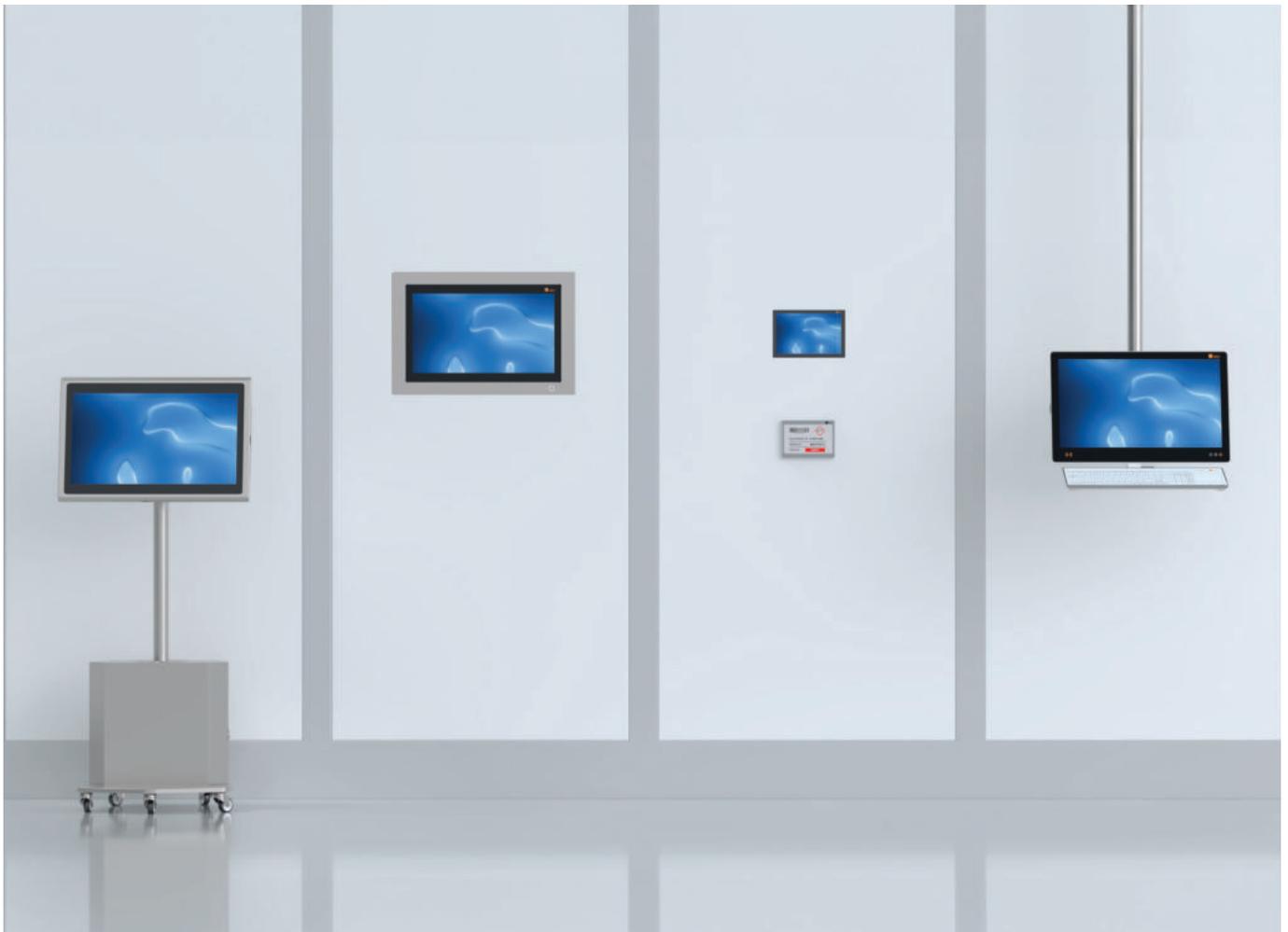


CATALOGUE DES PRODUITS SYSTEC & SOLUTIONS

LIFE SCIENCE READY®

LES MEILLEURS SYSTÈMES IHM POUR L'INDUSTRIE
DES SCIENCES DE LA VIE



PAS DE COMPROMIS

NOUS VEILLONS À CE QUE L'INDUSTRIE MONDIALE DES SCIENCES DE LA VIE PUISSE FAIRE DE LA RECHERCHE ET PRODUIRE DE MANIÈRE DURABLE ET SÛRE.

La productivité est stimulée par des solutions informatiques offrant une commodité et une convivialité optimales. Nos systèmes IHM de pointe sont conçus sur la base de nos connaissances étendues et approfondies des exigences de production spécifiques aux salles blanches et à l'industrie pharmaceutique. Nous comprenons l'importance cruciale du maintien de normes strictes dans ces environnements, et nos systèmes sont conçus non seulement pour répondre à ces exigences, mais aussi pour les dépasser, afin de garantir une intégration transparente et la satisfaction des utilisateurs.

**LIFE
SCIENCE
READY®**

Grâce à leur combinaison unique de design esthétique et de technologie innovante, nos solutions prêtes à l'emploi pour les sciences de la vie offrent des environnements de travail de pointe dans l'industrie des sciences de la vie, incitant votre équipe à atteindre des performances de pointe. Conçue pour permettre une production durable, efficace et compétitive.



Installation par des techniciens expérimentés



POUR LES EXIGENCES LES PLUS ÉLEVÉES

Développés conformément aux exigences GMP, FDA et ISO 14644, nos systèmes conviennent aux salles blanches de classes A à D et à la production hygiénique.



PLUG & PLAY

Nos systèmes IHM sont disponibles pour une utilisation immédiate : rapides et faciles à installer, ils ne nécessitent aucune modification structurelle, ce qui vous permet d'économiser du temps et de l'argent.



NETTOYAGE FACILE

La propreté hygiénique n'a jamais été aussi facile. Tous nos systèmes sont conçus pour être facilement nettoyés tout en étant résistants aux produits de nettoyage.



UNE FLEXIBILITÉ SUR MESURE

Normalisé ou personnalisé. Notre gamme de produits modulaires offre des solutions pour toutes les exigences de l'industrie des sciences de la vie.



UN SERVICE COMPLET ET SANS SOUCI

De la consultation à la planification du projet, en passant par la configuration, la mise en service, la qualification et la maintenance – le tout auprès d'un seul et même fournisseur.



UNE QUALITÉ EXCEPTIONNELLE

Vos exigences et notre expérience constituent la base du développement continu de nos solutions IHM – une technologie de pointe pour une qualité optimale.



UN RÉSEAU MONDIAL POUR VOUS

Un soutien là où vous en avez besoin. Notre réseau de partenaires et de services est à votre disposition dans le monde entier.



DURABILITÉ & DISPONIBILITÉ À LONG TERME

Nos solutions IHM sont conçues pour fonctionner 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 dans des environnements exigeants, ce qui garantit un service informatique durable et fiable.

POUR LES INDUSTRIES RÉGLEMENTÉES

NOUS VEILLONS À CE QUE VOS PROCESSUS DE TRAVAIL SOIENT FACILEMENT CONFORMES AUX NORMES BPF.

Nos systèmes IHM sont utilisés partout où les normes les plus strictes doivent être respectées. Tous les composants et le matériel sont parfaitement adaptés à une utilisation industrielle et conçus pour être conviviaux, ce qui permet d'éviter les erreurs et d'améliorer la fiabilité des processus.

Nos systèmes sont conformes aux normes GMP et HACCP et sont principalement conçus pour une classe de protection IP65 ou supérieure. Nous respectons toutes les normes de nettoyage, de protection et de manipulation. Par exemple, nos écrans tactiles sont utilisables avec des gants de salle blanche. Les boîtiers en acier inoxydable résistent aux agents de nettoyage et aux acides contenant de la poussière. De plus, nos claviers en verre peuvent être équipés d'une membrane en polyester laminé pour une durabilité à l'épreuve des échardes.



TROLLEY LIGHT trapezoid comme installation client



L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE

Les solutions de quincaillerie en acier inoxydable de Systec & Solutions sont basées sur les directives GMP, faciles à nettoyer et à désinfecter, et particulièrement adaptées aux salles blanches dans le secteur de la production pharmaceutique.



L'INDUSTRIE COSMÉTIQUE

Systec & Solutions GMP IT répond aux exigences de la classe de protection IP65 et est idéal pour une utilisation dans le secteur de la production de l'industrie cosmétique.



L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE

Fanless Systec & Solutions Les systèmes PC avec des composants industriels dans un boîtier en acier inoxydable IP65 répondent aux exigences d'hygiène dans l'industrie alimentaire et en particulier dans l'industrie de transformation des produits laitiers.

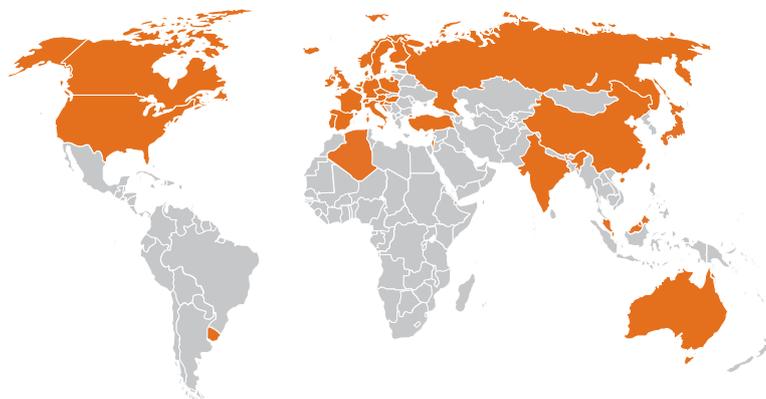


NOS PRODUITS SONT UTILISÉS PAR LES 20 PREMIÈRES SOCIÉTÉS PHARMACEUTIQUES.

Les principaux fabricants de produits pharmaceutiques de plus de 30 pays nous font confiance depuis de nombreuses années.

« Les terminaux informatiques en production doivent répondre aux normes de qualité les plus strictes, notamment en matière d'hygiène et de sécurité. Après avoir comparé plusieurs fabricants de matériel, le choix de Systec & Solutions s'est imposé. Outre la qualité de l'équipement, nous avons été impressionnés par la facilité de nettoyage et de désinfection, les performances des unités informatiques et l'excellent service offert par le fabricant. »

Takeda

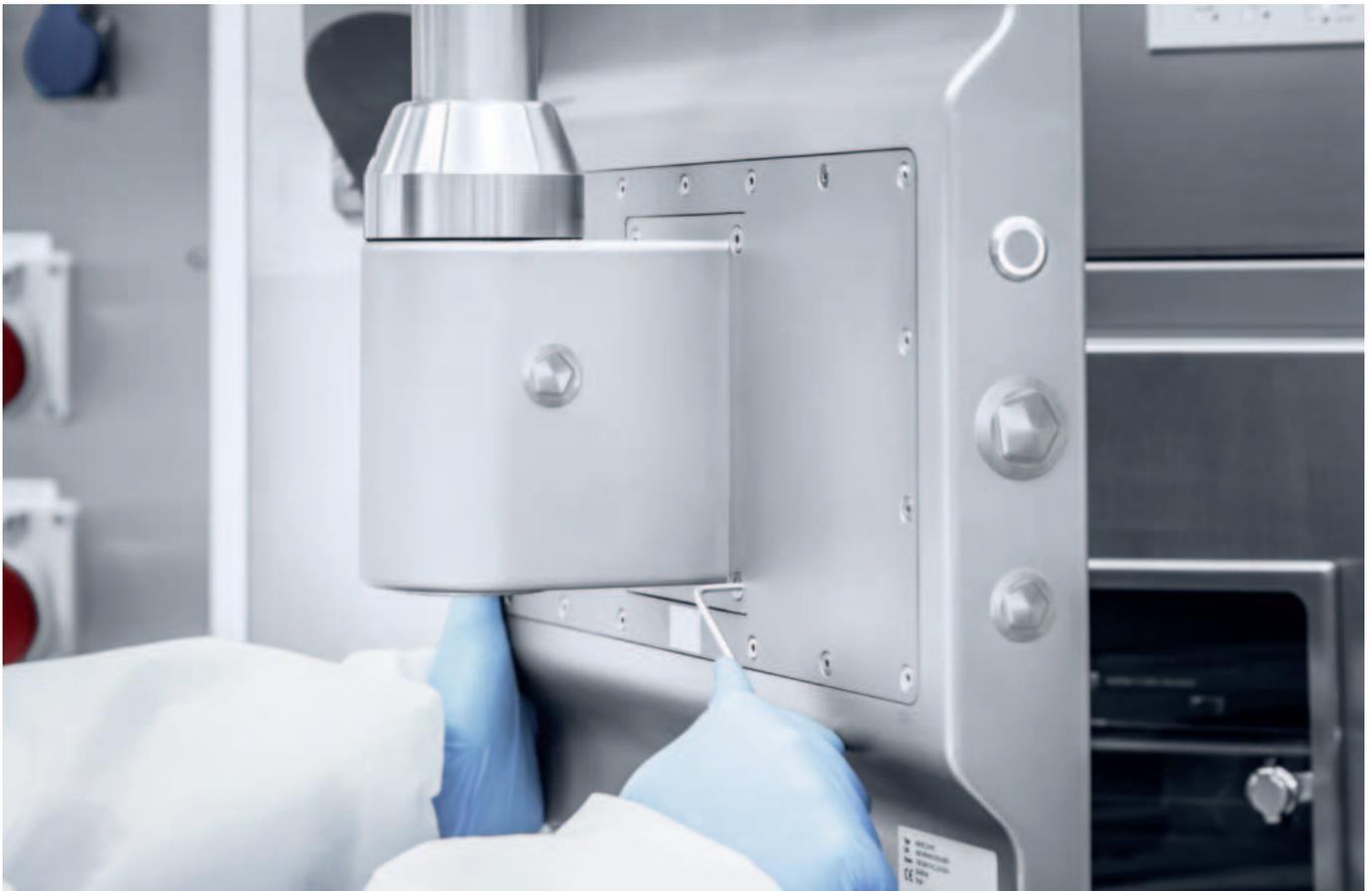


UN SERVICE COMPLET ET SANS SOUCI

TOUT À PARTIR D'UNE SOURCE UNIQUE. POUR QUE VOUS PUISSIEZ VOUS CONCENTRER SUR VOTRE TRAVAIL.

Qu'il s'agisse d'une nouvelle installation ou d'une modernisation, si vous envisagez d'utiliser de nouveaux systèmes informatiques dans des salles blanches et des environnements BPF, nous sommes là pour vous aider [alternative : nous sommes heureux de vous aider]. Du conseil et de la planification de projet à la configuration, la mise en service, la qualification et la maintenance, nous vous offrons une solution complète, provenant d'une seule source – pour votre solution informatique parfaite.

Notre approche est holistique et vise à vous fournir une solution informatique personnalisée qui répond non seulement à vos besoins actuels, mais qui est également à l'épreuve du temps. Nous prenons le temps de comprendre vos besoins individuels afin de vous présenter une solution parfaitement adaptée à vos flux de travail. Grâce à nos services complets, nous nous efforçons d'assurer le bon fonctionnement de vos systèmes informatiques et d'optimiser vos processus de production afin que vous puissiez vous concentrer sur votre cœur de métier.



Service d'assemblage

NOS 5 PROMESSES DE SERVICE



1

CONSEIL GLOBAL, PLANIFICATION ET GESTION DE PROJET

- Conseils sur la sélection de systèmes IHM techniquement, spatialement et ergonomiquement adaptés aux salles blanches et aux installations de production.
- Consultation sur place : dans la salle blanche, pendant la construction de l'enveloppe ou sur la base d'un plan initial.
- Analyse des lacunes pour le développement d'un paysage informatique GMP à l'épreuve du temps dans la salle blanche.
- Soutien pendant toute la durée du projet et coordination de l'interface pendant la phase de construction.

2

CONSTRUIRE SUR MESURE

- Des solutions adaptées aux besoins des clients, même pour les petites commandes.
- Nous documentons vos besoins et créons le cahier des charges.
- Notre équipe d'ingénieurs expérimentés vous apportera son soutien grâce à ses connaissances spécialisées.

3

INSTALLATION PAR DES TECHNICIENS EXPÉRIMENTÉS

- Installation et mise en service de vos nouveaux systèmes informatiques
- Connexion des périphériques
- Conversion ou mise à niveau de votre nouveau matériel
- Essais de fonctionnement du système sur place, y compris la documentation

4

SERVICE BPF COMPLET (CONFORME AUX BPF ET À LA FDA)

- Documentation complète sur les BPF provenant d'une source unique
- Aide à la création d'une spécification détaillée (URS)
- Identification des risques et élaboration de tests
- Assistance lors de l'installation et de la qualification fonctionnelle (IQ/OQ)
- Mise en œuvre des tests sur votre site

5

L'ENTRETIEN PROFESSIONNEL APRÈS LA MISE EN SERVICE

- Contrats de maintenance sur mesure
- Entretien des pièces d'usure selon les cycles d'entretien requis
- Réseau européen et mondial de techniciens professionnels
- Service à distance et sur site

ACCORDS DE SERVICE & QUALIFICATION GMP

PERFORMANCES FIABLES POUR PLUS DE SÉCURITÉ

L'inspection et l'entretien réguliers de vos systèmes garantissent qu'ils sont toujours dans un état optimal. Cela permet d'éviter des temps d'arrêt coûteux.

TOUS LES AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL :

- Sans souci : nous coordonnons et organisons tous les délais et étapes nécessaires.
- Nous garantissons une documentation professionnelle, complète et conforme aux BPF.
- Un entretien régulier permet de réduire les temps d'arrêt et de prolonger la durée de vie de vos produits.
- Réduit la charge de travail de votre entreprise en matière d'inspection.
- Un entretien régulier est une condition préalable à une sécurité opérationnelle maximale.

L'OFFRE DE SERVICES ADAPTÉE À VOS BESOINS

Le niveau de service 1 comprend la maintenance annuelle des systèmes, qui inclut une vérification de l'intégrité (s'assurer que le système n'est pas endommagé, qu'il est solidement monté, qu'il est pleinement fonctionnel et que la capacité de la batterie est suffisante). Si des défauts mineurs, tels qu'un couvercle défectueux ou un joint en caoutchouc poreux, sont détectés, ces derniers sont rapidement remplacés sur place. Des visites supplémentaires à la demande peuvent également être programmées.

Le niveau de service 2 complète le niveau 1. Notre technicien se rend sur place deux fois par an pour des inspections et offre une formation aux opérateurs sur nos systèmes. Ce logiciel vous permet également de programmer des inspections pour des appareils tiers. En outre, vous bénéficiez d'une remise de 20 % sur les appareils de remplacement pour chaque type de produit, ainsi que d'un support logiciel client (IGEL, NYMI).

Le niveau de service 3 offre une réduction de 40 % sur les appareils de remplacement et comprend un total de quatre rendez-vous de service en plus des services fournis au niveau 2. En outre, les pièces de rechange spécifiées sont tenues en stock et peuvent être rapidement mises à disposition ou remplacées par notre technicien de service.

LA PRÉVENTION PLUTÔT QUE L'INTERVENTION

Grâce à notre réseau mondial de techniciens professionnels, nous vous offrons une assistance rapide et flexible – à distance et sur site. Bénéficiez de notre vaste expérience dans l'industrie des sciences de la vie et minimisez les interruptions de production coûteuses grâce à notre contrat de maintenance. Vous trouverez ci-dessous un aperçu des différents paquets de services.



Un service sans souci

TROIS PAQUETS GMP DIFFÉRENTS SONT DISPONIBLES

Pour nous, être prêt pour les sciences de la vie signifie également fournir tous les documents BPF nécessaires pour notre matériel.

Tous les documents sont disponibles sous forme électronique et sur papier. Les tests peuvent être réalisés par le client de manière indépendante ou en collaboration avec Systemec & Solutions.

	Paquet de services STANDARD	Paquet de services PLUS	Paquet de services PERSONNALISÉ
Documentation	✓	✓	✓
Tests		✓ ¹	✓ ²
Personnalisation			✓ ³

¹ Tests FAT à Karlsruhe

² Tests sur le site du client

³ Prise en compte des tests spécifiques aux clients

RÉALISER ENSEMBLE LA PHARMACIE 4.0

- **Analyse GAP :**
Ensemble, nous identifions et évaluons les lacunes et les divergences entre l'état actuel des systèmes IHM et l'état futur souhaité. L'analyse GAP débouche sur une étude conceptuelle des systèmes et des lieux de travail appropriés.
- **Gestion et coordination de projets :**
Planification, suivi et contrôle de tous les aspects du projet. Une personne de contact dédiée pour toutes les questions.
- **Gestion de l'interface :**
Coordination et alignement avec les fournisseurs d'interface pour assurer une installation et une mise en service sans heurts.
- **Gestion de l'approvisionnement :**
Planification et suivi de l'ensemble du processus de livraison, déclenchement de livraisons partielles et fourniture d'éléments sélectionnés conformément au calendrier du projet.

LA BONNE SOLUTION POUR CHAQUE EXIGENCE

01

SYSTÈMES IHM

WAVE	14
PILOT	16
CONTROL	18
MODI	20
TABLET	22
LSL – LIFE SCIENCE LABEL	24
EX SOLUTIONS	26
VERSIONS STANDARD	28
SOLUTIONS POUR CLIENT FINAL/THIN CLIENT	30

02

POSTE DE TRAVAIL MOBILE

TROLLEY LIGHT TRAPEZOID	34
TROLLEY LIGHT 5-STAR	36
TROLLEY LIGHT INDUCTIVE	38
TROLLEY LIGHT 3-STAR	40
TROLLEY SLIM	42
TROLLEY SLIM LAB	44
TROLLEY COMPACT	46
TROLLEY MAXI	48

03

INSTALLATIONS FIXES

SOLUTIONS D'ASSEMBLAGE	52
SOLUTIONS DE BUREAU	54

04

ADD-ONS

CLAVIERS POUR SALLES BLANCHES	58
ACCESSOIRES POUR SYSTÈMES IHM	60
AUTHENTIFICATION	62
SCANNERS & IMPRIMANTES	64
BOÎTIER IMPRIMANTE	66
BOÎTIER SCANNER	67





max. 300kg
BRZELLE

MCG 600

LIFE
SCIENCE
READY®

SYSTÈMES IHM

**LIFE
SCIENCE
READY®**



Pour les exigences
les plus élevées

Peut être utilisé
avec des gants



Facile à nettoyer et
résistant



Combinaison
modulaire



Conception
ergonomique

WAVE

LE SYSTÈME IHM IDÉAL POUR LES SALLES BLANCHES ET LES ENVIRONNEMENTS GMP DANS L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE

Une grande facilité d'entretien, des technologies de pointe et un design ultramoderne – c'est cela, notre système WAVE IHM. Logé dans un boîtier en acier inoxydable IP65, le système WAVE IHM peut être nettoyé à fond en très peu de temps à l'aide de presque tous les produits de nettoyage et désinfectants. Équipé d'un écran IPS LCD brillant, visuellement lié et non réfléchissant, il est idéal pour afficher les logiciels MES, ERP et les systèmes de contrôle des processus. Le WAVE est également disponible en version grand écran avec un écran de 55 pouces, adapté à l'affichage d'indicateurs de performance clés, entre autres applications.

VERSIONS DU MODÈLE

- Disponible en 21,5", 24", 27", 32" et 55"
- Configurable PC, client léger ou moniteur
- 27", 32", 55" disponibles en résolution UHD

COMPATIBLE AVEC

- Claviers
- Accessoires
- Authentification



CLICK HINGE ET CONNECTEUR D'ACCESSOIRES

Installation simplifiée des claviers pour salles blanches grâce à la technologie CLICK HINGE. Le connecteur d'accessoires pour le montage latéral de lecteurs RFID, de supports de scanners, etc. est également disponible sur le WAVE.



WAVE avec CLICK HINGE



WAVE avec connecteur d'accessoires



IDÉAL POUR L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE

Conçu pour les conditions GMP et les salles blanches de classes A à D.



IP65

TRÈS FACILE À NETTOYER

Facile à nettoyer et résistant aux produits de nettoyage grâce à sa construction sophistiquée en acier inoxydable.



CONCEPTION ET FONCTIONNALITÉ ATTRAYANTES

Conçu pour les salles blanches. Sans bords, arêtes ou surfaces horizontales où s'accumulent les liquides.



ÉCRAN MULTI-TOUCHES INTUITIF

L'écran tactile peut être utilisé avec des gants de salle blanche standard.

DONNÉES TECHNIQUES



Pour plus d'informations, scannez le code QR ou visitez le site suivant

<https://fr-wave.systemec.solutions>



WAVE en tant qu'installation client

PILOT 3RD GEN

LE SYSTÈME IHM IDÉAL POUR LES EXIGENCES EN MATIÈRE D'HYGIÈNE DANS LES ENVIRONNEMENTS SPÉCIALISÉS

Notre système IHM PILOT 3RD GEN est parfaitement adapté à l'industrie alimentaire et aux applications similaires. En outre, une membrane en polyester laminé peut être appliquée pour réduire les reflets et protéger contre les éclats de verre. Le système IHM PILOT 3RD GEN est conçu de manière optimale pour les secteurs spéciaux tels que la production alimentaire. Les logiciels MES, ERP et les systèmes de contrôle des processus peuvent être affichés sur l'écran LCD IPS brillant, à liaison optique et antireflet. Le boîtier robuste en acier inoxydable 1.4404 avec indice de protection IP67 et les commandes extensibles font de ce système un outil idéal pour les fabricants de machines.



TRÈS FACILE À NETTOYER

Facile à nettoyer et résistant aux produits de nettoyage. Construit sans bords ni arêtes.



POUR LES DEMANDES SPÉCIALISÉES

Construction sophistiquée en acier inoxydable 1.4404. Conçu pour être utilisé dans des environnements humides et poussiéreux.



ENTIÈREMENT ENCAPSULÉ BOÎTIER EN ACIER INOXYDABLE

Réduit les opérations de nettoyage et est conforme à la classe de protection IP66/67.



ÉCRAN MULTI-TOUCHES INTUITIF AVEC SERRURE

L'écran tactile peut être utilisé avec des gants de salle blanche standard. En outre, l'écran peut être verrouillé à l'aide de la fonction Verrouillage.



PILOT comme solution de bureau



PILOT comme montage sur banc avec bride



PILOT avec KEYBOARD NG

VERSIONS DU MODÈLE

- Disponible en 18,5" et 23,8"
- Configurable PC, client léger ou moniteur

CLICK HINGE ET CONNECTEUR D'ACCESSOIRES

Installation simplifiée des claviers pour salles blanches et utilisation de la technologie CLICK HINGE. Le connecteur d'accessoires pour le montage latéral de lecteurs RFID, de berceaux de scanner, etc. est également disponible pour le PILOT.

COMPATIBLE AVEC

- Claviers
- Accessoires
- Authentification



DONNÉES TECHNIQUES



Pour plus d'informations, scannez le code QR ou visitez le site suivant

<https://fr-pilot.systemec.solutions>

CONTROL

PANNEAU INTÉGRAL POUR UNE INTÉGRATION OPTIMISÉE DANS LES MURS DES SALLES BLANCHES ET DES ENVIRONNEMENTS GMP

Le système CONTROL IHM est une solution peu encombrante et facile à nettoyer. Il se distingue par sa faible profondeur d'installation. Chaque version d'installation est conforme à la norme IP65 sur la face avant. L'écran offre une grande précision des couleurs, une présentation distincte des couleurs et une dépendance extrêmement faible à l'égard des angles de vision. Il constitue un affichage idéal pour les logiciels MES, ERP et les systèmes de contrôle des processus. Un revêtement de protection en acier inoxydable IP65, installé entre l'écran et le mur, peut être ajouté en option. Cela permet de conserver le statut de salle blanche après le retrait du panneau.



IDÉAL POUR LES ESPACES-CONFINÉS

La faible profondeur d'installation et le design plat offrent une fonctionnalité complète avec un minimum d'espace.



AFFICHAGE MULTI-TOUCHES INTUITIF

L'écran LCD IPS avec collage optique peut être utilisé avec des gants de salle blanche standard.



DE NOMBREUSES POSSIBILITÉS D'INSTALLATION

Il peut être intégré dans les murs, les machines ou les armoires électriques par l'avant ou l'arrière.

COMPATIBLE AVEC

- Claviers
- Authentification



VERSIONS DU MODÈLE

- Disponible en 17", 21", 24" et 32"
- Configurable PC, client léger ou moniteur

DONNÉES TECHNIQUES



Pour plus d'informations, scannez le code QR ou visitez le site suivant <https://fr-control.systemec.solutions>



CONTROL

MONTAGE MAGNÉTIQUE EASY CLICK

Facile & sûr ! Le montage magnétique du système HMI offre des avantages exceptionnels lors de l'assemblage.

BASE | MONTAGE FLUSH

Particulièrement facile à nettoyer. Conforme à la norme IP65¹ sur la face avant.

OPTION 1 | FRONTFRAME²

Montage particulièrement flexible et très facile à nettoyer. Conforme à la norme IP65¹ sur la face avant.

OPTION 2 | ENCEINTE DE PROTECTION

Permet une gestion optimale des câbles et maintient le statut de salle blanche à l'arrière. Nécessite un accès par l'arrière lors de l'assemblage. Conforme à la norme IP65¹ sur la face avant.

¹ Avec une étanchéité correcte.

² Un cadre frontal peut être nécessaire selon les circonstances spécifiées. Nous serons heureux de vous conseiller.

MODI

LE SYSTEME IOT IHM POUR L’AFFICHAGE D’INFORMATIONS SUR LES CHAMBRES ET L’AUTOMATISATION DES BATIMENTS DANS LES ENVIRONNEMENTS GMP

Toutes les informations sur la salle et l’état de la production sous forme numérique en un coup d’œil – c’est ce qu’offre le système IHM MODI IoT intelligent, économe en énergie et capable de fonctionner en réseau. Il est également idéal comme panneau conforme aux BPF pour l’automatisation des bâtiments. MODI peut être intégré dans un réseau via Ethernet ou WiFi. Les données d’affichage requises peuvent être affichées directement sur le MODI à partir du réseau, à l’aide d’un navigateur ou de vos propres applications. Il offre différentes options d’alimentation électrique, telles qu’un bloc d’alimentation intégré ou PoE (Power over Ethernet).



MÉTHODE D’INSTALLATION MAGNÉTIQUE

La méthode d’installation magnétique spécialement développée permet une installation et un retrait faciles.



TRÈS FACILE À NETTOYER

Qu’il soit encastré ou doté d’un cadre en acier inoxydable, le système est facile à nettoyer et sa face avant est conforme à la norme IP65.



INTUITIF ÉCRAN TACTILE

L’écran LCD IPS avec collage optique peut être utilisé avec des gants de salle blanche standard.

VERSIONS DU MODÈLE

- Disponible en 7" et 10"
- Configurable en tant que PC IoT, affichage à distance ou moniteur

COMPATIBLE AVEC



DONNÉES TECHNIQUES



Pour plus d’informations, scannez le code QR ou visitez le site suivant <https://fr-modi.systec.solutions>

LSR.SIGNAGE



LSR.signage est le logiciel idéal pour MODI, pour plus d’informations, scannez le code QR ou visitez le site <https://www.systec-solutions.com/fr/software>



MODI en tant qu’écran monté en surface



MODI encastré

MONTAGE MAGNÉTIQUE EASY CLICK

Facile & sûr ! Le montage magnétique du système HMI offre des avantages exceptionnels lors de l'assemblage.

BASE | MONTAGE FLUSH

Particulièrement facile à nettoyer. Conforme à la norme IP65¹ sur la face avant.

OPTION 1 | FRONTFRAME²

Montage particulièrement flexible et très facile à nettoyer. Conforme à la norme IP65¹ sur la face avant.

OPTION 2 | ENCEINTE DE PROTECTION

Permet une gestion optimale des câbles et maintient le statut de salle blanche à l'arrière. Nécessite un accès par l'arrière lors de l'assemblage. Conforme à la norme IP65¹ sur la face avant.

¹ Avec une étanchéité correcte.

² Un cadre frontal peut être nécessaire selon les circonstances spécifiées. Nous sommes heureux de vous conseiller.

TABLET

GMP CLEANROOM TABLET – TRAVAIL MOBILE AVEC UNE TABLETTE DANS UN BOÎTIER EN ACIER INOXYDABLE

Tous les tablets sont équipés d'un bouton marche/arrêt et de boutons de volume IP65, ainsi que d'un panneau de protection en verre qui protège l'écran tactile. Le CLEANROOM CONNECTOR encastré est un contact de charge magnétique IP65 facile à nettoyer, permettant une charge conforme aux normes des salles blanches à l'aide d'un câble USB-C spécial. En option, elle peut également servir de prise USB-A à l'aide d'un câble de données, par exemple pour connecter une clé USB ou un adaptateur Ethernet.



TRÈS FACILE À NETTOYER

Facile à nettoyer et résistant aux produits de nettoyage grâce à sa construction sophistiquée en acier inoxydable.



CONNECTEUR POUR SALLE BLANCHE

Contact de charge magnétique IP65 encastré pour une charge et une transmission de données conformes aux normes pour salles blanches.



MOBILITÉ ILLIMITÉE

À utiliser n'importe où et n'importe quand. Les utilisateurs peuvent se déplacer librement grâce à la taille pratique, au WiFi et à la batterie.



FONCTIONNEMENT INTUITIF

Facile à utiliser grâce à l'écran tactile capacitif avec des gants pour salles blanches ou un stylo tactile pour salles blanches.



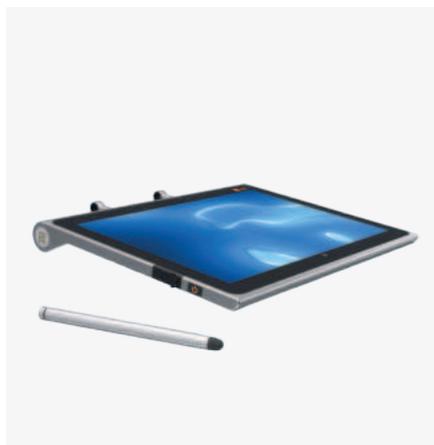
TABLET DOCKING HINGE

La construction en acier inoxydable convient à un montage mural et permet de stocker et de charger le TABLET grâce au CLEANROOM CONNECTOR.

Tablet avec DOCKING HINGE au mur



Le CLEANROOM CONNECTOR pour un chargement et un transfert de données conformes aux normes des salles blanches



Surface Pro avec poignée stylo



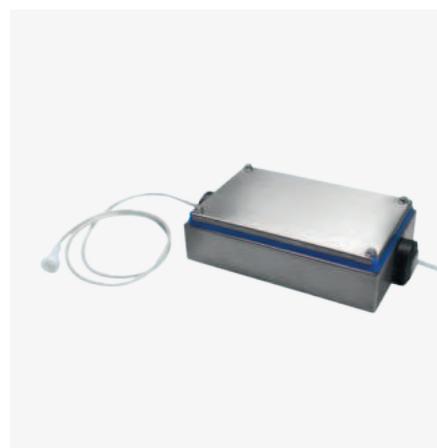
CLAVIER MEDICAL facile à nettoyer pour les environnements médicaux



Support en acier inoxydable en option pour les systèmes de bras de support, sur table ou au mur



Poignée en acier inoxydable pour une meilleure ergonomie



Bloc d'alimentation dans un boîtier en acier inoxydable IP65



Tablet avec CONNECT BOX

COMPATIBLE AVEC

- TROLLEY SLIM
- TROLLEY SLIM LAB

VERSIONS DU MODÈLE

- Tablet avec Microsoft Surface Pro (13")
- Tablet avec Apple iPad Pro (11")

DONNÉES TECHNIQUES



Pour plus d'informations, scannez le code QR ou visitez le site suivant

<https://fr-tablet.systemec.solutions>

LSL – LIFE SCIENCE LABEL

ÉTIQUETTES BASÉES SUR LA TECHNOLOGIE E-PAPER POUR L'INDUSTRIE DES SCIENCES DE LA VIE

Le LSL est particulièrement adapté à la visualisation d'informations d'état telles que l'identification d'équipements mobiles, de conteneurs, etc. Il permet d'afficher des étiquettes et des codes QR au lieu d'autocollants ou d'impressions conventionnels. Grâce à la LED multicolore intégrée, le système peut être utilisé pour localiser les équipements dans la zone de production. Life Science Label peut être géré avec le logiciel LSR.signage. Il est limité aux couleurs noir, blanc et rouge et a une résolution fixe. Fonctionnant sur batterie, il utilise la technologie du papier électronique et offre une durée de vie pouvant aller jusqu'à 5 ans. Son mode de fonctionnement économe en énergie, qui ne consomme de l'énergie que lorsque le contenu affiché change, le rend idéal pour les informations statiques. Le système offre différentes options de montage et d'installation, du montage adhésif au montage magnétique. Bien qu'il soit en plastique, il répond aux exigences des salles blanches et peut être nettoyé selon la norme IP65. Le LSL remplace la signalisation traditionnelle sur papier et communique sans fil via la bande ISM avec une station de réception dédiée. IL garantit une plus grande portée et une consommation d'énergie inférieure par rapport aux autres systèmes. Flexible pour tout type de source de données validée et parfait pour la modernisation.

AVANTAGES

- Efficacité énergétique
- Visualiser des informations statiques
- Pharma 4.0 et production sans papier
- Visualiser des informations provenant d'une source de données validée
- Modèles flexibles et personnalisés pour le contenu

LSR.SIGNAGE

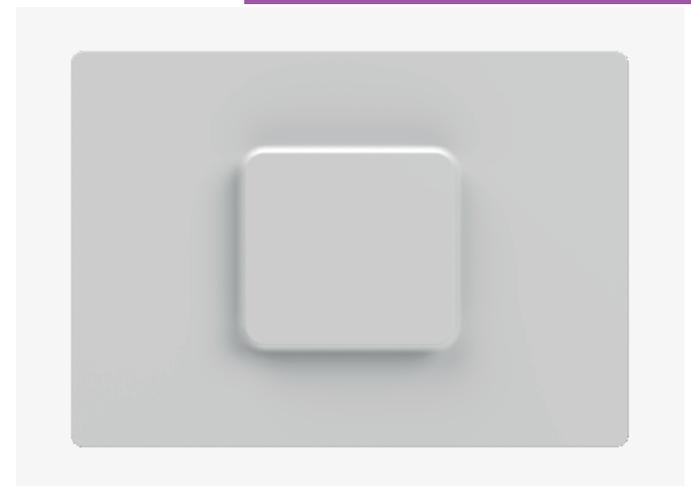


LSR.signage est le logiciel idéal pour LSL, pour plus d'informations, scannez le code QR ou visitez le site <https://www.systec-solutions.com/fr/software/lrsignage>

kom hier ein shortlink?
URL nicht vorhanden



LIFE SCIENCE LABEL vue avant



LIFE SCIENCE LABEL vue arrière



TRÈS FACILE À NETTOYER

Facile à nettoyer et résistant aux produits de nettoyage.



PLUG & PLAY

Installation rapide, peu coûteuse et simple, sans nécessiter de modifications structurelles.

VERSIONS DU MODÈLE

- Disponible en 4,3", 7" et dans d'autres dimensions
- Renforcé par LSR.signage

DONNÉES TECHNIQUES



Pour plus d'informations, scannez le code QR ou visitez le site suivant

<https://fr-lsl.systemec.solutions>

URL nicht vorhanden



Options d'affichage de LIFE SCIENCE LABEL

EX SOLUTIONS

POUR UNE PLUS GRANDE SÉCURITÉ DANS LES ATMOSPHÈRES POTENTIELLEMENT EXPLOSIVES

La sécurité étant une priorité absolue dans les atmosphères potentiellement explosives, nous proposons des systèmes IHM sélectionnés pour les zones EX. Les systèmes IHM sont disponibles sous la forme d'un moniteur à distance ou d'un panel PC. Les systèmes IHM sont disponibles sous la forme d'un moniteur à distance ou d'un panel PC. En option, ils peuvent être complétés par un clavier ergonomique pour le positionnement des doigts. L'écran tactile capacitif avec affichage TFT permet d'afficher des informations décentralisées et de les traiter directement sur place pendant les opérations.



ÉCRAN TACTILE

Facile à utiliser grâce à l'écran capacitif multitouch ou à un clavier. Selon le modèle, il existe d'autres solutions.



ENTIÈREMENT ENCAPSULÉ BOÎTIER EN ACIER INOXYDABLE

Réduit les opérations de nettoyage et est conforme à la classe de protection IP66/67.



POUR LES ZONES EXPLOSIVES

Conçu pour être utilisé dans la zone 2/22 ; Classe I/ Div II – Certification pour la zone 2/22, classe I div II en cours. Selon le modèle, il existe d'autres solutions.

VERSIONS DU MODÈLE

- Disponible en 18,5" et 23,8", autres tailles pour la zone 1/21 sur demande.
- Configurable PC, client léger ou moniteur.

DONNÉES TECHNIQUES



Pour plus d'informations, scannez le code QR ou visitez le site suivant

<https://fr-ex.systec.solutions>



VERSIONS STANDARD

ÉCONOMISER DU TEMPS ET DE L'ARGENT GRÂCE À DES SYSTÈMES PRÉCONFIGURÉS

Nous avons élaboré quatre versions standard de nos systèmes IHM, sur la base de notre longue expérience des projets clients dans le secteur des BPF. Ces versions sont précisément adaptées aux exigences spécifiques de votre application principale, ce qui vous permet d'identifier rapidement le système idéal pour vos besoins et de bénéficier de nombreux avantages.

TROIS ÉTAPES SIMPLES SUFFISENT

1 EXIGENCES

Idéalement, vous avez déjà une vue d'ensemble des différentes versions que nous proposons et vous pouvez nous faire part de vos idées lors d'une première discussion.

2 CONSULTATION

Nous discutons des possibilités offertes par chaque version afin de trouver la solution idéale pour vous.

3 BÉNÉFICES

Nos versions sont constituées de composants standard, ce qui vous permet de bénéficier de délais de traitement rapides et de coûts réduits.

DONNÉES TECHNIQUES



Pour plus d'informations, scannez le code QR ou visitez le site suivant

<https://fr-hmi-std.systemec.solutions>



CLIENT FINAL

Pour les solutions basées sur des serveurs virtualisés via Microsoft TSE/RDP, Citrix, etc.

AVANTAGES



Idéal pour une utilisation avec IGEL OS (IGEL Ready), ThinManager (ThinManager Ready) ou d'autres solutions similaires.



La solution parfaite pour un travail de haute performance avec des applications virtualisées dans la salle blanche.



Pour une utilisation en tant que système MES/DCS, pour l'affichage des KPI/états ou pour des applications en nuage (par ex. Microsoft Azure).

Disponible pour les produits suivants :

WAVE | PILOT | CONTROL

À TOUS LES NIVEAUX

Répond à toutes les exigences d'un système MES dans l'environnement des sciences de la vie.

AVANTAGES



Solution client lourd/PC pour les applications Windows, extensible avec des interfaces et des modules étendus.



Toutes les applications sont basées sur Windows 10 ou 11 avec les interfaces requises. Solutions d'authentification RFID/NFC (CONNECT BOX en option).



Pour une utilisation en tant que système MES/DCS, pour l'affichage d'indicateurs clés de performance (KPI) ou d'états, ou pour des applications en nuage (par exemple Microsoft Azure).

Disponible pour les produits suivants :

WAVE | PILOT | CONTROL

PERFORMANCE

Répond à toutes les exigences d'un système MES dans le secteur des sciences de la vie

AVANTAGES



Solution client lourd/PC pour les applications Windows 10 ou 11 ; peut être étendue avec des interfaces et des bundles étendus.



Toutes les applications sont basées sur Windows 10 ou 11 avec les interfaces requises. Solutions d'authentification RFID/NFC (CONNECT BOX en option).



Le meilleur rapport équipement/performance pour un système IHM basé sur Windows 10 ou 11.

Disponible pour les produits suivants :

WAVE | PILOT | CONTROL

SOLUTION PERSONNALISÉE



Vous ne trouvez pas la configuration PC adaptée à vos besoins ? Ne vous inquiétez pas, nous pouvons toujours vous proposer une solution personnalisée. Nos systèmes IHM sont disponibles en option avec des caractéristiques telles que des haut-parleurs, une fonction d'arrêt d'urgence et des touches de fonction, ainsi que des interfaces spécifiques au client. Nous sommes heureux de vous conseiller.



SYSTÈMES CLIENT FINAL/THIN CLIENT

ADMINISTRATION À DISTANCE SIMPLE ET CENTRALISÉE – FAIBLE COÛT ET MAINTENANCE RÉDUITE

La solution client final/thin client basée sur un logiciel (IGEL OS, ThinManager, etc.) offre une alternative complète au matériel traditionnel du thin client. Il fonctionne comme un thin client puissant, basé sur un logiciel et polyvalent, pour un accès sécurisé et fiable à diverses infrastructures informatiques. La solution prend en charge des fonctionnalités graphiques robustes pour la connexion aux systèmes de serveurs comme Microsoft TSE (RDP, protocole ICA et VDI), VNC et de nombreux autres protocoles en fonction de la solution client final/thin client. Les périphériques USB tels que les claviers, les souris, les scanners, les imprimantes et les écrans tactiles sont compatibles. En outre, le logiciel prend en charge WLAN, Bluetooth, RFID, NFC, les lecteurs de cartes à puce, l'audio, etc.



PAS DE LOGICIEL LOCAL ET ENTRETIEN NÉCESSAIRE

Prêt à l'emploi en quelques clics. La télémaintenance centralisée par le service informatique est possible.



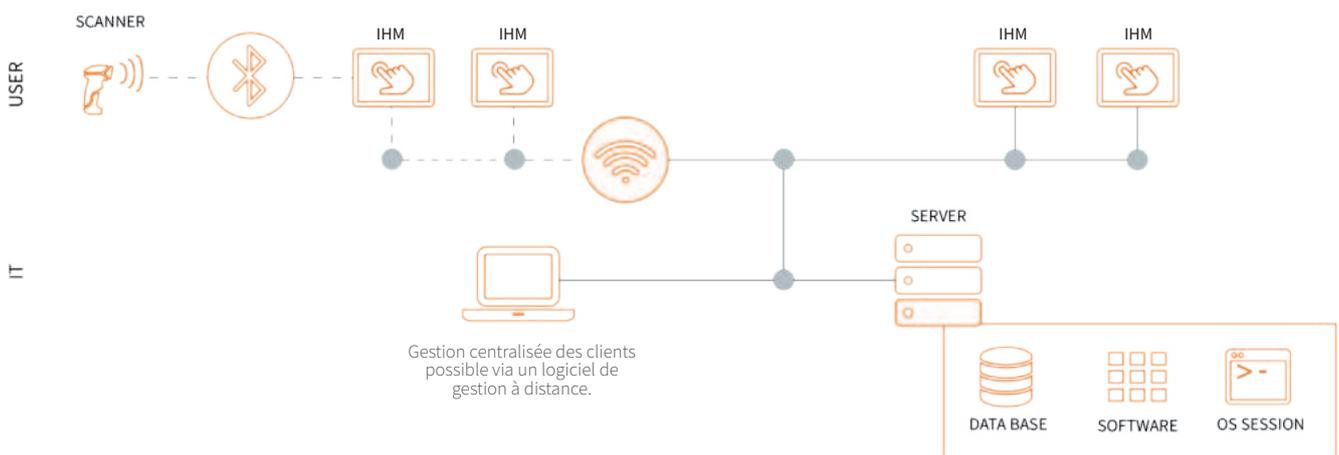
PLUG & PLAY

Connexion plug-and-play sécurisée via Ethernet/RJ45 au serveur/PC.



EXCEPTIONNELLEMENT COÛT-EFFICACITÉ

Moins cher que les produits conventionnels Solutions KVM, thin clients ou PC.



TECHNOLOGIES



COMPATIBLE AVEC

- WAVE
- PILOT
- CONTROL

DONNÉES TECHNIQUES



Pour plus d'informations, scannez le code QR ou visitez le site suivant

<https://fr-thin.systemec.solutions>



LIFE
SCIENCE
READY®

POSTE DE TRAVAIL MOBILE

**LIFE
SCIENCE
READY®**



Pour les exigences
les plus élevées



Facile à nettoyer
et résistant



Combinaison
modulaire



Conception
ergonomique

TROLLEY LIGHT TRAPEZOID

STATION DE TRAVAIL MOBILE, PEU ENCOMBRANTE, DOTÉE D'UNE BATTERIE PUISSANTE POUR LES APPLICATIONS EN SALLE BLANCHE

Peu encombrante et stable : TROLLEY LIGHT avec un support trapézoïdal. Avec un diamètre de plate-forme d'environ 55 cm, il est parfait pour une utilisation dans les espaces restreints. Le TROLLEY LIGHT peut être poussé contre le mur. Grâce à sa conception relativement légère, le TROLLEY LIGHT est particulièrement facile à déplacer. La construction en acier inoxydable sophistiquée et entièrement encapsulée, conforme à la classe de protection IP65, réduit considérablement la quantité de travail de nettoyage. La hauteur de l'écran du TROLLEY peut être réglée de manière ergonomique à l'aide d'un dispositif de réglage de la hauteur en acier inoxydable (en option).

COMPATIBLE AVEC

- WAVE
- PILOT
- Claviers pour salles blanches
- Accessoires

DONNÉES TECHNIQUES



Pour plus d'informations, scannez le code QR ou visitez le site

<https://fr-trolley-t.systemc.solutions>



Rouleaux antistatiques



Affichage numérique de l'état de charge



PLUG & PLAY

Installation rapide, peu coûteuse et simple, sans nécessiter de modifications structurelles.



BATTERIE POUR LES ÉQUIPES MULTIPLES

Vous avez le choix entre des batteries AGM bon marché et des batteries lithium-ion (LiFePO4) à très longue durée de vie.



TRÈS FACILE À NETTOYER

Facile à nettoyer et résistant aux produits de nettoyage grâce à sa construction sophistiquée en acier inoxydable.



EXCEPTIONNELLEMENT PEU ENCOMBRANT

La base compacte est peu encombrante et peut être poussée à plat contre le mur.



TROLLEY LIGHT Trapezoid comme installation client

TROLLEY LIGHT 5-STAR

STATION DE TRAVAIL MOBILE ET STABLE POUR SALLE BLANCHE AVEC UNE AUTONOMIE DE BATTERIE EXCEPTIONNELLEMENT LONGUE

Tout en offrant une mobilité totale, cette base montée sur 5 roulettes constitue un support stable idéalement adapté à une solution mobile à double écran, par exemple. Le TROLLEY LIGHT 5-star peut également être configuré en version haute, dans laquelle l'écran est incliné de 10°. Une version à mi-hauteur avec un écran incliné à 60° est également possible. Toutes les versions peuvent être livrées en option avec un clavier.

COMPATIBLE AVEC

- WAVE
- PILOT
- Claviers pour salles blanches
- Accessoires

DONNÉES TECHNIQUES



Pour plus d'informations, scannez le code QR ou visitez le site

<https://fr-trolley-5.systemec.solutions>



Plaqué d'interface avec affichage numérique de l'état de charge



TROLLEY LIGHT 5-star avec solution double affichage



PLUG & PLAY

Installation rapide, peu coûteuse et simple, sans nécessiter de modifications structurelles.



BATTERIE POUR LES ÉQUIPES MULTIPLES

Vous avez le choix entre des batteries AGM bon marché et des batteries lithium-ion (LiFePO4) à très longue durée de vie.



TRÈS FACILE À NETTOYER

Facile à nettoyer et résistant aux produits de nettoyage grâce à sa construction sophistiquée en acier inoxydable.



RÉGLABLE EN HAUTEUR

La hauteur de l'écran du TROLLEY peut être réglée de manière ergonomique à l'aide de régleurs de hauteur ergonomiques en acier inoxydable (en option).



TROLLEY LIGHT 5-star en tant qu'installation client

TROLLEY LIGHT INDUCTIVE

SUPPORT COMPACT AVEC TECHNOLOGIE DE CHARGE INDUCTIVE POUR UNE SALLE BLANCHE SANS FIL.

Mobilité maximale et transmission d'énergie sans fil pour éviter la contamination croisée par les câbles et les contacts des prises : Le TROLLEY LIGHT est doté d'une technologie de chargement de la batterie par induction. Pour la recharge, la base du TROLLEY s'accroche magnétiquement à la station de recharge, ce qui lance automatiquement le processus. Les stations de recharge par induction réparties sur différents sites permettent un fonctionnement et une recharge simultanés, ce qui garantit une disponibilité permanente du système.



CHARGE PLUS RAPID QU'AVEC UN CÂBLE

Un deuxième coupleur recharge les batteries plus rapidement que la technologie de charge classique.



MOBILITÉ TOTALE

Mobilité totale grâce aux roulettes, au WiFi intégré et aux batteries haute performance.



TRÈS FACILE À NETTOYER

Facile à nettoyer et résistant aux produits de nettoyage grâce à sa conception sophistiquée en acier inoxydable avec protection IP65.

DONNÉES TECHNIQUES



Pour plus d'informations, scannez le code QR ou visitez le site <https://fr-trolley-3.systemec.solutions>

COMPATIBLE AVEC

Disponible pour :

- TROLLEY LIGHT Trapezoid
- TROLLEY LIGHT 5-Star

COMPATIBLE AVEC

- WAVE
- PILOT
- Claviers pour salles blanches
- Accessoires



TROLLEY LIGHT 5-Star et TROLLEY LIGHT Trapèze avec option de charge inductive.



TROLLEY LIGHT Trapézoid avec une pochette de rangement



Technologie de charge inductive pour le TROLLEY LIGHT 5-Star.



Le processus de charge commence dès que l'appareil est connecté à la station

TROLLEY LIGHT 3-STAR

STATION D'OPÉRATION LÉGÈRE POUR SALLE BLANCHE AVEC BATTERIE INTÉGRÉE POUR UN DÉPLACEMENT FLEXIBLE

Avec sa base à 3 branches, le TROLLEY LIGHT est notre station de travail mobile la plus compacte et la plus légère. Grâce à une batterie intégrée, il peut être utilisé dans des endroits dépourvus d'alimentation électrique directe. Le système peut être déplacé si nécessaire sans arrêter l'IHM. La batterie intégrée protège également contre les défaillances du réseau électrique, assurant une alimentation continue du système IHM. Cela permet d'accroître la fiabilité et d'éviter les pertes de données. Le poste de travail peut être utilisé à l'aide d'un clavier ou d'un écran tactile, comme une grande tablette.



PLUG & PLAY

Installation rapide, peu coûteuse et simple, sans nécessiter de modifications structurelles.



TROLLEY EXTRÊMEMENT LÉGER ALIMENTÉ PAR BATTERIE

La conception légère et la batterie lithium-ion intégrée de longue durée offrent une mobilité maximale.



TRÈS FACILE À NETTOYER

Facile à nettoyer et résistant aux produits de nettoyage grâce à sa conception sophistiquée en acier inoxydable avec protection IP65.

DONNÉES TECHNIQUES



Pour plus d'informations, scannez le code QR ou visitez le site

<https://fr-trolley-3.systemec.solutions>

COMPATIBLE AVEC

- WAVE
- PILOT
- Claviers pour salles blanches
- Accessoires



Plaque d'interface avec couvercles en acier inoxydable



TROLLEY LIGHT 3-Stern

TROLLEY SLIM

TRAVAILLER DE MANIÈRE FLEXIBLE, ERGONOMIQUE ET RENTABLE – STATION DE TRAVAIL EXCEPTIONNELLEMENT LÉGÈRE POUR LES SALLES BLANCHES

Le TROLLEY SLIM est une solution mobile légère et compacte sans batterie intégrée. Il peut être associé à un tablet en acier inoxydable ou à un système IHM, auquel un clavier peut être ajouté sur demande. Deux options de rouleaux différents permettent de personnaliser le produit en fonction de vos besoins. Équipé de roulettes de guidage, le système offre une mobilité maximale. Les rouleaux font du TROLLEY SLIM un support flexible, qui peut être déplacé selon les besoins. Quelle que soit la version, le TROLLEY SLIM est parfaitement adapté aux conditions GMP et aux salles blanches.

COMPATIBLE AVEC

- WAVE
- PILOT
- Claviers pour salles blanches
- Tablets

DONNÉES TECHNIQUES



Pour plus d'informations, scannez le code QR ou visitez le site

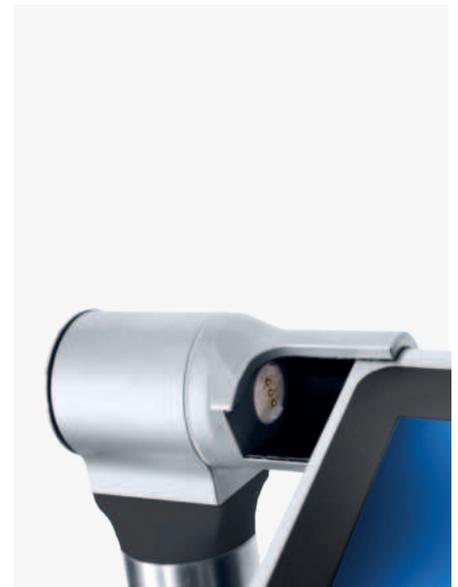
<https://fr-trolley-s.systemec.solutions>



TROLLEY SLIM avec TABLET en acier inoxydable



TROLLEY SLIM avec le système IHM WAVE ou PILOT



TROLLEY SLIM avec TABLET en acier inoxydable et CLICK HINGE



PLUG & PLAY

Installation rapide, peu coûteuse et simple, sans nécessiter de modifications structurelles.



POIDS LÉGER

Grâce à son design fin, le TROLLEY SLIM est exceptionnellement facile à déplacer.



TRÈS FACILE À NETTOYER

Facile à nettoyer et résistant aux produits de nettoyage grâce à sa conception sophistiquée en acier inoxydable avec protection IP65.

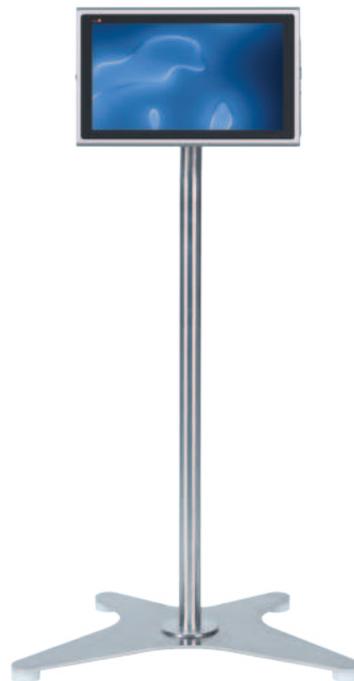


UN RAPPORT COÛT-EFFICACITÉ EXCEPTIONNEL

Le modèle d'entrée de gamme pour les projets sensibles au prix et aux exigences hygiéniques élevées.



TROLLEY SLIM comme support mobile avec HINGE DE COCKING



TROLLEY SLIM avec roulettes de guidage



TROLLEY SLIM avec roulettes pivotantes

TROLLEY SLIM LAB

LA SOLUTION MODULAIRE POUR L'ENVIRONNEMENT DE LABORATOIRE

Le TROLLEY SLIM LAB est spécialement conçu pour répondre aux exigences du secteur de la production pharmaceutique et des laboratoires et est idéal pour les applications telles que les logiciels LIMS, les contrôles en cours de processus, etc. Le concept moderne et mobile du TROLLEY SLIM LAB séduit par sa plaque de base attrayante et compacte et par son socle étroit doté de quatre roulettes compatibles avec les salles blanches. Ces caractéristiques garantissent une mobilité et une stabilité maximales, de sorte que le TROLLEY SLIM LAB peut être utilisé sans problème dans n'importe quel environnement de laboratoire.

Il est toujours accompagné d'un DOCKING HINGE TABLET compatible avec la Microsoft Surface Pro 10 et l'iPad. En version AC ou DC et avec batterie intégrée, il augmente votre productivité et votre efficacité en prolongeant l'autonomie de votre tablet. La conception modulaire du TROLLEY SLIM LAB offre un large éventail de combinaisons possibles. Grâce aux connecteurs en T, vous pouvez configurer de nombreux accessoires différents en fonction de vos besoins spécifiques.

ACCESSOIRES EN OPTION :

- Chargeur de scanner sans fil
- Bac pour l'imprimante d'étiquettes
- Porte-boîte de Petri
- Porte-échantillons
- Panier



TROLLEY SLIM LAB comme support mobile



PLUG & PLAY

Installation rapide, peu coûteuse et simple, sans nécessiter de modifications structurelles.



POIDS LÉGER

Grâce à son design fin, le TROLLEY SLIM LAB est exceptionnellement facile à déplacer.



TRÈS FACILE À NETTOYER

Facile à nettoyer et résistant aux produits de nettoyage grâce à sa conception sophistiquée en acier inoxydable avec protection IP65.

DONNÉES TECHNIQUES

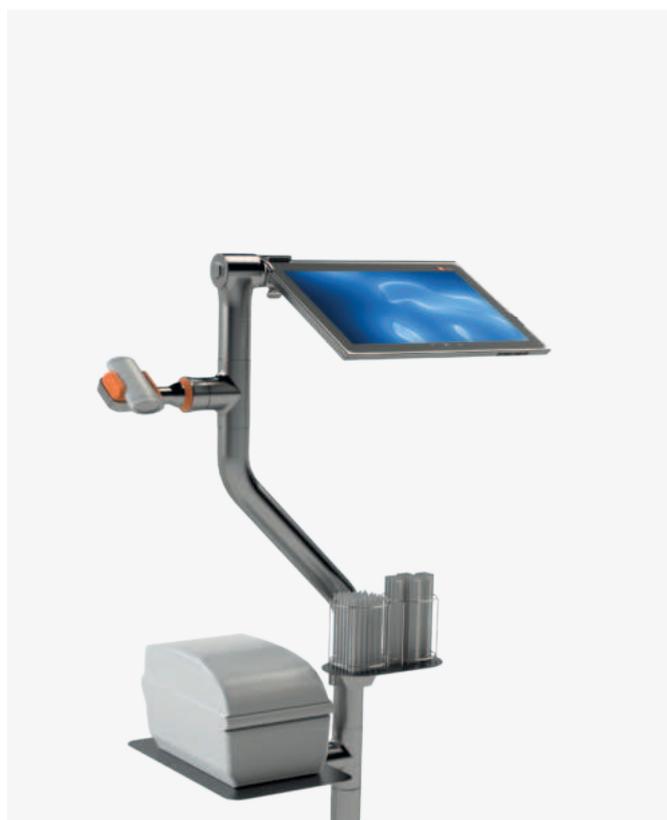


Pour plus d'informations, scannez le code QR ou visitez le site <https://fr-trolley-sl.systemec.solutions>

URL nicht vorhanden



TROLLEY SLIM LAB comme support mobile avec TABLET DOCKING HINGE



TROLLEY SLIM LAB gros plan

TROLLEY COMPACT

STATION D'OPÉRATION PRÊTE À ÊTRE CONNECTÉE POUR LES SALLES BLANCHES – SYSTÈME IHM TOUT-EN-UN, CLAVIER ET IMPRIMANTE

Le TROLLEY COMPACT est la station de travail complète idéale pour les espaces restreints des salles blanches. Il présente une conception hygiénique avec des joints doubles spéciaux, des attaches et des charnières internes. Équipé d'un système IHM, d'un clavier intégré et d'un support mobile robuste, le TROLLEY COMPACT comprend également un tiroir à documents et un espace pour une imprimante d'étiquettes. Les étiquettes sont facilement accessibles grâce au rabat de l'imprimante situé sur le côté. Grâce à sa batterie intégrée, ce système offre une mobilité totale tout au long de la journée de travail.



PLUG & PLAY

Installation rapide, peu coûteuse et simple, sans nécessiter de modifications structurelles.



BATTERIE POUR LES ÉQUIPES MULTIPLES

Choisissez entre des produits à bas prix batteries AGM ou lithium-ion extrêmement longue durée (LiFePO4).



TRÈS FACILE À NETTOYER

Facile à nettoyer et résistant aux produits de nettoyage grâce à une conception sophistiquée en acier inoxydable avec protection IP65.



ESPACE POUR L'IMPRI-MANTE ET LES DOCUMENTS

Équipé d'un tiroir à documents et d'un espace pour une imprimante d'étiquettes.



TROLLEY COMPACT avec clavier intégré



Le volet de l'imprimante est monté sur le côté pour faciliter l'accès aux étiquettes imprimées.



TROLLEY COMPACT comme installation client

COMPATIBLE AVEC

- WAVE
- PILOT
- Claviers pour salles blanches
- Imprimante

DONNÉES TECHNIQUES



Pour plus d'informations, scannez le code QR
ou visitez le site

<https://fr-trolley-c.systemec.solutions>

TROLLEY MAXI

STATION D'OPÉRATION POUR SALLE BLANCHE PRÊTE À L'EMPLOI, AU DESIGN HYGIÉNIQUE ET À LA CONFIGURATION PERSONNALISABLE

Le TROLLEY MAXI est un système complet pour salle blanche conçu pour répondre aux normes de protection IP65, construit dans le respect des principes de conception hygiénique, avec des doubles joints spéciaux, des fixations et des charnières internes. Il fonctionne à la fois comme un système complet fixe et mobile, équipé d'un système IHM, d'un clavier intégré, d'un tiroir et d'un espace pour une imprimante d'étiquettes. Une plaque de connexion à l'arrière permet d'installer facilement des périphériques tels que des balances sur le site, ce qui permet de gagner du temps et de réduire les coûts d'installation.



TRÈS FACILE À NETTOYER

Facile à nettoyer et résistant aux produits de nettoyage grâce à sa conception sophistiquée en acier inoxydable avec protection IP65.



UN ESPACE POUR L'IMPRI-MANTE ET LES DOCUMENTS

Equipé d'un tiroir à documents et d'un espace pour une imprimante.



PLUG & PLAY

La station de travail est livrée prête à être connectée et prête à l'emploi.

COMPATIBLE AVEC

- WAVE
- PILOT
- Claviers pour salles blanches
- Imprimante

DONNÉES TECHNIQUES



Pour plus d'informations, scannez le code QR ou visitez le site

<https://fr-trolley-m.systemec.solutions>



TROLLEY MAXI, une solution mobile



TROLLEY MAXI comme installation client



TROLLEY MAXI – station de travail en salle blanche équipé d'un système IHM, d'un clavier intégré, d'un tiroir et d'un espace pour une imprimante d'étiquettes



LIFE
SCIENCE
READY®

INSTALLATIONS FIXES

**LIFE
SCIENCE
READY®**



Pour les exigences
les plus élevées

Peut être utilisé avec
des gants



Facile à nettoyer
et résistant



Combinaison
modulaire



Conception
ergonomique

SOLUTIONS D'ASSEMBLAGE

SYSTÈMES DE BRAS DE SUPPORT FLEXIBLES POUR TOUS LES ENVIRONNEMENTS DE SALLES BLANCHES

Grâce à notre vaste gamme d'options, comprenant des installations fixes ainsi que des systèmes rotatifs et pivotants, vous trouverez certainement la solution optimale pour vos besoins spécifiques. Les installations à double affichage peuvent être configurées verticalement ou horizontalement, avec des options de montage direct pour les murs, les plafonds, les sols et les bancs. L'intégration sans faille entre les composants facilite le nettoyage. Construit entièrement en acier inoxydable, toutes les options d'installation sont conformes aux normes IP65.

COMPATIBLE AVEC

- WAVE
- PILOT
- Claviers pour salles blanches

DONNÉES TECHNIQUES



Pour plus d'informations, scannez le code QR ou visitez le site

<https://fr-mount.systemec.solutions>



WAVE comme solution d'assemblage avec le tube en U



Système duplex vertical pour deux systèmes IHM



Système duplex horizontal pour deux systèmes IHM



Fixation en 2 points pour le montage mural



Tube en L pour montage mural



Tube en U pour montage mural



Montage mural direct



Montage sur banc avec plaque de banc en acier inoxydable



Montage sur pied/banc avec bride



Montage au plafond en système simple ou double

SOLUTIONS DE BUREAU

POSTES DE TRAVAIL ERGONOMIQUES POUR LABORATOIRES ET SALLES BLANCHES – CONFORMES AUX NORMES GMP

Nous proposons une large gamme de configurations de postes de travail de laboratoire conçues de manière ergonomique pour les paillasses de laboratoire et de salle blanche, particulièrement adaptées aux espaces limités. Les postes de travail peuvent être utilisés via des écrans tactiles ou à l'aide de claviers pour salles blanches. Les claviers sont soit directement intégrés dans le système IHM, soit disponibles en version de bureau. Si un clavier externe est nécessaire, nous fournissons une tablette magnétique pour clavier qui se fixe directement à l'IHM.



TRÈS FACILE À NETTOYER

Facile à nettoyer et résistant aux produits de nettoyage grâce à sa construction sophistiquée en acier inoxydable.



AUCUNE MODIFICATION NÉCESSAIRE

Des solutions peu encombrantes qui ne nécessitent aucune modification des murs, des plafonds ou des sols.



CONCEPTION ERGONOMIQUE

L'écran et le clavier s'adaptent à l'utilisateur grâce à des charnières à couple.



Support en acier inoxydable peu encombrant avec angle d'inclinaison librement réglable et clavier pour salle blanche



Plateau de table avec bride



Montage sur pied/table avec bride



Support en acier inoxydable peu encombrant avec angle d'inclinaison librement réglable

COMPATIBLE AVEC

- WAVE
- PILOT
- Claviers pour salles blanches

VERSIONS DU MODÈLE

- Disponible en 17", 21,5", 24" et 27"
- Configurable PC, client léger ou moniteur

DONNÉES TECHNIQUES



Pour plus d'informations, scannez le code QR ou visitez le site

<https://fr-desktop.systemec.solutions>



LIFE
SCIENCE
READY®

ADD-ONS

**LIFE
SCIENCE
READY®**

Pour les exigences
les plus élevées



Combinaison
modulaire



Conception
ergonomique

CLAVIERS POUR SALLES BLANCHES

CLAVIERS CONFORMES AUX NORMES GMP AVEC SURFACE EN VERRE OU À MEMBRANE – IDÉAL POUR LES SALLES BLANCHES

Nos claviers en verre et à membrane ont été spécialement conçus pour les applications en salle blanche, avec des surfaces exceptionnellement lisses et faciles à nettoyer. Les deux claviers sont conçus pour résister à un nettoyage régulier avec des produits de nettoyage et des désinfectants standard pour salles blanches. Les câbles acheminés à l'intérieur, facilités par des charnières à couple lors de l'installation, évitent les dommages causés par des facteurs externes.

La surface en verre est très durable grâce à l'impression au verso, tandis que la surface en membrane est idéale pour les zones sensibles où le verre peut présenter un risque. Alors que les claviers en verre fonctionnent selon le principe capacitif avec un retour d'information acoustique, les claviers à membrane sont dotés de touches à faible course pour un feedback information tactile.



TRÈS FACILE À NETTOYER

Facile à nettoyer et résistant aux produits de nettoyage grâce à sa construction sophistiquée en acier inoxydable.



PEUT ÊTRE UTILISÉ AVEC DES GANTS

Peut être utilisé avec jusqu'à trois couches de gants de salle blanche.



EXCEPTIONNELLEMENT ERGONOMIQUE

Un réglage ergonomique de l'angle d'inclinaison par rapport à l'utilisateur est possible.

CLICK HINGE



Solution brevetée : CLICK HINGE également disponible pour le système IHM



Authentification sécurisée par RFID et Nymi Band

CLAVIERS GLASS



CLAVIERS À MEMBRANE



CLAVIER NG pour le PILOT

COMPATIBLE AVEC

- WAVE
- PILOT
- CONTROL
- TROLLEY
- Solutions de bureau

VERSIONS DU MODÈLE

- Disponible en version banc, support et intégrale
- Différentes mises en page linguistiques

DONNÉES TECHNIQUES



Pour plus d'informations, scannez le code QR
ou visitez le site

<https://fr-key.systemec.solutions>

ACCESSOIRES POUR LES SYSTÈMES IHM

UNE SÉLECTION COMPLÈTE D'ACCESSOIRES CONFORMES AUX NORMES DES SALLES BLANCHES POUR RÉPONDRE À TOUS LES BESOINS

Des accessoires pratiques supplémentaires pour nos systèmes IHM garantissent une utilisation quotidienne facile et ergonomique. Grâce à ces caractéristiques, les systèmes peuvent être adaptés avec précision à des processus de travail et à des environnements de production spécifiques. Tous les composants ont été spécifiquement développés et optimisés pour une utilisation en salle blanche, entièrement construits en acier inoxydable et autres matériaux compatibles avec les salles blanches, et s'intègrent parfaitement à nos systèmes IHM.

DONNÉES TECHNIQUES



Pour plus d'informations, scannez le code QR
ou visitez le site

<https://fr-acc.systemec.solutions>



Plateau de clavier inclinable



Antenne WLAN



Poignée



Haut-parleur



Support de berceau pour scanner



Fourche à scanner pour un stockage sécurisé des scanners Bluetooth ou filaires



Stylo tactile fixé au système IHM en acier inoxydable support et câble en acier inoxydable gainé



Stylo tactile en acier inoxydable IP65 avec pointe interchangeable



Gestionnaire de câbles



Diverses commandes et/ou boutons d'arrêt d'urgence peuvent être ajoutés



Capuchon pour CLICK HINGE

AUTHENTIFICATION

AUTHENTIFICATION SÛRE ET FACILE EN QUELQUES SECONDES

Les connexions de routine, les confirmations ou les signatures électroniques conformes à la norme 21 CFR Partie 11 peuvent prendre beaucoup de temps et présenter des risques pour la sécurité. Les solutions d'authentification électronique ou biométrique, telles que les cartes RFID ou les bracelets Nymi, offrent des flux de travail plus efficaces et plus sûrs. L'authentification de l'utilisateur s'effectue en quelques secondes, ce qui réduit le risque d'erreurs et permet un gain de temps considérable. La CONNECT BOX sert d'interface pour l'authentification et peut être positionnée de manière flexible. Toutes les solutions sont conformes aux normes IP65 et ont été spécialement conçues pour les applications en salle blanche.



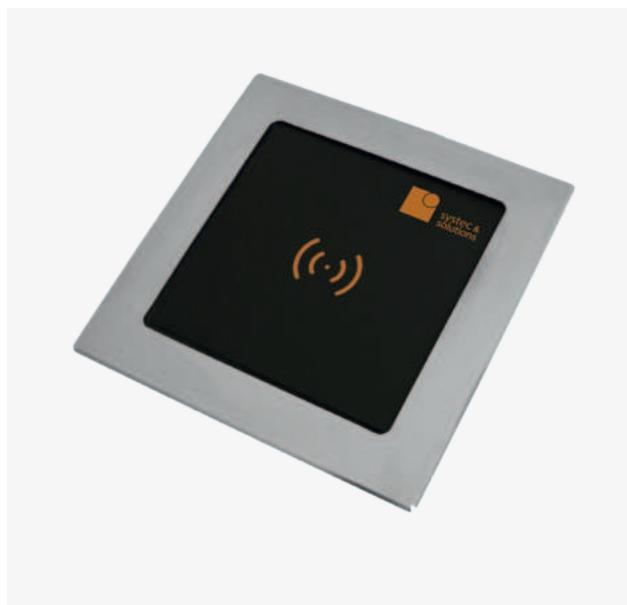
Authentification sur le système IHM à l'aide de CONNECT BOX



Authentification par RFID



Authentification par CONNECT BOX DESKTOP



Authentification à l'aide du CONNECT BOX FM en tant qu'installation murale

VERSIONS DU MODÈLE

- Disponible en version banc, accessoire et intégrale
- Peut être intégré dans des claviers ou des systèmes IHM



TABLET CONNECT BOX

COMPATIBLE AVEC

- WAVE
- PILOT
- CONTROL
- MODI
- Claviers pour salles blanches



Nymi Band Gen 3



Authentification par RFID

DONNÉES TECHNIQUES



Pour plus d'informations, scannez le code QR ou visitez le site

<https://fr-auth.systemec.solutions>

SCANNERS & IMPRIMANTES

COMPLÉTEZ VOTRE SYSTÈME DE SALLE BLANCHE

Choisissez parmi les scanners 1D et 2D, ainsi que les imprimantes d'étiquettes à transfert thermique. Les scanners sont dotés d'interfaces Bluetooth et de batteries haute performance pour une utilisation mobile prolongée. Les imprimantes offrent des résolutions allant jusqu'à 600 dpi et un débit d'étiquettes élevé, gage d'efficacité. Ils sont conviviaux et s'intègrent parfaitement aux solutions d'impression existantes. Tous les dispositifs peuvent être personnalisés en utilisant des boîtiers en acier inoxydable pour répondre à des exigences spécifiques.

DONNÉES TECHNIQUES



Pour plus d'informations, scannez le code QR
ou visitez le site

<https://fr-scan.systec.solutions>



Imprimante dans TROLLY MAXI



Zebra CS60-HC



PowerScan PM9501/PBT9501



PowerScan PD9531



Zebra DS3678



Zebra DS3608



Zebra ZD620t-HC



Zebra ZT220



Zebra ZT411



XC Q6.3

BOÎTIER IMPRIMANTE & BOÎTIER SCANNER

INTEGRATION DANS LES BOITIERS EN ACIER INOXYDABLE IP65

BOÎTIER IMPRIMANTE

Grâce à notre PRINTER BOX, vous pouvez installer des imprimantes de presque toutes les tailles dans un environnement stérile tout en respectant les exigences des BPF. La boîte à imprimante répond aux normes d'hygiène les plus strictes grâce à des doubles joints spéciaux, des fixations et des charnières internes. Les étiquettes sont facilement accessibles par le rabat. L'imprimante est placée sur une plate-forme extractible et connectée à l'intérieur du BOÎTIER D'IMPRIMANTE. Les connexions arrière pour l'alimentation, l'USB et l'Ethernet permettent une utilisation flexible du boîtier d'imprimante.

Tous nos boîtiers d'imprimantes en acier inoxydable peuvent être placés sur une étagère ou intégrés dans un mur.

VERSIONS DU MODÈLE

- Option S (W 360/H 320/D 445, env. 18 kg sans les configurations)
- Option M (W 400/H 400/D 650, env. 28 kg sans les configurations)



BOÎTIER D'IMPRIMANTE Option M, vue ouverte



BOÎTIER D'IMPRIMANTE Option M, fermé

BOÎTIER SCANNER

Le BOÎTIER DE SCANNER peut accueillir en toute sécurité et commodité jusqu'à quatre stations de scanner ou deux stations de multichargement. Il est exceptionnellement facile à nettoyer et répond aux normes IP65. Le niveau de charge peut être vérifié par une fenêtre de visualisation dans la porte du boîtier de scanner. Une fois le chargement terminé, la porte peut être ouverte et fermée en toute sécurité à l'aide d'un verrou à bascule. À l'intérieur, un compartiment est réservé aux blocs d'alimentation, les câbles étant acheminés en toute sécurité par une ouverture IP65. Le panneau arrière est vissé et peut être détaché pour l'entretien. Le BOÎTIER DE SCANNER BOX est livré préinstallé avec des stations de chargement et des blocs d'alimentation.

VERSIONS DU MODÈLE

- Option (W 470/H 260/D 265, env. 22 kg sans les configurations)

COMPATIBLE AVEC

- Scanners

DONNÉES TECHNIQUES



Pour plus d'informations,
scannez le code QR
ou visitez le site

<https://fr-box.systemec.solutions>

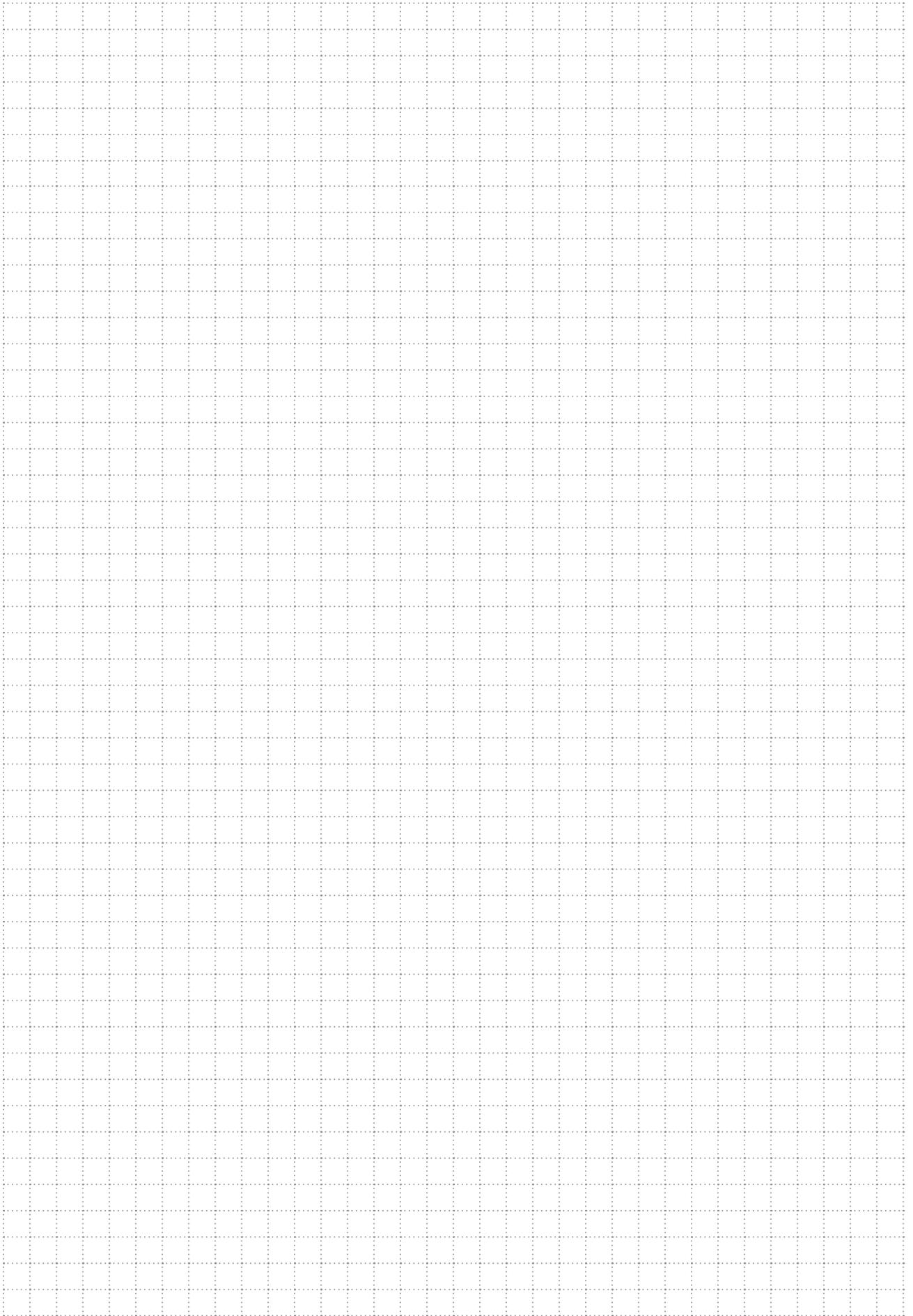


Boîtier de scanner pouvant accueillir jusqu'à quatre stations de scanner ou deux stations de multichargement



Boîtier de scanner, ouverte

LIFE
SCIENCE
READY®



INDEX

A		L	
Accessoires systèmes	60	Lithium-ion (LiFePO4)	34
ATEX	26	M	
Authentification	62	Clavier à membrane	58
B		Microsoft Surface	22
Fonctionne avec piles	24	Solution mobile	42
Montage sur banc	52	Montage mural	52
Biométrie	62	Installation murale	62
C		N	
Montage au plafond	53	Nymi	63
Connecteur de pour salle blanche	22	P	
Clavier pour salle blanche	58	PILOT	16
Comprimé pour salle blanche	22	Plug & play	24
CONNECT BOX	62	BOÎTIER D'IMPRIMANTE	66
Consultation	7	Imprimante	64
Control	18	Alimentation par Ethernet	20
Cosmétique	4	S	
E		Scanner	64
Montage magnétique Easy Click	19	BOÎTIER DE SCANNER	66
Client final	28	Support scanner	64
Arrêt d'urgence	61	Service	6
F		Haut-parleurs	60
FDA	7	Bras de support	52
Support flexible	43	T	
Food	5	Tablet	22
G		Thin client	30
Clavier en verre	58	Stylo tactile	61
GMP	10	TROLLEY	34
H		V	
Systèmes IHM	13	Visunet	27
I		W	
IGEL	30	WAVE	14
Chargement par induction	38		
Panneau intégral	18		
iPad	22		
IP65	20		
IP67	16		
ISO 14644	3		



LIFE
SCIENCE
READY®

Systemec & Solutions GmbH

Wilhelm-Schickard-Str. 9
76131 Karlsruhe
Allemagne

Téléphone : +49 721 66351

talk@systemec-solutions.com
systemec-solutions.com

WAVE®, MODI®, PILOT®,
TROLLEY® & Life Science
Ready® sont des marques
déposées de
Systemec & Solutions GmbH