

## Tableaux de concours LED 3 faces



### Description technique

Le tableau d'affichage vidéo LED est conçu pour répondre aux exigences du niveau championnats des épreuves d'athlétisme l'Association Internationale des Fédérations d'Athlétisme (IAAF). Ces tableaux modulaires sont disponibles en modèle avec une seule face, double face ou triple face ; et s'intègre facilement avec les équipements de mesure sur terrain de Swiss Timing tels que l'engin de mesure de distance (EDM), et les systèmes de mesure du vent comme MISTRAL ou BOREAS.

Chaque panneau vidéo LED est conçu avec un écran de 1920mm de longueur et de 960mm d'hauteur, qui fournit des textes, des images et des graphiques animés d'une forte visibilité, pour assurer une grande participation et un grand engagement de la part de l'audience aux compétitions dans les grandes salles comme en plein air. Chaque écran reçoit les informations simultanément à travers une connexion HDMI à partir d'un ordinateur portable de contrôle. Avec un rallonge HDMI/DVI, la distance de contrôle entre l'ordinateur et le tableau d'affichage triple face est au maximum de 25m.

Un flux vidéographique est transmis simultanément de l'ordinateur de contrôle vers les trois écrans d'affichage LED à travers un câble Ethernet pour une diffusion en direct des résultats.

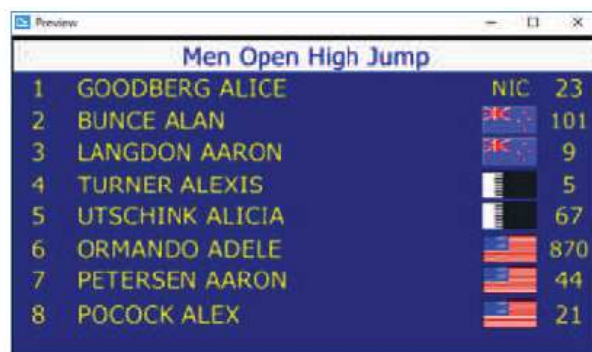
Les écrans sont contrôlés par le logiciel Field.NET Track & Field Package (TFP) management qui peut gérer de nombreux types de concours. Ce logiciel a été développé pour contrôler l'affichage des informations au cours des compétitions, et est facile à utiliser. Après avoir importé la liste de départ, le logiciel appelle les athlètes en affichant leurs noms, numéro de dossard et drapeau du pays et position de départ. Et après chaque essai, il affiche leur nouveau rang et résultat. A chaque fois qu'un résultat officiel est demandé, une liste de départ et de résultat peuvent être imprimées.

Le logiciel Field.NET Track & Field Package (TFP) management est conforme aux règles de l'Association Internationale des Fédérations d'Athlétisme (IAAF) et peut gérer de nombreuses épreuves sur terrain tels que le saut en hauteur, le saut à la perche, le saut en longueur, le triple saut, le lancer du poids, du disque, du marteau ou du javelot. Le logiciel Field.NET peut aussi être connecté à des appareils tels que l'EDM, MISTRAL ou BOREAS à travers le port USB.

# Les principaux caractéristiques des écrans d'affichage

- Tableau d'affichage matriciel LED en couleur
- Apte pour être utilisé en salle ou en plein air.
- La configuration pixel est de 1R/1G/1B 6mm pixel de densité SMD LED 3 en 1 en plein air.
- L'écran est de 960 vertical/1920 horizontal (en mm) sur chaque côté.
- La résolution de l'écran est de 160 pixels vertical x 320 pixels horizontal sur chaque côté.
- Un angle de vision large de 120° vertical / 120° horizontal.
- Une luminosité excellente avec un contraste amélioré.
- La luminosité d'affichage est ajustable manuellement : maximum jusqu'à 5000 cd/m<sup>2</sup>
- Un boîtier d'interface HDMI/DVI via un câble de 25m max pour connecter l'ordinateur et le tableau
- Peut afficher des vidéos, des graphiques ou des animations pendant les pauses.
- Température de fonctionnement : par défaut de -25 à +50 degrés Celsius.
- Puissance d'alimentation : 220V, Maximale  $\leq 365\text{W/m}^2$  ; Moyenne  $\leq 146\text{W/m}^2$
- Niveau IP d'imperméabilité : IP65 en avant, IP54 en arrière.
- Matériel du boîtier : Aluminium.
- L'accès pour la maintenance : accès arrière

## Field.NET Track & Field Package (TFP) pour la gestion de l'affichage des compétitions



Men Open High Jump			
1	GOODBERG ALICE	NIC	23
2	BUNCE ALAN		101
3	LANGDON AARON		9
4	TURNER ALEXIS		5
5	UTSCHINK ALICIA		67
6	ORMANDO ADELE		870
7	PETERSEN AARON		44
8	POCOCK ALEX		21

Pour recevoir les informations de l'EDM (mesure de distance), du MISTRAL ou BOREAS (anémomètres) il suffit de connecter un INT131 de Swiss Timing sur l'ordinateur du tableau 3 faces

