



STARTTIME V- LE DISPOSITIF DE DEPART ELECTRONIQUE

Aperçu

Le StartTime V est la solution idéale pour maîtriser et réussir le processus du départ pour beaucoup de sports et de disciplines comme la natation, l'athlétisme et le patinage de vitesse. Ce dispositif de départ représente à la fois les meilleures technologies de Swiss Timing et les dernières normes de sécurité.

Le StartTime V est piloté par un écran LCD multifonctionnel. Il est aussi caractérisé par un amplificateur interne très puissant, un clavier pour le réglage des paramètres, un haut-parleur haute-fidélité et un flash optique intégré. Une sortie audio permet de connecter des haut-parleurs facultativement pour donner le signal du départ le plus près possible et simultanément pour chaque athlète. Une unité de microphone permet au starter de donner le signal du départ tout en donnant toutes les instructions verbales.

La fonction principale du StartTime V est de générer un signal pour donner le départ pour les courses. Et pour accomplir cette mission, le StartTime V gère les périphériques suivants:

- L'E-gun: ce système de départ électronique remplace les pistolets traditionnels à poudre et est utilisé pour donner le signal de départ aux athlètes et enclencher le chronométrage. Quand le starter appuie sur la détente, un son se fait entendre, un flash lumineux est émis et le chronométrage est enclenché simultanément. Si la détente est à nouveau actionnée après un certain temps programmable, un signal de faux départ est retentit.
- Le Quantum : il reçoit des données et des impulsions générées par de différents périphériques pour chronométrer les courses.
- Un haut-parleur haute-fidélité: un son est utilisé pour simuler le bruit du pistolet ou du sifflet.
- Un flash lumineux: pour certaines compétitions, le système du flash de départ est utilisé comme le signal de départ pour les personnes handicapées.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Un flash intégré extra lumineux.
- Une meilleure étanchéité.
- Menu de configuration réglé par LCD et clavier.
- Un amplificateur et un haut-parleur haute-fidélité intégrés.



StartTime V avec E-gun et casque



StartTime V avec microphone

Spécifications du StartTime V

StartTime V avec E-gun	3481.931
StartTime V avec microphone	3481.930
Dimensions (LxExH)	395 x 192 x 160 mm
Poids	5,8 kg
Connectivités	Microphone/ E-gun/ chronomètre (Quantum)/ flash intégré/ haut- parleur/ligne de sortie/ chargeur
Source d'alimentation	Batterie plomb-acide intégrée 12V/7A
Chargeur	Inclus, à utiliser l'intérieur seulement
Haut-parleurs	Sortie de jusqu'à 2 x 20 W
Temps d'autodécharge	12 mois s'il n'est pas utilisé
Indicateur du niveau de la batterie	4 niveaux
Température de fonctionnement	De -10° à +65° C
Température de stockage	De -20° à +70° C
Humidité relative	20-80% (non condensé)
Indice de protection	IP43
Certifications	CE et RoHS compliant

Spécifications de l'E-gun

Dimensions (LxExH)	280 x 35 x 140 mm
Poids	820 gr (y compris le câble)
Longueur du câble	7 m
Source d'alimentation	Entrée DC, 7-18V DC
Durée du flash	0,1 s
Visibilité du flash	>200m au soleil
L'angle de la visibilité du flash	360° horizontal et 90° vertical
Température de fonctionnement	De 0° jusqu'à +50°C
Température de stockage	De -20° jusqu'à +70°C
Indice de protection	IP64
Certifications	CE et RoHS compliant



Spécifications du microphone

Dimensions (LxExH)	118 x 25 x 80 mm sans les boutons
Poids	650 gr (y compris le câble)
Longueur du câble du micro	7 m
Température de fonctionnement	De -10° à +55°C
Température de stockage	De -20° à +70°C
Indice de protection	IP43
Certifications	CE et RoHS compliant

Les options du StartTime V

- OMEGA Start (3481.951.25) : un signal visuel dédié pour les athlètes handicapés, généré par le StartTime. Inclus un câble de 25m pour le connecter avec le StartTime.
 - OMEGA Start avec un câble d'extension (3481.951.05).
- Haut-parleurs pour l'installation mobile:** ils doivent être placés près des plots de départ pour que tous les nageurs entendent le signal de départ simultanément. L'ensemble des haut-parleurs mobiles avec son lot de câbles .03 et .06 réfère à la longueur du câble (3ou 6m) entre les deux haut-parleurs.

Ci-dessous les différents lots de câbles nécessaires pour connecter de 3 à 10 haut-parleurs:

- Ensemble de 3 haut-parleurs mobiles avec des câbles de 6m (3399.933.06)
- Ensemble de 4 haut-parleurs mobiles avec câbles de 3m/6m (3399.934.03/06)
- Ensemble de 5 haut-parleurs mobiles avec câbles de 3m/6m (3399.935.03/06)
- Ensemble de 6 haut-parleurs mobiles avec câbles de 3m (3399.936.03)
- Ensemble de 8 haut-parleurs mobiles avec câbles de 3m (3399.938.03)
- Ensemble de 10 haut-parleurs mobiles avec câbles de 3m (3399.940.03)
- Un trépied multifonctionnel (jusqu'à 8kg) (9051.6339)
- Un câble sur enrouleur (1865.050) permettant de connecter le StartTime V aux systèmes de chronométrage, type Tu 4pM- Tu 4pF, 1mm2

Remarques importantes : Le StartTime V peut fonctionner avec l'E-gun OU le Start microphone selon le sport, la discipline ou les besoins du client. Le StartTime V, E-gun et l'unité de microphone ne sont pas compatibles avec le StartTime IV.

A cause des amendements dans les lois des imports et de sécurité, il est difficile, s'il n'est pas déjà interdit d'importer les pistolets traditionnels à poudres dans la plupart des pays.

La propriété intellectuelle appartient à Swiss Timing. Tous les droits réservés surtout les droits de reproduction et de distribution à une partie tierce.

MEGATEK

Rue Jean-Pierre Timbaud 94290 VILLENEUVE LE ROI

Tél. 01 45 97 16 00 –Mail : megatek@megatek.fr

A COMPANY OF THE **SWATCH GROUP**