

# GxI 50i – Codage. Net. Contrasté.

L'imprimante jet d'encre thermique (TIJ) **GxI 50i** est conçue pour le codage des produits et des emballages dans de nombreux secteurs tels que l'agroalimentaire, l'industrie et la santé. Les têtes d'impression de petite taille s'intègrent facilement aux lignes de production et peuvent être montées jusqu'à 25 m du contrôleur. Un écran tactile de 7 pouces doté d'une interface utilisateur intuitive permet de commander l'imprimante facilement et sans erreur, et de saisir les données directement sur le tableau de bord.



## Facilité d'intégration

Variantes de têtes d'impression polyvalentes pour prendre en charge une vaste gamme d'applications :

- ◆ Gamme standard : hauteur de 12,7 mm. Inclut une option de tête d'impression compacte.
- ◆ Gamme EXT : jusqu'à 26,1 mm par tête d'impression pour les codes de grandes dimensions, nul besoin d'assemblage.
- ◆ Gamme OPT : codes de 13,5 mm avec une distance de jet plus élevée (jusqu'à 10 mm) pour les applications spéciales.

Configuration flexible des têtes d'impression :

- ◆ Utilisation avec deux têtes d'impression pour codage bilatéral, deux applications individuelles ou une hauteur de message accrue.
- ◆ Flexibilité des options de connexion (avant, arrière et haut) sur toutes les variantes.
- ◆ Vitesses d'impression jusqu'à 300 m/min et résolutions jusqu'à 600 dpi – convient aux besoins de production à haute résolution et rapide.
- ◆ « Track & trace » et sérialisation au niveau des articles via le protocole Dynamark : conformité 21 CFR Part 11, piste d'audit avec administration utilisateur complète, documentation d'homologation disponible.

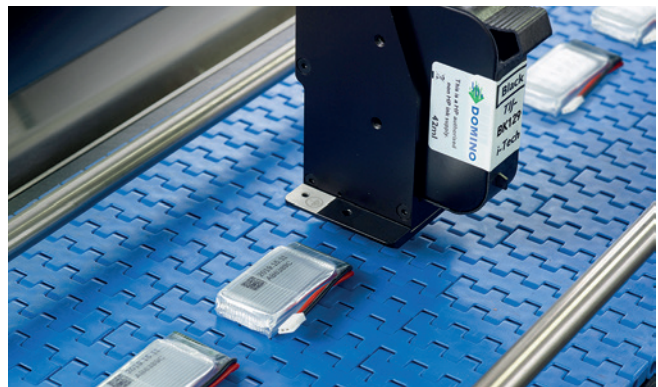


## Codage. Net. Contrasté.

- ◆ Haute qualité d'impression graphique sur papier, carton, plastique, métal et de nombreux autres matériaux.
- ◆ Conception d'étiquette flexible : texte, compteurs, horloges, graphismes, logos, codes-barres, le tout sur la même étiquette.
- ◆ Lisibilité des codes Grade A (ISO 15415) en utilisant les encres Domino sur les codes Datamatrix haute densité (dimensions du module 40x40, ≤ 169 caractères).

## Facilité d'utilisation

- ◆ Utilisation et surveillance de l'imprimante simplifiées via l'écran tactile ou le navigateur Web.
- ◆ Reconnaissance des cartouches et réglage des paramètres d'encre automatiques.
- ◆ Fonctionnement en continu : pour une production ininterrompue, la fonction **AutoSwap** (alternance automatique des cartouches) permet de changer de cartouche pendant l'impression. Un système d'encre en vrac est disponible pour les longs tirages sans intervention de l'opérateur.



[www.domino-marquage.com](http://www.domino-marquage.com)



# Une solution complète



Nos services sont conçus pour vous fournir des informations opérationnelles qui vous permettent d'éliminer les temps d'arrêt et de maximiser votre productivité.

## Assistance opérationnelle

Grâce à nos contrats d'extension de garantie **SafeGuard**, vous bénéficiez d'une assistance sur site de haute qualité et des conseils à distance en Réalité Augmentée de nos techniciens. Nous sommes à vos côtés quand vous en avez le plus besoin.

## Inspection automatique des codes

Avec la Série R, la gamme de systèmes de vision de Domino, vous pouvez automatiser l'inspection des codes pour vérifier leur présence, leur positionnement et leur lisibilité. C'est l'assurance que chaque produit sortant de votre usine est correctement identifié tout en libérant du temps pour vos opérateurs.

## Automatisation

Centralisez la gestion de vos étiquettes : **Domino Automation** s'intègre facilement à votre processus de fabrication ainsi qu'à vos systèmes ERP/MES. Il rend les changements automatiques sûrs et simples, contribuant ainsi à réduire vos déchets et à soutenir vos initiatives de durabilité tout en améliorant votre productivité et votre efficacité.

## Production connectée

Supervisez vos opérations en connectant votre imprimante au **Cloud Domino**. Obtenez des tableaux de bord de statistiques de production et recevez des alertes en cas d'erreur système. Le **Cloud Domino** vous fournit des informations pour exécuter vos opérations plus efficacement.

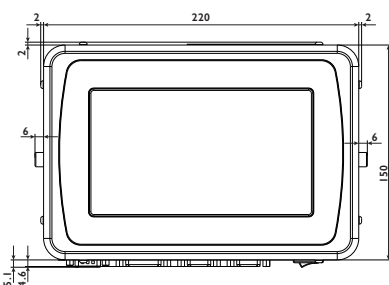


## Caractéristiques techniques GxI50i

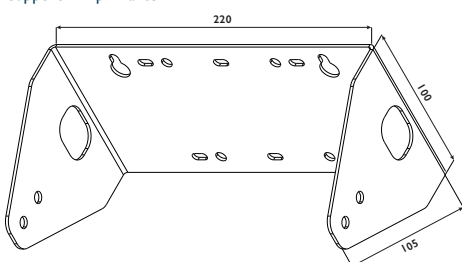
Spécifications du contrôleur	Standard	Compacte	EXT	OPT
Dimensions du contrôleur	hauteur : 75 mm, largeur : 224 mm, profondeur : 156,5 mm, poids : 1,55 kg			
Spécifications de la tête d'impression				
Dimensions de la tête d'impression (variante TOP, connecteur inclus)	hauteur 162 mm, largeur 28,5 mm, profondeur 52,9 mm, poids 0,22 kg	hauteur 104,5 mm, largeur 28,5 mm, profondeur 111,1 mm, poids 0,29 kg	hauteur : 162 mm, largeur : 29,7 mm, profondeur : 68,9 mm, poids 0,27 kg	hauteur : 158 mm, largeur : 35,7 mm, profondeur : 78 mm, poids 0,31 kg
Câbles de tête d'impression	1,5, 3, 6, 12 ou 25 m			
Têtes d'impression par contrôleur	Jusqu'à 2 têtes d'impression : combinées pour une hauteur de message plus importante ou une impression individuelle sur 2 positions d'impression différentes			
Hauteur d'impression	1 tête d'impression : 12,7 mm 2 têtes d'impression : 25,4 mm		1 tête d'impression : 26,1 mm 2 têtes d'impression : 52,2 mm	1 tête d'impression : 13,5 mm 2 têtes d'impression : 27,1 mm
Vitesse d'impression et résolution horizontale*	jusqu'à 300 m/min à 60 dpi jusqu'à 30 m/min à 600 dpi			mode grande vitesse activé : jusqu'à 228 m/min à 60 dpi jusqu'à 22 m/min à 600 dpi mode grande vitesse désactivé : jusqu'à 150 m/min à 60 dpi jusqu'à 15 m/min à 600 dpi
Spécifications				
Options de connexion externes	1 encodeur, E/S pour balises/témoins, détection de produit ou autre, 2 USB (type A), RS232C, 2 x LAN			
Connecteur d'alimentation	Prise d'alimentation CC 6 mm			
Alimentation électrique	Entrée : 100-240 V CA, 50-60 Hz, 2 A			
Température de fonctionnement du contrôleur	0 - 40 °C (32 - 104 °F)			
Humidité relative en fonctionnement	20 - 80 % HR (sans condensation, augmentation de 10 °C par heure)			
Finition du contrôleur	Acier inoxydable			
Communication	Protocole Ethernet/Dynamark, EDC (série, TCP, USB)			
Interface utilisateur	<b>QuickStep</b> via écran tactile 7 pouces ou IHM client			
Options de fonctionnement en continu	Système d'encre en vrac pour les longs tirages, <b>AutoSwap</b> pour une production continue			
Consommables**				
Encres	Une gamme d'encres à séchage rapide à base d'eau et de solvants pour substrats poreux et non poreux, noires, couleurs et spécialisées			
Fonctionnalités i-Tech	Détection automatique de cartouche d'encre, réglage automatique des paramètres d'encre, enregistrement automatique du niveau d'encre			

\* En fonction de l'encre \*\*Ce produit est doté d'un système de gestion de la qualité (QMS). Par conséquent, il ne peut fonctionner qu'avec des circuits Domino et applique des mesures de sécurité dynamiques pour empêcher l'utilisation d'autres circuits que ceux de Domino. De temps à autres, Domino effectuera des mises à jour de ses circuits pour maintenir l'efficacité du Système de gestion de la qualité

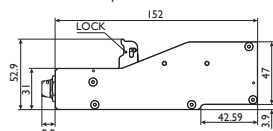
### Contrôleur GxI50i



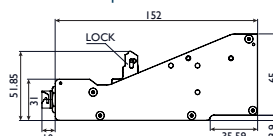
### Support d'imprimante



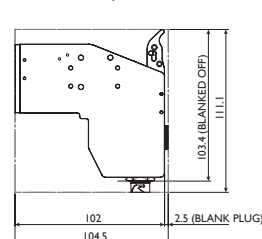
### Tête d'impression standard – Connecteur supérieur



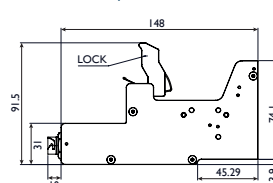
### Tête d'impression EXT – Connecteur supérieur



### Tête d'impression compacte – Connecteur supérieur



### Tête d'impression OPT – Connecteur supérieur



## CONTACTER UN EXPERT

Contact : [domino@domino-marquage.com](mailto:domino@domino-marquage.com)  
Téléphone : +33 1 30 46 57 38  
Site Web : [www.domino-marquage.com](http://www.domino-marquage.com)

