

MIROIR ORIENTABLE À GRANDE VITESSE

Un accessoire du DataMan 470 pour les applications qui exigent un grand champ de vision

Le miroir orientable à grande vitesse à fixer sur le lecteur de codes-barres fixe DataMan® 470 constitue une solution performante et rentable pour les applications qui requièrent un grand champ de vision. Auparavant, les fonctions de lecture de palettes, de regroupement et de lecture sur des surfaces étendues nécessitaient une vision sur PC haute résolution coûteuse ou au moins deux caméras intelligentes pour réussir à lire le nombre élevé de codes-barres et leurs variations. Le miroir orientable offre une vitesse et une couverture optimales et se présente dans un format compact. Il permet une installation plus rapide, une réduction des coûts de maintenance et une augmentation de la productivité.



Répondez aux besoins des applications nécessitant un grand champ de vision

Le miroir orientable haute précision rend les lecteurs de codes-barres de 3 MP et 5 MP plus performants en leur permettant d'atteindre une résolution supérieure à celle d'un capteur de 50 MP. Il est donc idéal pour les applications exigeant un grand champ de vision, qui se caractérisent souvent par des distances de travail plus courtes et une plus grande variabilité.



Regroupement de produits pharmaceutiques



Lecture de palettes à l'arrivée

Déployez votre application en 5 minutes

Le miroir orientable s'accompagne d'un assistant de configuration intégré basé sur le Web qui permet aux opérateurs de déployer une application en seulement 5 minutes. L'utilisateur n'a qu'à entrer les spécifications de l'application et l'assistant calcule automatiquement le modèle de lecture optimal. Cela garantit les taux de lecture les plus élevés dans les temps de cycle les plus courts.

Un viseur laser intégré aide au montage initial et suit de façon dynamique le champ de vision directionnel pour fournir un retour d'information en temps réel sur le modèle de lecture de l'appareil.

COGNEX Démarrer Détails De L'application

Dimensions de la cible

Quelle face de la cible numériser ?
☒ Haut ☐ Côté

Numériser la cible sur un convoyeur en mouvement ?
☒ Oui ☐ Non

Paramètres de la cible
Dimension X max : 400 Dimension Y max : 400
Portée : 0 - 800mm Portée : 0 - 800mm

Paramètres du code
Hauteur max du code : 20 Longueur max du code : 80 Orientation du code : Echelle
Portée : 0 - 300mm Portée : 0 - 300mm

Placement du périphérique
Paramètres de déclenchement
Validation de la table de lecture

Entrez les spécifications de votre application dans l'onglet Target Specifications (Spécifications de la cible)

COGNEX Démarrer Détails De L'application

Validation de la table de lecture

Examinez la table de lecture générée avant de continuer. Les paramètres de déclenchement seront appliqués après cette étape.

Ordre d'acquisition :
De bas en haut

Calculer la tabl... Résout la table de lecture et l'affiche avec la cible sur le visualiseur. Recalculez pour mettre à jour l'ordre d'acquisition.

Capturer des l... Déclenche le lecteur et projette toutes les images capturées sur la table de lecture. Placez une cible dans le champ de vue.

Examiner les captures
Sélectionnez les captures pour activer/désactiver chacune d'elles.
☒ 1 ☒ 2 ☒ 3

Calculer la tabl... Réussite du calcul de la table de lecture
Capturer des l... Angles des miroirs enregistrés avec succès sur le périphérique
Démarrer le mode live Réussite du dessin de la table de lecture

Consultez la carte de lecture et la couverture du champ de vision calculées dans l'onglet Scanmap Validation (Validation de la carte de lecture)

Tirez parti de la toute dernière technologie de lecture de codes-barres

Le DataMan 470 est un lecteur de codes-barres fixe haut de gamme qui intègre une puissance de traitement multicœur, la technologie de vision HDR+, un capteur haute résolution et des algorithmes de décodage avancés. Les performances de cette technologie de pointe peuvent être améliorées en y associant le miroir orientable à grande vitesse.

SPÉCIFICATIONS

	Modèle DataMan 474	Modèle DataMan 475
Algorithmes et technologies	1DMax®, 2DMax®, Hotbars®, PowerGrid®	
Propriétés du capteur d'images	Diagonale de 8,9 mm ; 3,45 µm pixels carrés	Diagonale de 11,1 mm ; 3,45 µm pixels carrés
Résolution du capteur d'images	2048 x 1536	2448 x 2048
Vitesse de l'obturateur électronique	Exposition min. : 15 µs Exposition max. : 1 000 µs avec éclairage interne / 10 000 µs avec éclairage externe	
Acquisition max.	Jusqu'à 55 Hz	Jusqu'à 37 Hz
Optiques	Lentille liquide de 16 mm, 24 mm, 35 mm	Lentille liquide de 24 mm, 35 mm
Boutons de déclenchement et de réglage	Oui ; configuration rapide avec réglage intelligent	
Viseur laser	Inclus	
Entrées TOR	2 fixes + (*) avec isolation optique	
Sorties TOR	2 fixes + (*) avec isolation optique	
*Autres points d'E/S	2 configurables par l'utilisateur	
Sorties d'état	Avertisseur sonore, 5 LED multifonctionnelles, matrice de 10 LED, voyant à 360 degrés	
Éclairage	Diverses options d'éclairage externe contrôlables	
Communications	Ethernet et série	
Protocoles	RS-232, TCP/IP, PROFINET, EtherNet/IP(TM), SLMP, Modbus TCP, NTP, SFTP, FTP, MRS Prise en charge de JavaScript pour les protocoles personnalisés	
Alimentation	24 V c.c. ± 10 %	
Consommation d'énergie	24 V c.c. ± 10 %, 1,5 A maximum Alimentation LPS ou NEC Classe 2 uniquement	
Poids	718 g	
Dimensions	L : 184,8 mm, l : 67,7 mm : h : 77,1 mm	
Température de fonctionnement	0 à 57 °C (32 à 134,6 °F) ¹	
Température de stockage	-20 à 80 °C (-4 à 176 °F)	
Humidité de fonctionnement et de stockage	< 95 % sans condensation	
Protection	IP67 avec câbles	
Angle de renvoi	-40 à +40 degrés	
Certification RoHS	Oui	
Homologations (CE, UL, FCC)	Oui	

¹ Dans les situations où la température dépasse 40 °C, un dissipateur de chaleur externe est requis.

COGNEX

Les entreprises du monde entier font confiance aux solutions de vision et de lecture de codes-barres de Cognex pour optimiser la qualité, réduire les coûts et contrôler la traçabilité.

**Siège social One Vision Drive
Natick, MA 01760 États-Unis**

Contactez-nous ou trouvez votre
agence commerciale régionale :
www.cognex.com/fr-fr/sales

Amériques

Amérique du Nord +1 855 426 4639
Brésil +1 855 426 4639
Mexique +52 552 789 5444

Europe

Autriche +49 721 958 8052
Belgique (FR) +33 176 549 318
France +33 176 549 318
Allemagne +49 721 958 8052
Irlande +353 21 601 9005
Italie +39 02 9475 4345
Espagne +34 93 220 6237
Suisse (DE) +49 721 958 8052
Suisse (FR) +33 176 549 318
Royaume-Uni +353 21 601 9005
Autre Europe +353 21 601 9005

Asie-Pacifique

Chine +86 218 036 5424
Inde +91 7305 040397
Japon +81 345 790 266
Corée +82 704 784 4038
Singapour +65 3158 2511
Taiwan +886 801 492 017
Autre Asie-Pacifique +65 3158 2511

© Copyright 2025, Cognex Corporation.

Toutes les informations contenues dans ce document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Tous droits réservés. Cognex, DataMan, 1DMax, 2DMax, Hotbars et PowerGrid sont des marques déposées de Cognex Corporation. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Réf. doc. HSSMDS-02-2025-FR

www.cognex.com/fr-fr