth pour les écrans externes ou les imprimantes.

(* 1) Uniquement pour les applications compatibles avec les protocoles FDS, Tag Heuer, Alge ou Seiko.

(* 2) Seulement avec les applications FDS.

Conçu pour fonctionner avec des tablettes et des smartphones



La conception et la technologie de la TBox s'inspirent de la façon dont nous vivons tous aujourd'hui avec la technologie Bluetooth et les applications utilisateur. Elle ouvre un large éventail de nouvelles possibilités, en utilisant un équipement de chronométrage professionnel avec des applications pour tablettes et smartphones. Nous proposons actuellement à nos clients quelques applications iOS bien conçues, mais nous donnons également la possibilité aux développeurs de créer leur propre application personnalisée à l'aide de notre TBox. Bibliothèque Bluetooth iOS.

Tranquillité d'esprit



Avec sa mémoire interne de 2 Go, la perte de données temporelles est considérablement réduite. et vous pouvez garder une trace des données de vos courses précédentes.

GPS embarqué



La TBox Radio présente l'avantage supplémentaire d'un récepteur GPS intégré avec antenne interne. Cela garantit une synchronisation de haute précision et une synchronisation indépendante.

Elle offre également une connectivité d'antenne GPS externe pour aider dans les zones de réception de signal réduite.

Photocellules distantes



La TBox-Radio peut recevoir des impulsions radio de nos cellules photoélectriques WIRC ou de notre émetteur WINP. Pour améliorer la robustesse et accroître la fiabilité, un protocole bidirectionnel est utilisé dans la communication.

Les appareils de chronométrage sportif coûteux font partie de l'histoire



TBox est la solution la plus rentable pour répondre à de nombreuses exigences en matière de chronométrage (même si elle n'est utilisée que comme solution de chronométrage de secours !)

TBox est non seulement d'un prix nettement plus économique que la plupart des autres produits, mais elle est conçue pour s'intégrer à de nombreux dispositifs auxiliaires, ce qui vous évite de mettre à niveau vos cellules photoélectriques, écrans et logiciels existants. TBox vous permet également de choisir des dispositifs auxiliaires adaptés à votre budget.

Compatibilité



Les TBox sont compatibles avec la plupart des équipements de chronométrage et des logiciels.

Ses entrées photocellules sont à collecteur ouvert, ce qui est la technologie la plus standard.

Grâce à ses protocoles USB et RS232, vous pouvez utiliser la plupart des logiciels du marché.

Caractéristiques



Température de fonctionnement :

-20 ° C à 70 ° C

Module Bluetooth : BLE-4.1

Précision des entrées externes :

de 1/1 à 1 / 100'000sec

Autonomie : jusqu'à 45 heures

Dérive temporelle :

1 ppm à 20° C; max 2.5ppm

Caractéristiques Radio

Bandes de fréquences radio : UE (868 MHz) / Précision des impulsions radio : 1 / 1000sec / Puissance de la radio : 100mW