

Speed Challenge – Speedomètre

En sprint il s'agit d'accélérer rapidement et d'atteindre la Top speed. Lors de la mesure de la vitesse, on mesure la vitesse maximale des enfants après la phase d'accélération.

Installation

- Définir la distance et la marquer (prévoir une distance d'accélération de 20-30 m)
- Prévoir suffisamment de place pour dérouler (au moins 10 m)



Instruction Mesure radar

- Placer le capteur radar juste à côté de la piste de sprint (environ 30 m après le départ). Orienter le radar vers l'enfant qui sprinte.
- Placer l'affichage LED de manière que le temps soit visible pour l'enfant, les spectateurs et la personne qui juge.
- Fixer la plaque de support l'affichage à l'aide des deux grandes vis
- Monter l'affichage et la tête du capteur sur les trépieds adaptés (affichage sur le grand trépied, tête du capteur sur le petit trépied)
- Brancher le câble de raccordement à la tête du capteur et à l'affichage, visser légèrement les deux filets de sécurité sur le câble
- Distance max. de 10 m entre la tête du capteur et l'affichage (cela correspond à la longueur du câble de liaison entre la tête du capteur et l'affichage)
- Brancher le cordon d'alimentation à l'affichage et le connecter à la batterie
- En cas de fort ensoleillement ou de fortes pluies, l'affichage doit être placé sous un toit, un parasol ou une bâche en plastique.
- Vérifier au préalable la mesure

Déroulement

- Informer l'enfant du déroulement
- Faire partir l'enfant
- Noter la vitesse et le nombre de points correspondant selon le barème sur la feuille de concours et la remettre à l'enfant

Matériel/Aides

- Piste de sprint balisée : env. 40-50 m
- Capteur radar
- Affichage LED
- 1 aide