

# Consoles KR

## // Série de consoles KR

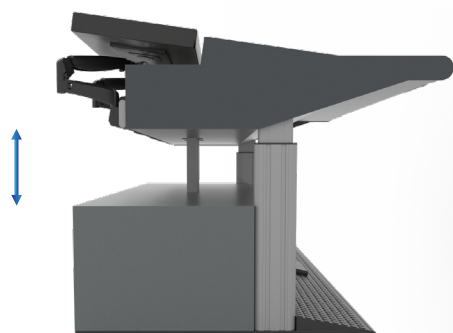
L'implication de longue date de SITTI dans le secteur du contrôle de la circulation aérienne et de la gestion des salles de contrôle a suggéré la conception de la série de consoles KR, en rassemblant la vaste expérience accumulée au cours de nombreuses années de succès sur le marché. La tendance technologique actuelle va vers une intégration de plus en plus importante des différentes sources d'information dans des terminaux multifonctions.

Des cartes interactives, des radars de poursuite, des plans de vol, des plaquettes électroniques, des caméras de surveillance et de nombreuses autres sources et flux de données, de voix et de vidéo sont intégrés pour réduire la quantité de dispositifs sur les bureaux des opérateurs, dans le but de réduire l'effort nécessaire pour obtenir des informations et d'accroître leur connaissance de la situation. La concentration et l'intégration sont les mots clé de ce paradigme.

## Motorisée

Pour donner aux opérateurs une meilleure vue sur la zone sous leur responsabilité et leur permettre de travailler aussi bien assis à leur bureau que debout en regardant ce qui se passe ou simplement en se dégourdisant les jambes, les consoles KR sont équipées de trois actionneurs électriques qui permettent de régler la zone de travail en hauteur, selon les exigences de l'opérateur.

La possibilité de régler la hauteur du bureau de travail confère à ces consoles une grande souplesse d'utilisation et les rend adaptées à un très grand nombre d'applications. La hauteur totale réglable est d'environ 400 mm. Des capteurs préviennent tout danger pour l'utilisateur en arrêtant automatiquement le mouvement lorsqu'une contre-pression est détectée.



## Simplicité

La simplicité est l'objectif principal dans le développement des consoles KR. La priorité a été donnée à la simplicité dans la conception et à la fonctionnalité opérationnelle requise, centrée sur l'opérateur et les exigences de sa tâche. Le résultat est un produit idéal pour les applications où de nombreuses sources de données différentes doivent être prises en compte simultanément, sans perdre la capacité d'avoir une excellente connaissance de la situation, en particulier lorsqu'il est nécessaire d'avoir une vision directe sur une zone physique, comme les tours d'aérodrome.

## Fonctionnalités standard

Toutes les consoles KR ont un profil bas parfaitement adapté aux tours d'aéroport et aux salles de contrôle. Le corps en aluminium de la console peut contenir des équipements et des dispositifs standard de 19", facilement accessibles depuis l'arrière de manière à ne pas déranger l'opérateur. L'accès depuis l'avant est également possible.

Elles fournissent aux opérateurs et aux contrôleurs les fonctionnalités suivantes :

- Vaste zone de travail en MDF, recouverte de linoléum ou stratifié
  - Grande surface d'écriture
  - Panneaux d'insertion de casque/combiné
  - Surface inclinée pour accueillir des moniteurs et



- des claviers de différentes tailles
- Surface résistante, facile à nettoyer
- Espace interne pour les équipements et dispositifs
  - 2 racks de 19" standard dans la console
  - Distribution électrique protégée
  - Solutions de dissipation de la chaleur
- Panneaux amovibles pour la maintenance
  - Un panneau à l'avant, un autre à l'arrière
  - Poignées pour un accès rapide
  - Grilles de ventilation pour la dissipation de la chaleur
  - Plaques latérales pour le câblage entre des consoles adjacentes
- Divers
  - Disposition pour la pose horizontale et verticale des câbles
  - Repose-pieds antidérapant en caoutchouc
  - Disposition facultative pour les PTT à pied
  - Pieds réglables pour compenser les irrégularités du sol

Le centre de la console KR est constitué d'une structure en profilés d'aluminium qui lui confère résistance, légèreté et flexibilité. Un matériau MDF (panneau de fibres à densité moyenne) durable, ignifuge, non toxique et recyclable est utilisé pour les panneaux de couverture et les surfaces de travail. Le câblage est effectué à travers le faux plancher, puis par canalisation interne vers les moniteurs et les équipements.

Le nombre de racks dans la console et leur hauteur dépend de la taille de la console. En règle générale, chaque console accueille 2 racks d'une hauteur maximale de 10U chacun.

Les coloris peuvent être librement choisis par le client, tout comme la longueur de la console.

Caractéristique	Valeur par défaut
Hauteur du bureau	785-1185 mm
Profondeur au niveau du bureau	1170 mm
Longueur	Personnalisable
Poids	110 kg/m
Coloris	Au choix du client
Matériaux	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aluminium</li><li>• Acier inoxydable</li><li>• Bois</li></ul>
Racks dans la console	2
Hauteur max. des racks	10 U
Réglage de la hauteur	400 mm

## Confort

Les consoles KR ont été conçues pour donner aux opérateurs le meilleur confort possible, à travers une série de mesures techniques et de distanciation adéquate entre les objets. Cela entraîne une réduction de la fatigue des opérateurs et une capacité accrue de concentration sur les informations fournies par l'observation directe et les instruments de surveillance.

Les consoles KR sont pensées pour une utilisation depuis une position assise ou debout, ce qui se traduit par un confort amélioré pour chaque utilisateur. La hauteur réglable globale est d'environ 400 mm, ce qui permet de changer l'angle de vue sur l'aérodrome, la piste ou la zone de circulation dont les opérateurs sont responsables. La possibilité de changer la hauteur du bureau augmente encore le confort des opérateurs pendant les longues heures de travail, leur permettant de se dégourdir les jambes tout en continuant leur travail.

