



Vérification du code

La **série R** – intelligente, flexible et puissante

A close-up photograph of a Domino R Series vision system mounted on a metal frame. A blue Ethernet cable is plugged into the side of the device. The device has a label with the Domino logo, "R SERIES", a QR code, and some technical specifications. Below the device, a conveyor belt is visible with several clear plastic bottles moving along it. The background is slightly blurred, showing more of the industrial setting.

Système de vision pour la
vérification automatisée des codes

Domino. Do more.

Codez en toute confiance

La **série R** est la gamme de systèmes de vision intelligents de Domino, conçue et optimisée pour fonctionner avec toute notre gamme d'imprimantes. Il est désormais plus facile que jamais de vérifier chaque code et de détecter tout problème avant qu'il n'ait un impact sur votre production.

La **série R** élimine les inspections manuelles exigeantes en main-d'œuvre, réduit la quantité de rebuts et aide à éviter les coûts et les atteintes à la marque associés aux rappels de produits. C'est ce que nous appelons l'intelligence.



D'excellentes imprimantes ne représentent que la moitié de la solution. Pour maximiser le rendement de la production et réduire au minimum les temps d'arrêt et le gaspillage, vous devez aussi contrôler efficacement chaque impression. Forts de plus de 40 ans d'expérience, nous avons développé un système de vision qui s'intègre parfaitement à toutes les imprimantes Domino.

Le système de vision de la série R est conçu pour s'intégrer aux lignes de production automatisées à haute vitesse (jusqu'à 90 000 impressions par heure).

Travailler avec Domino vous offre une solution complète de codage et de marquage, fournie par un seul partenaire de confiance. Le contrôle automatisé par vision contribue à optimiser le rendement de la production et garantit que chaque produit quittant votre installation porte un code conforme et lisible.

Adem Kaulozovic,
Director of
Automation,
Domino



Protégez votre marque

- ◆ Assurez la lisibilité de chaque code
- ◆ Évitez les pénalités réglementaires et celles des détaillants
- ◆ Évitez les coûts potentiels associés aux rebuts et aux rappels
- ◆ Éliminez les inspections manuelles coûteuses



Intelligent rime avec simplicité

- ◆ Solution de codage et de marquage sur mesure
- ◆ Entièrement compatible avec tous les équipements Domino
- ◆ Facile à installer et à utiliser
- ◆ Évolutif pour répondre aux besoins futurs sans changer le matériel

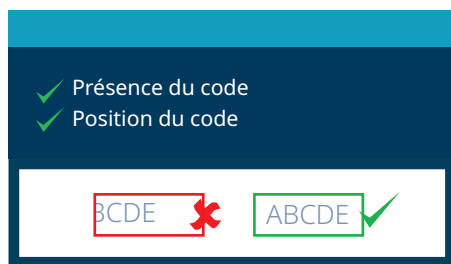


Flexible et pérenne

La **série R** évolue avec vos besoins : l'ajout de nouvelles fonctionnalités se fait simplement par une mise à jour logicielle. Vous avez ainsi l'esprit tranquille, sachant que chaque produit quittant votre installation porte un code conforme et parfaitement lisible.

R150 – VÉRIFICATION DE CODE

Votre solution pour la vérification de base des codes alphanumériques. Le **R150** inspecte la présence et la position du code afin d'offrir une protection de base.



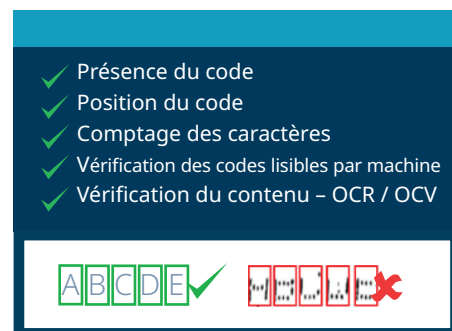
R350 – QUALITÉ DU CODE

Le logiciel **R350** inspecte l'intégrité du code, compte les caractères et valide les codes lisibles par machine.



R550 – VÉRIFICATION DU CODE

Assurez une tranquillité d'esprit totale grâce au logiciel de vérification de code R550. Doté de la reconnaissance et de la vérification optiques de caractères (OCR/OCV) pour toutes les technologies de codage Domino, y compris le jet d'encre continu, il offre des résultats fiables.



Pour répondre à tous les besoins, deux options matérielles sont disponibles.

La **série R OEM** est conçue pour l'intégration à l'armoire de commande et pour les applications nécessitant une seule caméra.



La **série R i-Tech** offre la puissance de traitement et les capacités requises pour les applications à haute vitesse ou les lignes exigeant une conformité stricte. Elle peut faire fonctionner jusqu'à deux caméras simultanément; une caméra linéaire 2K permet l'inspection de codes sur de grands objets et à haute vitesse.

Les fonctions avancées de lecture et de classement des codes-barres, ainsi qu'une interface utilisateur intuitive commune aux produits Domino, en facilitent l'utilisation.



Disponibilité clé en main – mise en service rapide avec une configuration minimale

Domino offre une vaste gamme de caméras et d'éclairages préconfigurés, avec des supports conçus pour éliminer la complexité, qui s'intègrent facilement aux imprimantes Domino.

- ◆ Options de caméras avec éclairage intégré pour un montage et une mise en service faciles.
- ◆ Configurations optimisées pour l'inspection des codes; il suffit d'identifier la zone à inspecter.
- ◆ Mode d'affichage opérateur pour une consultation simple des images et des réglages.

Notre interface logicielle, combinée à notre logiciel centralisé de déploiement d'étiquettes Domino Automation, permet la gestion automatique des tâches et la sélection des étiquettes à partir de votre système ERP ou MES existant.





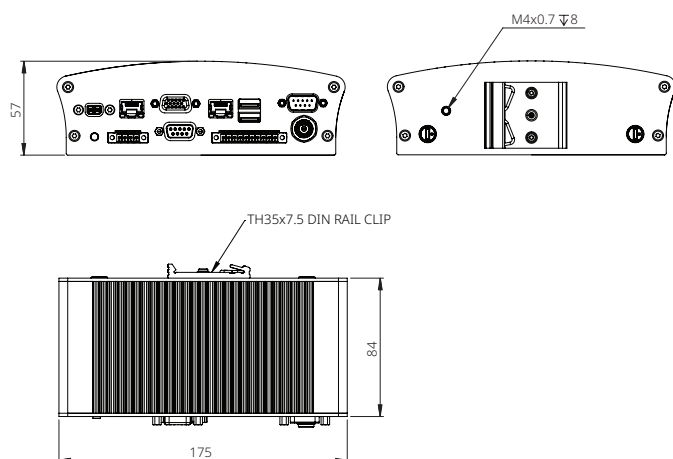
Spécifications techniques

Série R OEM

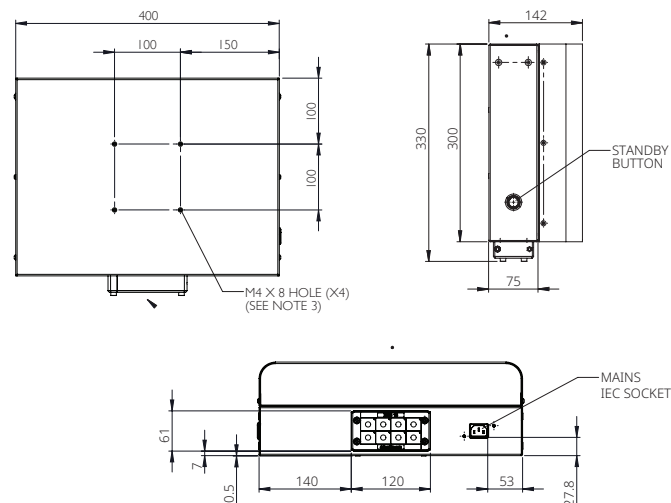
Série R i-Tech

Performance		
Produits max./heure	60 000	90 000
Système de caméra	Système à caméra unique	Système à une ou deux caméras
Nombre maximal de zones d'intérêt (AOI)	3 (R150) / 4 (R350, R550)	8 (R150) / 10 (R350, R550)
Logiciels (packages)		
Ensemble MRC amélioré	Optionnel	Inclus
Ensemble d'évaluation des codes-barres	n/a	Optionnel
Licence pour 2e caméra	n/a	Optionnel
Options matérielles		
Boîtier sans écran tactile	n/a	Optionnel
Boîtier avec écran tactile	n/a	Option standard
Caméra à balayage linéaire	n/a	Optionnel
Spécifications du contrôleur		
Dimensions (L x l x P)	Variante OEM standard : 175 mm x 84 mm x 57 mm	Variante standard avec écran tactile : 300 mm x 400 mm x 150 mm
Poids	0,78 kg	12 kg
Indice de protection (IP)	IP4xx	IP65
Entrées	2 générales	2 générales
Sorties	4 sorties programmables	
Ports	Ethernet, Ethernet GigE, VGA, USB x 2, mini DisplayPort	Commutateur réseau à 5 ports, Ethernet GigE x 3, USB x 4
Alimentation électrique	110–240 V CA, 50–60 Hz, sortie à fiche à 3 voies : 24 V CC	110 à 240 V CA, 50 à 60 Hz, 180 mA maximum à 230 V CA

Contrôleur **OEM**



Contrôleur **i-Tech**



TALK TO AN EXPERT

800.444.4512

solutions@domino-na.com

www.domino-na.com/contact