

Lasers Domino Série D

Ces petites choses qui font toute la différence



Les dernières générations de notre laser traçant compact sont conçues pour s'adapter aux espaces les plus restreints.

Domino **Série D** – nos nouveaux lasers compacts sont flexibles dans de nombreux domaines.

La nouvelle tête scanner **i-Tech** est plus petite et réglable, ce qui permet aux lasers de la **Série D** de s'adapter aux espaces les plus restreints.

Une nouvelle IP65 offre une plus grande protection pour les environnements difficiles.

La connectivité et l'interface utilisateur conviviale, quant à elles, permettent désormais de contrôler les lasers de la **Série D** n'importe où.

Amélioration des performances à des vitesses de ligne élevées grâce à la technologie brevetée **i-Tech RapidScan**.



Variété des applications

Le système laser **Série D** produit un nombre illimité de lignes de texte, quelle que soit l'orientation, et dans un grand nombre de polices et de tailles de caractères. Il convient aussi bien à l'impression de graphismes qu'à celle de codes 2D Datamatrix. Application permanente des codes sur une grande variété de matériaux et à des vitesses de production faible à élevée.



Qualité d'impression des codes élevée, idéale pour les codes Data Matrix 2D



Lasers spéciaux pour des codes nets sur les matériaux PET et PP, tête scanner spéciale en option pour les applications à plus large bande de codage



Haute qualité aux vitesses de ligne les plus élevées



Politique environnementale

Domino s'engage et investit dans des pratiques environnementales saines qui dépassent le plus souvent les exigences gouvernementales, les normes et règlements industriels en vigueur. Nous nous engageons à réduire notre consommation de ressources naturelles et énergétiques ainsi que notre production de déchets. Dans la mesure du possible, nos produits sont conformes aux directives RoHS et WEEE afin d'être recyclables.

Série D

Les nouvelles imprimantes **Série D** se passent d'encre et de solvant, pour minimiser le gaspillage, et leur poids a été réduit de 20 % (par rapport aux modèles précédents). Elles contribuent à diminuer votre empreinte carbone. Grâce au refroidissement par ventilateur à régulation automatique de la température, le codeur économise de l'énergie dès lors que les applications le permettent.

Plus de flexibilité - Plus simple à intégrer



Format compact

Comme la taille compte, nous avons rendu nos modèles plus compacts. Nous avons également séparé les composants pour créer une conception modulaire pour faciliter l'installation des lasers de la **Série D**. Ils s'adaptent très simplement à votre ligne de production.



Flexibilité

La flexibilité de la **Série D** repose sur la tête scanner **i-Tech** plus petite, connectée au tube laser multi-positions. La tête peut pivoter par étape de 90 degrés pour offrir de nombreuses positions de montage. Et comme elle est très compacte, elle peut être installée facilement là où il est impossible d'installer de plus grands lasers.



Facilité d'installation

Les rails de montage intégrés sur toute la longueur des deux côtés de la tête laser et son encombrement global réduit font de la **Série D** une solution facile et sûre à installer.



Plus pratique : vous gagnez du temps

Accessible

En tant qu'opérateur, vous pouvez piloter le codeur via l'écran tactile à distance intuitif **TouchPanel** ou une interface Web sur n'importe quel PC industriel. Pour une flexibilité optimale, la **Série D** peut aussi être commandée via l'interface de votre ligne de production.



QuickDesign Lite - Simplification de la conception des messages

Si vous souhaitez créer votre message de codage laser à partir d'un PC à distance, la série D vous propose **QuickDesign**, une application sous Windows®, unique et conviviale. Vous jetez ainsi les bases d'une plus grande automatisation de vos besoins en matière de codage.



Facilité d'utilisation

La **Série D i-Tech** fonctionne avec **QuickStep**, notre interface utilisateur simplifiée, qui rend l'imprimante opérationnelle immédiatement. Pas de menus ni de paramètres complexes : il suffit de sélectionner le message et c'est parti !

- Icônes conviviales de grande taille et écran d'accueil personnalisable pour un accès rapide
- Structure de menus intuitive à trois niveaux, pour la création et l'édition de messages WYSIWYG **QuickStep** rapides et faciles à apprendre

Protection renforcée, fiabilité accrue

Construit pour durer

Une version IP65 en option renforce la protection du tube laser sans compromettre les dimensions de l'appareil. Sa construction en aluminium et en acier inoxydable vous garantit des performances durables dans les environnements les plus difficiles.

Tranquillité d'esprit assurée

Le contrôleur robuste est un équipement fiable par excellence. Il stocke les données des messages sans avoir besoin d'un disque dur, minimisant ainsi le nombre de pièces mobiles dans le système. Il peut aussi être dissimulé sous la ligne de production, à distance du laser, ou monté sur rack pour gagner de la place et réduire les risques de dommages accidentels.

Sécurisé

Notre option pour le secteur pharmaceutique propose des mots de passe utilisateurs spécifiques et le suivi des modifications, en conformité avec les exigences des normes 21 CFR part 11 et GAMP. Cette option peut être fournie et installée avec des kits de validation pour s'assurer que les systèmes sont testés et éprouvés de manière rigoureuse.

La **Série D** offre des solutions conformes aux exigences de numérotation consécutive de la directive européenne sur les médicaments falsifiés (Directive 2011/62/UE) avec des codes lisibles à l'oeil nu et 2D Data Matrix.



Performance accrue, hausse de la productivité

Plus de rapidité sans compromis

La tête scanner **i-Tech** est la plus rapide de sa catégorie, grâce aux miroirs et à la commande logicielle optimisée, et à la technologie **i-Tech RapidScan** révolutionnaire brevetée.

RapidScan rend nos lasers 20 % plus rapides que les autres lasers traçants pour les applications à grande vitesse. Ainsi, la **Série D** peut suivre le produit plus longtemps en utilisant une configuration du champ de marquage optimale.



La nouvelle technologie **i-Tech RapidScan** améliore aussi la capacité de la **Série D** à coder les matériaux difficiles à marquer et à imprimer des codes plus longs ou plus complexes nécessitant plus d'énergie ou de temps.

La **Série D** va plus loin dans les domaines où les autres lasers traçants ont déjà atteint leurs limites.

Grande polyvalence

La nouvelle **Série D** offre une gamme de lasers de puissance 10 W, 30 W et 60 W répondant à tous vos besoins de codage, aux exigences des applications à vitesses faibles ou élevées, des codes de base ou complexes et de tous les environnements de production. Deux options de têtes scanner sont disponibles pour les besoins des différentes applications, la tête scanner **i-Tech 15** offrant une qualité de codage exceptionnelle pour les champs de marquage plus grands, comme dans le codage sur rotative.

Extracteur de fumées DPX

La gamme d'extracteurs de fumées DPX de Domino s'intègre à la **Série D** et offre une solution simple.



Un petit aperçu de la Série D

Technologie intelligente

Ensemble, les composants **i-Tech** créent un système plus flexible et plus fiable.



Écran tactile intuitif à distance **TouchPanel** en option

Le module du contrôleur peut être dissimulé sous la ligne de production ou monté sur rack pour gagner de la place

Rails de montage intégrés sur toute la longueur des deux côtés pour faciliter le positionnement

Refroidissement par ventilateur avec régulation de température écoénergétique

Tête scanner **i-Tech** compacte avec support flexible pour pouvoir faire pivoter la tête par étape de 90 degrés

Connecteurs industriels et conduit détachable pour faciliter l'installation et l'entretien

Conception de format compact et tête de petite taille pour les espaces restreints



Option IP65 pour une protection renforcée



Nouvelle technologie de codage **i-Tech RapidScan** pour des performances ultra rapides

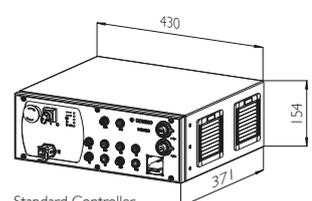


Nos codeurs primaires nouvelle génération utilisent notre système exclusif de *Technologie intelligente*, appelé **i-Tech**. Notre but était de réduire les besoins d'entretien des lignes de production, de réduire les coûts et de gagner en efficacité. **i-Tech** nous a permis d'atteindre cet objectif.

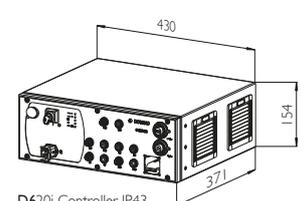
Caractéristiques techniques

	D120i		D320i		D620i	
Type de laser	CO ₂		CO ₂		CO ₂	
Longueur d'ondes	10,6 µm Tube bleu 9,3 µm		10,6 µm Tube bleu 9,3 µm Tube rouge 10,2 µm		10,6 µm Tube bleu 9,3 µm	
Puissance laser	10W		30W		60W	
Caractéristiques de codage	Compatible avec les applications à grande vitesse*					
Vitesse de codage	Polices optimisées laser pour le marquage à grande vitesse, y compris les polices standard, multilingues et unicode.					
Polices et textes	* .bmp (monochrome), *.plt, *.dxf					
Graphismes et logos	Plus de 60 types de code à barres, codes 1D et 2D. Prise en charge GSI.					
Codes lisibles par machine	Compatible avec le codage de traçabilité comprenant des données de sérialisation. Format de date, de compteur et d'heure configurable.					
Contenu des codes	80mm/58x58mm, 100mm/68x68mm, 120mm/84x84mm, 150mm/102x102mm,					
Distance focale/champ de codage	200mm/136x136mm, 250mm/180x180mm					
i-Tech I0	250mm/200x254mm, 325mm/262x334mm, 450mm/356x452mm					
Distance focale/champ de codage						
i-Tech I5						
Dimensions et poids, Intégration	Refroidissement de la tête laser		Refroidie par air (IP20)		Refroidie par air (IP20) Refroidie par air	
(IP20)	Refroidie par air comprimé (IP65)		Refroidie par air comprimé (IP65)		Refroidie par eau (IP65)	
Dimensions de la tête laser (LxlxH)	(IP20) 681x140x180mm (IP65) 776x140x180mm		(IP20) 776x140x180mm (IP65) 870x140x180mm		(IP20) 846x173x180mm (IP65) 946x140x180mm	
Poids de la tête laser	(IP20) 16,7kg (IP65) 17,7kg		(IP20) 22kg (IP65) 23kg		(IP20) 27,3kg (IP65) 30kg	
IP contrôleur	IP43	IP55	IP43	IP55	IP43	IP55
Dimensions du contrôleur (LxlxH)	371x430x154mm	400x541x229mm	371x430x154mm	400x541x229mm	371x430x154mm	400x541x229 mm
Poids du contrôleur	14,5kg	17,5kg	14,5kg	17,5kg	16,8kg	20kg
Intégration tête scanner	i-Tech. Intégration personnalisable grâce à diverses orientations de la tête scanner.					
Environnement	5 °C - 40 °C / températures plus élevées sur demande					
Température de fonctionnement	max. en fonctionnement. 90 % d'humidité relative, sans condensation					
Taux d'humidité	90-264V, 47-63Hz					
Alimentation électrique	max. 1050VA					
Consommation	max. 1050VA		max. 1050VA		max. 1440VA	
Interface utilisateur et logiciels	Interface utilisateur graphique (GUI), saisie WYSIWYG, TouchPanel (en option)					
Interface utilisateur	Langue de commande configurable dans plus de 25 langues.					
Logiciel de marquage	QuickStep2 avec Dynamark4					
Entrées et sorties, interfaces	Capteur NPN/PNP/24V					
Entrées de détection de produit	Encodeur (différentiel) ou signal continu (signal asymétrique)					
Détection de la vitesse de ligne	Multiples entrées et sorties disponibles à partir du contrôleur par ex. extracteur de fumées, kit d'air comprimé, refroidisseur à eau, encodeur, détection de produit, témoin et interverrouillages. Signaux de sortie fournis pour Codeur prêt, Codeur en service,					
Entrées/sorties des signaux	Compilation OK et Codage terminé. Entrées supplémentaires disponibles pour Démarrage laser; Contrôle du codage et Logique programmable.					
Interfaces	RS232, EtherNet (10/100 MBit), USB, EtherNet/IP™ (en option)					
Options	Faisceau de visée, Kit E/S utilisateur, Collecteur d'extraction de fumée, Kit Disque Image (USB) Sauvegarde/Restauration, Daisy-Chain, technologie i-Tech RapidScan (uniquement avec la tête scanner i-Tech I0), OPC DA, EtherNet/IP™, option pharma, témoin 4 couleurs					
Options	Kit de montage sur rack, support laser, système d'extraction de fumée					
Accessoires	Marquage : CE, cTUVus / Conforme aux exigences : ROHS, FDA, EMC, FCC					
Certification des applications						

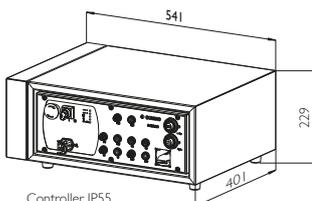
*Selon le substrat, le message et le code à apposer. Veuillez consulter votre revendeur local



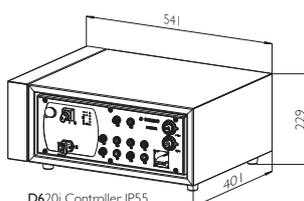
Standard Controller



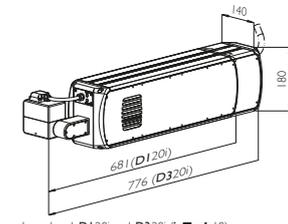
D620i Controller IP43



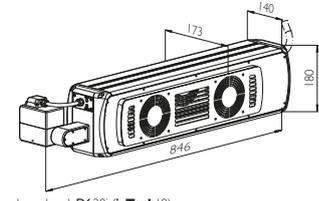
Controller IP55



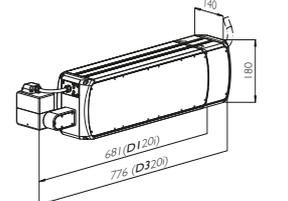
D620i Controller IP55



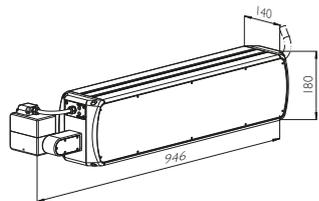
Laser head D120i and D320i (i-Tech I0)



Laser head D620i (i-Tech I0)



Laser head D120i and D320i IP65 (i-Tech I0)



Laser head D620i IP65 (i-Tech I0)

