

# 8690i

## Mini-ordinateur portable RFID de poche

**Compact et ultra-performant, le mini-ordinateur portable mains libres 8690i permet d'améliorer l'efficacité des processus en entreprise.**

Le 8690i favorise des processus rationalisés à partir d'un seul et même appareil pour de nombreuses applications et remplace un lecteur RFID, un lecteur et un ordinateur portable. L'écran personnalisable tourné vers l'utilisateur transmet les instructions relatives au processus, tandis que l'interface à deux touches permet aux utilisateurs de parcourir les menus et de confirmer les choix. Le mini-ordinateur portable 8690i de poche se connecte directement à l'application réseau en Wi-Fi et par le SDK, activant même la fonctionnalité hors ligne par le développement de plug-in TotalFreedom™.

La fusion d'applications communes, telles que la collecte, l'emballage et le tri, sur un seul et même appareil offre une ergonomie améliorée avec des coûts d'acquisition et de fonctionnement réduits par comparaison avec des solutions utilisant un ordinateur portable et un lecteur portatif. L'identification rapide du produit et de l'emplacement par RFID peut réduire de jusqu'à 66 % les étapes par transaction par rapport aux applications de lecture de code-barres portatives dans les processus à fréquence élevée, ce qui augmente la productivité et le rendement.

Les options de configuration permettent de personnaliser le 8690i en fonction de l'application d'utilisation finale. Il est disponible (et reconfigurable rapidement sur le terrain) sous la forme d'une bague à deux doigts ou d'un support pour gant placé sur le dos de la main, le dispositif convenant ainsi aux exigences liées à l'ergonomie et au processus. Les chargeurs à 4 ou 12 emplacements pour les appareils ou batteries simplifient la prise en charge de réglages consolidés pour les grandes quantités ou les processus de distribution courante. Affichant des performances avancées lui permettant de favoriser des processus d'une grande efficacité et présentant la durabilité nécessaire pour résister aux environnements de travail exigeants, le mini-ordinateur portable de poche 8690i peut apporter du rendement et de l'efficacité à toutes les tâches, même les plus courantes.



*Ergonomique, le mini-ordinateur portable RFID de poche 8690i fournit des informations essentielles sur le processus directement dans le champ de vision de son utilisateur et permet de saisir des données à l'appui de processus courants à l'aide d'un seul et même appareil. L'élimination des mouvements inutiles grâce à un système de lecture et de numérisation de RFID ergonomique, toujours disponible, favorise l'efficacité dans les processus à fréquence élevée.*

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



Conforme à la norme de l'industrie EPC Global Classe 1 Gén. 2, le lecteur RFID permet au 8690i de lire toutes les étiquettes RFID courantes de la chaîne d'approvisionnement.



Réduisez les coûts d'acquisition et d'exploitation avec l'écran personnalisable dans la ligne de visée, le Wi-Fi, ainsi qu'un SDK pour le développement d'applications, ce qui permet au 8690i de garantir l'optimisation des processus en tant qu'appareil autonome, en remplacement d'autres dispositifs combinant scanner, lecteur et ordinateur portable.



Personnalisable pour convenir à plusieurs applications avec des accessoires reconfigurables sur le terrain permettant d'utiliser des supports pour bague ou gant. Il existe des chargeurs pour appareils et batteries sous forme d'options à 4 ou 12 emplacements pour des déploiements consolidés à grande échelle ou distribués.



Conçu pour résister à 2 000 chutes avec retournement d'une hauteur de 0,5 m, le mini-ordinateur portable de poche 8690i est fait pour résister à des environnements de travail éprouvants et à un usage pratique.



L'analyse des processus par l'intelligence fonctionnelle Honeywell assure la gestion du cycle de vie des batteries afin de garantir un fonctionnement en continu pendant toute la journée de travail et de faciliter le déploiement des mises à jour des réglages et des micrologiciels.

# Caractéristiques techniques du **mini-ordinateur portable RFID de poche 8690i**

## RFID

Standards : EPC Global Classe 1 Gén. 2/ISO 18000-6C

### Antenne :

#### Bague à déclenchement :

**Champ** : direction depuis la partie supérieure de l'appareil

**Polarisation** : à polarisation linéaire

#### Gant :

**Champ** : à direction depuis l'intérieur du poignet

**Polarisation** : à polarisation linéaire

### Plages de fréquences :

**UE** : 865-868 MHz

**États-Unis** : 902-928 MHz

### Portée de lecture nominale :

**Antenne interne** : 0,6 m

**Antenne auxiliaire sur le gant** : 1 m

### Portée d'écriture nominale :

**Antenne interne** : 0,3 m

**Antenne auxiliaire sur le gant** : 0,5 m

**Puissance de sortie** : interne/externe 25 dBm max.

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

**Dimensions (L x l x H)** : 95,7 mm x 56 mm x 39,4 mm

**Poids (bague à déclenchement)** : 211 g

### Performances de lecture :

**Mode de lecture** : imagerie matricielle avec laser omnidirectionnel

**Tolérance au mouvement** : jusqu'à 584 cm/ seconde

**Contraste de symbole** : 20 % de réflexion minimale

**Hauteur** :  $\pm 45^\circ$

**Inclinaison** :  $\pm 60^\circ$

**Garantie** : garantie usine de deux ans

(Remarque : la batterie est garantie 1 an.)

## CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

**Température d'utilisation** : -20 à 50 °C

**Température de stockage** : -20 à 60 °C

**Humidité** : 0 à 95 % d'humidité relative (sans condensation)

**Résistance aux chutes** : 36 chutes d'une hauteur de 1,5 m sur du béton

**Chutes avec retournement** : 2 000 chutes avec retournement d'une hauteur de 0,5 m

**Étanchéité** : IP54

**Luminosité** : 0 à 100 000 lux

**Pointes de tension** : décharge d'air de  $\pm 20$  kV, décharge de contact de  $\pm 10$  kV

## SANS FIL

### Portée radio :

**Bluetooth** : Bluetooth® version 5.0 à sauts de fréquence adaptatifs 2,4 à 2,5 GHz (bande ISM) : Classe 1 ; ligne de visée de 100 m ; communications NFC pour simplifier le processus de couplage avec le système hôte

**Modèle avancé Wi-Fi** : Bluetooth ci-dessus plus Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, itinérance rapide WiFi-r, 2,4 et 5 GHz

**Normes de sécurité** : WPA, WPA2, WEP, WPA2 EAP (TLS, TTLS, PEAP GTC et PEAP MSCHAPv2)

**Connexion** : connexion, reconnexion automatique, connexion par profil intra (itinérance), SSID cachés et de diffusion

**Soft roaming** : simple et avec apprentissage, sur toutes les bandes (toutes combinaisons de fréquences de 2,4 GHz et 5 GHz), canaux DFS et modes 802.11

**Opportunistic Key Caching (OKC)**

**Batterie** : 3,6 V, 3 400 mAh

**Autonomie** : au moins 6 heures d'activité avec lecture de RFID et lecture optique toutes les 4 secondes

**Remplacement à chaud** : dans des conditions normales, l'appareil reste opérationnel 100 secondes pendant le remplacement de la batterie

### Durée de charge théorique :

**Chargeur de la batterie** : 3 heures

**Chargeur de l'appareil** : 3,5 heures

\*\* Remarque : le temps de charge peut varier en fonction de la sollicitation du système et/ou de la température ambiante

## PERFORMANCES STANDARD\*

SYMBOLOGIE / X-DIM	PORTÉE HABITUELLE*
5 mil Code 39	63 à 294 mm
10 mil Code 39	33 à 510 mm
20 mil Code 39	37 à 793 mm
100 % UPC	37 à 566 cm
15 mil C128	35 à 643 mm
10 mil Data Matrix	65 à 290 mm
6,7 mil (PDF417)	77 à 237 mm
15 mil QR Code	32 à 407 mm

\* Les performances peuvent varier en fonction de la qualité du code à barres et des conditions ambiantes.

## CARACTÉRISTIQUES DU GANT

Le gant à sangle fixe solidement le 8690i sur le dos de la main pour une dextérité, une ergonomie et un confort utilisateur optimaux. L'antenne RFID secondaire optimise les performances de lecture des articles pendant leur manipulation.

Conception d'une grande durabilité pour une longue durée de vie utile, coûts de consommables réduits ; gâchette calibrée pour 2,5 MM d'activations.

Structure en matériaux non absorbants hygiéniques.

Compatible avec la main nue ou un gant classique pour le confort et la sécurité de l'utilisateur.

Taille unique ; réglable facilement au niveau de l'index, de la paume et du poignet.

Versions pour gaucher et droitier disponibles.

## AVERTISSEMENTS

Il convient de faire preuve d'une grande prudence en cas de déplacement à proximité d'une machine en mouvement.

## Pour plus d'informations

[www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)

## Honeywell Safety and Productivity Solutions

38 Rue Mozart,

92110 Clichy-La-Garenne, France

Tél : +33 (0) 170 76 20 74

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

Pour obtenir la liste complète des approbations et certifications de l'appareil, consultez le site [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance).

Pour obtenir la liste complète des symbolologies de codes à barres prises en charge, consultez le site [www.honeywellaidc.com/symbolologies](http://www.honeywellaidc.com/symbolologies).

Bluetooth est une marque déposée de Bluetooth SIG, Inc.

Fiche technique du mini-ordinateur portable RFID de poche 8690i | Rév. A | 09/20

© 2020 Honeywell International Inc. Tous droits réservés.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

**Honeywell**