

MAGELLAN™ 3700HSi



Numérisation plus intelligente. Passage en caisse plus rapide. Conception écologique. Toujours un scan d'avance.

RÉINVENTER LA VITESSE DU COMMERCE DE DÉTAIL

La nouvelle série 3700HSi de Datalogic perpétue notre tradition d'innovation avec des performances de pointe conçues pour les environnements de vente au détail dynamiques d'aujourd'hui. Conçue pour la vitesse, la précision et la fiabilité, la 3700HSi offre une lecture exceptionnelle des codes-barres 1D et 2D, y compris les codes imprimés, mobiles, endommagés ou difficiles à lire.

Grâce à un débit amélioré et une meilleure tolérance aux mouvements, les caissiers et les clients bénéficient d'une expérience fluide et efficace à chaque fois.

Les comptoirs horizontaux simples sont uniques en ce qu'ils offrent un espace dégagé au niveau de la caisse, ce qui permet de gagner de la place et de simplifier l'expérience de passage en caisse pour les clients et les employés.

Gardez une longueur d'avance grâce à des scanners compatibles avec les dernières normes, notamment GS1 Digital Link, Digimarc, les codes composites et la reconnaissance optique de caractères (OCR). Accédez à des fonctionnalités avancées telles que le suivi des dates de péremption, la gestion des rappels de produits et la diffusion de promotions personnalisées, le tout grâce aux données GS1 Digital Link enrichies. Avec une faible consommation de 1,8 W, une certification TÜV pour le recyclage de 85 % de ses plastiques et un emballage écologique, il s'agit du scanner monoplan le plus respectueux de l'environnement du marché.

SÉCURITÉ INTELLIGENTE. SUIVI FLUIDE.

Optimisez votre point de vente grâce à des fonctionnalités avancées conçues pour protéger votre entreprise et simplifier vos opérations. Mettez en place une prévention des pertes grâce à la RFID et à l'EAS pour suivre et désactiver les articles lors du passage en caisse et des retours. Développez vos capacités avec la caméra vidéo couleur 1 MP pour enregistrer des images de sécurité ou l'associer à des applications d'IA externes pour la prévention des pertes ou la reconnaissance d'articles. Sécurisez le traitement des cartes de fidélité grâce à la capture d'images couleur sur le terminal et gérez les accès par vérification d'âge à partir de pièces d'identité scannées, le tout parfaitement intégré à votre flux de travail.

OPTIMISEZ VOTRE POTENTIEL DE FLUX DE TRAVAIL

Prenez le contrôle de votre écosystème de vente au détail grâce à des fonctionnalités à distance pour les mises à jour logicielles, les diagnostics des appareils et le suivi à l'échelle de l'entreprise, le tout grâce à notre plateforme IoT avancée. Connectez-vous facilement aux environnements Windows, Linux ou Android via OPOS, JavaPOS ou le SDK Android. Configurez vos scanners en toute simplicité avec Aladdin, pour une flexibilité et un contrôle optimaux.

CARACTÉRISTIQUES

- Imagerie numérique avancée offrant des performances et une fiabilité exceptionnelles • Lecture fluide des codes 1D, 2D, GS1 Digital Link, OCR et des filigranes numériques Digimarc® • Lecture fluide de tous les codes-barres, qu'ils soient affichés sur téléphone portable ou imprimés • Éclairage adaptatif et discret pour un confort d'utilisation optimal •
- Électronique à semi-conducteurs pour un fonctionnement silencieux et une fiabilité supérieure • Logiciel flexible et évolutif • Lecture et écriture des étiquettes RFID UHF •
- Capture vidéo et image couleur • Alimentation USB-C • Interfaces multiples sur chaque unité • Port auxiliaire USB alimenté • Compatible avec les systèmes Checkpoint Systems et Tyco Sensormatic EAS • Faisceau de maintien des câbles • Plateforme de gestion à distance IoT pour les diagnostics, les mises à jour logicielles et la configuration • Scanner de service client Magellan (CSS) disponible avec support omnidirectionnel pour la lecture des téléphones portables, des coupons et des cartes de fidélité • Les plans de service EASEOF CARE offrent une large gamme d'options pour protéger votre investissement et garantir une productivité et un retour sur investissement optimaux

INDUSTRIE - APPLICATION

Commerce de détail : supérette, épicerie, discount, spécialisé, Quincaillerie, Mode, Pharmacie, Hôtellerie

- Applications : Point de vente avec personnel, caisse libre-service
- Points de vente, bornes interactives, billetterie, contrôle d'accès, prix
- Vérification, prévention des pertes, vérification d'identité, âge
- Vérification, surveillance de la sécurité, gestion des tickets,
- Désactivation EAS, suivi RFID, tri, qualité
- Assurance



MAGELLAN™ 3700HSi

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CAPACITÉ DE DÉCODAGE	
Codes 1D / linéaires	Discrimine automatiquement tous les codes 1D standard, y compris les codes linéaires GS1 DataBar™.
Codes 2D	Code aztèque ; Data Matrix (ECC200 uniquement) ; Code QR
Codes empilés	Lien numérique GS1, GS1 DataBar Composites ; Barre de données GS1 Affichage étendu et empilé ; Barre de données GS1 empilée ; Barre de données GS1 Omnidirectionnel empilé ; MicroPDF417 ; PDF417
Fili granes numériques	Codes-barres Digimarc®/Code GS1 DW
ÉLECTRIQUE	
Besoins en énergie	Entrée CA : 100-240 V CA, 50-60 Hz ; Entrée CC : 5-12 V Alimentation USB-C (3750/3770) : 9 ou 12 V
Consommation d'énergie	Tous les modèles, sans appareil portable auxiliaire connecté : Puissance de fonctionnement (maximum) : 3 watts Puissance de fonctionnement (nominale) : 1,2 Watts Mode veille : 1,0 Watts M3x50 et M3x70 uniquement : avec appareil portatif auxiliaire connecté, source d'alimentation 12 V : Puissance de fonctionnement (maximum) : 6 watts ; Puissance de fonctionnement (nominale) : 1,8 watt ; Mode veille : 1,5 watt (valeurs moyennes prenant en compte le scanner portable Datalogic QD2500)

ENVIRONNEMENTAL	
Lumière ambiante	0 à 86 100 lux
Protection contre les décharges électrostatiques (décharge atmosphérique) 25 kV	
Humidité (sans condensation) 5 - 95 %	
Étanchéité aux particules et à l'eau IP52	
Température	Température de fonctionnement : 0 à 40 °C / 50 à 104 °F Stockage/Transport : -40 à 70 °C / -40 à 158 °F

INTERFACES	
Interfaces	OEM (IBM) USB ; RS-232 ; Clavier USB, USB Com
Ports auxiliaires (3750/3770)	Port USB de type A alimenté (USB Com) Nécessite une alimentation 12 V, un adaptateur USB OEM 12 V ou une alimentation 9-12 V. Alimentation USB-C

FONCTIONS EN OPTION	
Fonctionnalités EAS	Checkpoint Systems : Le matériel EAS intégré est compatible avec les modèles Counterpoint IX et Evolve D11 ; Sensormatic : Remerciements pour la lecture.
Fonctionnalités à valeur ajoutée :	rapports de diagnostic ; téléchargement depuis l'hôte ; script Magellan ULE

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Dimensions	Magellan Modèle 3700 HSi : Profondeur (sous le comptoir) : 8,7 cm / 3,4 po ; Longueur : 15,2 cm / 6,0 po ; Largeur : 15,2 cm / 6,0 po
Poids 0,90 kg / 2,0 lb	

RFID (DISPONIBLE POUR 3750/3770)	
Standard	UHF Classe 1 Gen 2 (ISO 18000-6C) ; nécessite une alimentation 12 V, un port USB OEM 12 V ou une alimentation USB-C 9-12 V.
Fréquence	États-Unis : 902 MHz à 928 MHz ; UE : 865 MHz à 868 MHz
Modulation	ASK (Modulation par déplacement d'amplitude)
Pouvoir	Max 9 dBm (configurable)

Distance de lecture jusqu'à 20 cm / 7,9 pouçes (linéaire)	
CAMÉRA VIDÉO COULEUR (3770)	
Consommation électrique (sur interface USB 5V dédiée)	Sans éclairage blanc activé : Puissance de fonctionnement : 0,5 Watts Avec l'éclairage blanc activé : Puissance de fonctionnement (maximum) : 2,5 watts Puissance de fonctionnement (nominale) : 0,8 Watts Mode veille : 0,5 Watts
Résolution	1280 x 800 pixels, obturateur global
Fréquence d'images	40 images par seconde
Champ de vision	74°H x 50°V
Connectivité	Port USB de type B (USB 2.0), protocole de classe vidéo USB (UVC)

NIVEAUX DE LECTURE	
Profondeur de champ typique	La résolution d'impression, la longueur des symboles, l'angle de balayage, le contraste et la lumière ambiante dépendent de ces facteurs. Les distances sont mesurées depuis la fenêtre du produit, sans plateau. Codes 1D 5 mils (Code 39) : 1 à 13 cm / 0,5 à 5,0 pouces 7,5 mils (Code 39) : 0 à 18 cm / 0 à 7,0 pouces 10 mils (EAN) : 0 à 19 cm / 0 à 7,5 pouces 13 mils (EAN) : 0 à 22 cm / 0 à 8,7 pouces 20 mils (Code 39) : 0 à 26 cm / 0 à 10,0 pouces Codes 2D 6,6 mils (PDF) : 1 à 12 cm / 0,5 à 4,7 pouces 10 mils (PDF) : 0 à 18 cm / 0 à 7,0 pouces 10 mils (DM) : 1 à 9 cm / 0,5 à 3,5 pouces 15 mils (DM) : 0 à 16 cm / 0 à 6,3 pouces 15 mils (QR) : 0 à 16 cm / 0 à 6,3 pouces 20 mils (DM) : 0 à 18 cm / 0 à 7,0 pouces 20 mils (QR) : 0 à 18 cm / 0 à 7,0 pouces

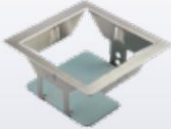
PERFORMANCE DE LECTURE	
Capture d'image	Formats graphiques : BMP, JPEG, TIFF, RAW Couleur (3750/3770) et niveaux de gris
Capteur d'image	1360 x 1120 pixels, obturateur global
Source lumineuse	Plusieurs LED diffuses, orientation et longueur d'onde optimisées pour le confort des yeux
Rapport de contraste d'impression (Minimum)	25%
Lire la hauteur	15,0 cm / 6,0 pouces (EAN 13 mils à 15 cm de distance)
Vitesse de lecture en niveaux de gris (Maximum)	60 millions de pixels par seconde
Taux de lecture des images couleur (Maximum, 3750/3770)	4 secondes par image (format JPEG)
Angle de lecture	Tangage : +/- 65° ; Roulis (Inclinaison) : 0 - 360° ; Lacet (Déviation) : +/- 65°
Indicateurs de lecture	Haut-parleur audio avec tonalité et volume réglables ; Bon LED de lecture ; Bonne transmission
Résolution (maximale)	Codes 1D : 3 mil Codes 2D : 6 mil

SÉCURITÉ ET RÉGLEMENTATION	
Approbations des agences	Ce produit répond aux normes de sécurité et aux réglementations en vigueur pour son usage prévu. Le guide de référence rapide contient la liste complète des certifications.
Conformité environnementale :	conforme à la directive RoHS chinoise ; conforme à la directive RoHS européenne
Classification des LED	Éclairage par lampe EN62471 et IEC62471 - Exemption Groupe

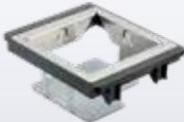
SERVICES PUBLICS	
Aladdin	Le logiciel de configuration Magellan Aladdin est disponible en téléchargement sur www.datalogic.com
OPOS / JavaPOS	Les utilitaires JavaPOS sont disponibles en téléchargement gratuit. Les utilitaires OPOS sont disponibles en téléchargement gratuit.
GARANTIE	
Garantie	Garantie constructeur de 3 ans

ACCESSOIRES

Supports/Supports



• 90ACC0355 Montage sur comptoir standard



• 11-0178 Support de comptoir standard avec kit de remplissage Magellan HS 1250



• Scanner de service client 90ACC0515 avec support omnidirectionnel