



Terminaux et écrans montés
sur machine

Appareils de commande en inox
pour l'utilisation dans l'industrie
pharmaceutique, le secteur
agro-alimentaire et des boissons,
et l'industrie chimique

Boîtier en acier inoxydable entièrement fermé, sans vis ni bords Optimisés pour des niveaux d'exigence élevés en matière d'hygiène, les nouveaux terminaux et écrans d'ADS-TEC sont fiables et performants pour la manipulation des machines et des installations.
Technologie 100% Made in Germany.

Terminal MMT / MMD8024



Terminal MMT / MMD8017





Plates-formes informatiques industrielles dans le domaine de l'hygiène **Une technologie pour les professionnels**

Vous pouvez vous y fier. ADS-TEC propose depuis plus de trente ans des technologies informatiques toujours actuelles et puissantes dans des versions adaptées à l'industrie. Les processus les plus modernes développés à 100 % dans l'entreprise servent de base aux produits adaptés aux clients et aux solutions individuelles. Technologie 100% Made in Germany – une tranquillité d'esprit pour les clients d'ADS-TEC.



Série MMT/MMD8000 **Valeurs ajoutées**

- Surfaces en verre et inox faciles à nettoyer, sans vis ni bords
- Entièrement fermé et protégé contre la poussière et l'eau
- Températures de fonctionnement de 0 °C à + 45 °C / +50 °C
- Emploi fiable et disponibilité élevée
- Le design exceptionnel valorise votre installation
- Tout en un : encore plus de possibilités avec les outils logiciels ADS-TEC Big-LinX et X-Remote
- Encore plus de sécurité avec les packs service d'ADS-TEC

Série MMT/MMD8000 **Domaines d'utilisation**

- Les plates-formes de commande pour votre logiciel pour des documents parfaits, une traçabilité totale et l'assurance qualité lors de la fabrication d'aliments, de boissons et de produits pharmaceutiques et chimiques
- Commande de machines
 - Supervision d'installations
 - Visualisation des informations concernant les processus
 - Plate-forme de commande pour la sérialisation dans l'industrie pharmaceutique

Aperçu des terminaux et écrans montés sur machine ADS-TEC



Série MMT8000 Terminaux

La solution IPC intégrée pour vos processus de production

- Écran Full HD 17,3" et 23,8"
- Processeurs Intel® Celeron® 1,6 GHz ou Core™ i5 1,9 GHz
- Boîtier inox entièrement fermé
- Protection IP65 contre la poussière et les jets d'eau



Série MMD8000 Écrans

La solution numérique de moniteur pour votre environnement PC industriel existant

- Écran Full HD 17,3" et 23,8"
- HDBase™ déposé jusqu'à 100 m
- Boîtier inox entièrement fermé
- Protection IP65 contre la poussière et les jets d'eau

Avantages des produits de la série MMT/MMD8000

Pour les environnements de processus très exigeants en termes d'hygiène et de propreté

Une production toujours efficace et propre Des secteurs tels que ceux de l'industrie agro-alimentaire, des boissons ou pharmaceutique sont soumis à des exigences d'hygiène maximales. Les boîtiers en acier inoxydable minces et entièrement fermés des terminaux et écrans d'ADS-TEC sont une base efficace et fiable pour la commande et la visualisation des processus de production. Le design primé complète la fonctionnalité de la nouvelle série MMT/MMD8000 et apporte des avantages décisifs dans la pratique.



reddot award 2015
honorable mention



Facile et intuitif Technologie multitouch actuelle

- Écran multitouch capacitif pour une manipulation confortable avec plusieurs doigts
- Manipulation possible avec des gants
- Vitre avant antireflet

Technologie robuste Design épuré

- Boîtier inox entièrement fermé
- Surfaces en verre et inox pour un nettoyage optimisé de l'appareil
- Conception hygiénique sans vis à l'arrière ni bords
- Structure sans ventilateur
- Vitre avant en verre trempé chimiquement
- Dissipation optimisée de la chaleur grâce aux caloducs intégrés
- Mise en œuvre des dernières normes techniques : technologie du boîtier sandwich en inox et aluminium
- Design exceptionnel pour les exigences les plus élevées

HIGHLIGHTS

- Boîtier inox entièrement fermé sans vis ni bords
- Possibilités de montage flexibles
- Technologie multitouch actuelle
- Windows® 10 IoT Enterprise



Système à bras porteur



Adaptation VESA

Montage facile **Rotation et inclinaison flexibles**

- Pour systèmes à bras porteur de 48 mm
- Adaptateur pour un montage pouvant pivoter et être incliné
- Montage sur pied ou bras porteur possible
- Passage de câbles caché grâce au système à bras porteur et à l'adaptateur de montage
- Forme compacte pour une manipulation agréable



Avantages des produits de la série MMT/MMD8000



Nettoyage facile Optimisé pour les secteurs où l'hygiène est importante

- Possibilité d'utiliser des produits nettoyants usuels pour les industries pharmaceutique, agro-alimentaire et des boissons
- Nettoyage et essuyage faciles
- La poussière et les bactéries sont évitées grâce à la forme sans vis, ni joints, ni bords
- Protection IP65 contre la poussière et les jets d'eau
- Interfaces protégées et passage de câbles caché



Homologations MMT/MMD

- UL listed pour les États-Unis et le Canada (UL 61010-1, UL 61010-2-201)
- CCC Confirmation pour la Chine
- CE pour l'Europe

Tailles d'écran confortables Pour la visualisation étendue des installations et des processus

- 17,3" et 23,8"
- Full HD 1920 x 1080 pixels
- Écran clair avec grand angle de vision
- Visualisation et commande simples de machines et installations





Commande de la machine éprouvée

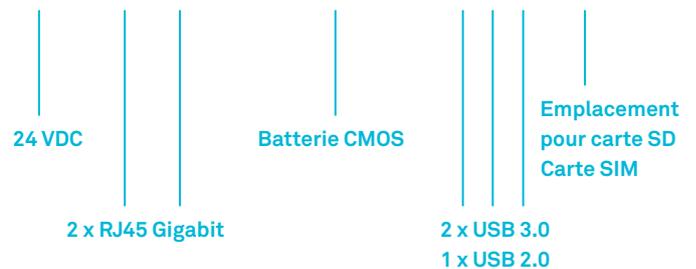
Fonctionnement par bouton poussoir

- Jusqu'à sept éléments en bouton poussoir de 22,5 mm pouvant être utilisés librement
- Montage et démontage du PC et du panneau de commande possible indépendamment l'un de l'autre
- Passage de câble par le bras porteur et l'adaptateur
- Version standard ou variantes spécifiques aux clients sur les machines et les installations

Terminaux montés sur machine MMT

Terminaux montés sur machine MMT La solution IPC intégrée pour vos processus de production

Les terminaux de commande fermés selon la classe de protection IP65 avec unité d'ordinateur intégrée sont les premiers PC industriels sans ventilateur compacts de cette classe de puissance. La dernière technologie multitouch offre la plate-forme idéale pour la visualisation moderne de très haut niveau.



Technologie de processeur actuelle Intel®

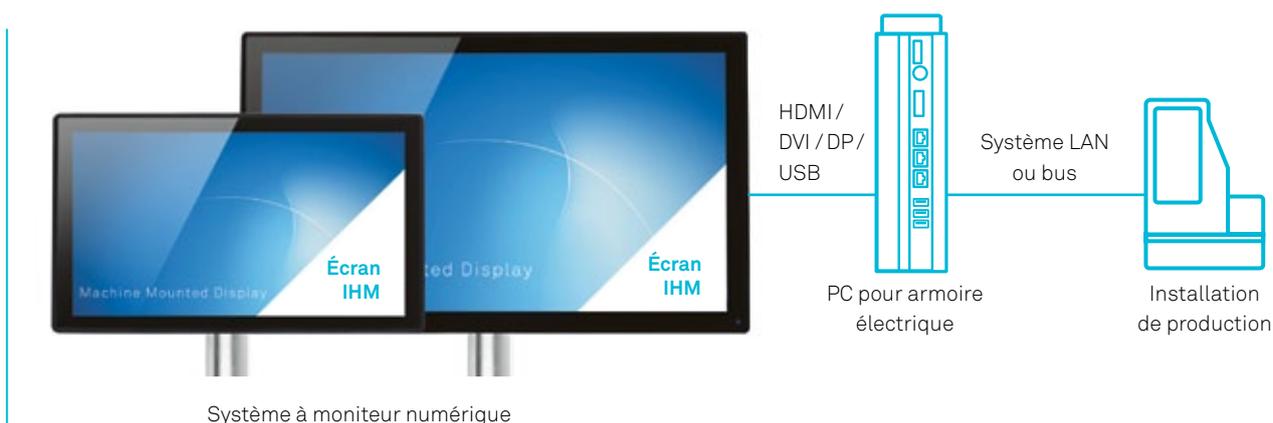
Prenant en charge les systèmes d'exploitation modernes

- Processeurs au choix Intel® Celeron® 1,6 GHz ou Intel® Core™ i5 1,9 GHz
- Refroidissement passif grâce à la technologie avec caloducs

Écrans montés sur machine MMD

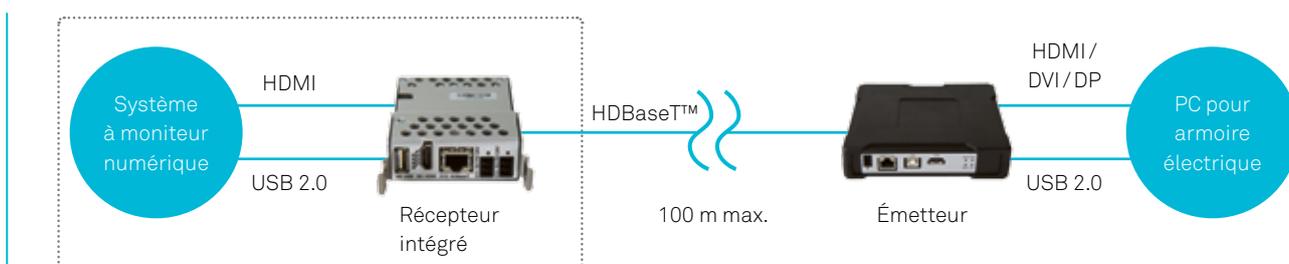
Écrans montés sur machine MMD La solution numérique de moniteur pour le raccordement de votre environnement PC industriel existant

Les solutions de moniteur uniquement de la série MMD8000 se présentent avec la même conception et le même boîtier que la solution complète avec ordinateur des terminaux montés sur machine. Le débit élevé des signaux de l'écran offre une flexibilité maximale pour rattacher confortablement vos PC pour armoire électrique ou l'ordinateur pilote existants.



Système à moniteur numérique Raccordement par câble pour votre application existante

- Entrée d'écran HDMI/DP pour le rattachement de votre environnement PC
- Raccordement des périphériques USB courants par port USB 2.0

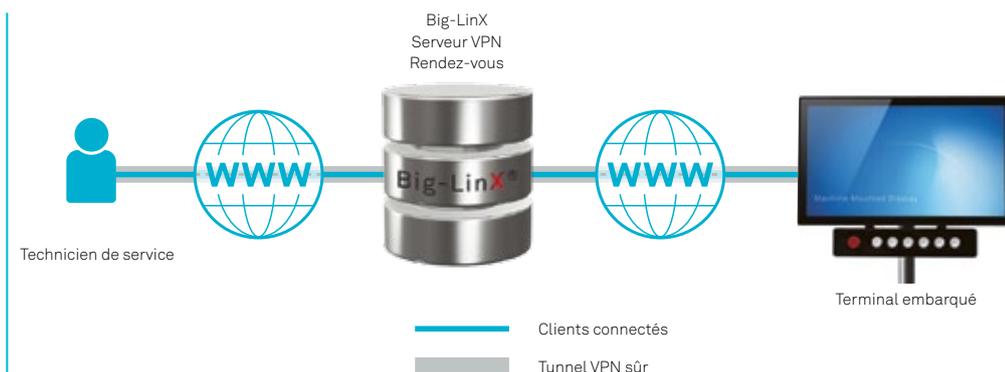


Kit d'extension HDBaseT™ L'option supplémentaire pour les distances plus importantes

Couverture de distances jusqu'à 100 m entre l'ordinateur et le moniteur grâce au kit d'extension HDBaseT™

- Kit d'extension composé d'un module récepteur à installer dans le MMD et d'un module émetteur à installer dans l'armoire électrique

Terminaux montés sur machine encore meilleurs avec les outils logiciels ADS-TEC



Liaison sécurisée en cas de service Avec le client de gestion à distance Big-LinX® d'ADS-TEC

Avec le client basé sur Windows, la liaison est toujours sécurisée afin de garantir un fonctionnement sans incident des terminaux embarqués.

- Liaison sûre par tunnel VPN sécurisé par carte à puce
- Grâce au rattachement à la plate-forme de connectivité Big-LinX d'ADS-TEC, les logiciels, microprogrammes et Bios peuvent être actualisés à tout moment

Big-LinX met à disposition des techniciens et des groupes de service une plate-forme centralisée pour la maintenance à distance de nombreux terminaux.



Centre de configuration Réglages individuels simples et rapides

- Verrouillage USB pour protéger contre les accès non autorisés
- Possibilité de configuration du clavier virtuel



IGEL Linux Un client léger d'OS particulièrement stable

Aperçu de vos avantages

- Faibles coûts lors de l'acquisition et pour le fonctionnement
- Exigences du système peu élevées
- Sécurité pour l'avenir grâce aux mises à jour régulières et gratuites du microprogramme par IGEL (myigel.biz)
- Niveau de sécurité élevé puisqu'il y a peu de malwares avec IGEL Linux
- Prend en charge les meilleures solutions pour les serveurs, les périphériques et la sécurité
- Gestion à distance complète et sûre

X-Remote®

X-Remote® Duplication et commande à distance de bureaux informatiques via Ethernet

Aperçu de vos avantages

- Manipulation directe en temps réel possible d'installations, systèmes et processus décentralisés avec le logiciel à distance d'ADS-TEC « X-Remote »
- Les interfaces PC basées sur Windows et leur manipulation peuvent être dupliquées et adaptées de manière dynamique à des résolutions d'écrans
- Mise en place simple d'une centrale de supervision dans un réseau : affichage et manipulation de plusieurs bureaux à distance sur un écran
- Utilisation de X-Remote également possible pour la manipulation et l'observation de terminaux mobiles (aussi par WLAN)

Service ADS-TEC – Le plus en matière de sécurité

Packs de service ADS-TEC **Garantie étendue en version Basic, Silver et Gold ou protection intégrale » Full Comprehensive Coverage FCC «**

Outre la garantie légale, il est possible, en achetant un produit d'informatique industrielle ADS-TEC, d'obtenir une prestation de service étendue pour couvrir les incidents techniques. La couverture des frais de réparation liés à des incidents techniques est également réalisable à plus long terme.

	sans pack de service			
Protection contre les incidents techniques	– *	✓	✓	✓
Durée du contrat	– *	36/60 mois	36/60 mois	36/60 mois
Délai pour le produit Industrial IT en cas de service	20 jours ouvrés	10 jours ouvrés	5 jours ouvrés	3 jours ouvrés
Protection contre les dommages mécaniques	– *	–	–	–

Services ADS-TEC **Récapitulatif des packs**

Les packs Basic, Silver et Gold permettent de fixer des temps de réaction spécifiques pendant 36 ou 60 mois afin de réduire le plus possible les temps d'arrêt. Ces temps de réaction se mesurent en jours ouvrés depuis l'arrivée de l'article de service chez ADS-TEC jusqu'au nouveau transfert au transporteur, une fois la réparation réussie, la durée nécessaire à l'obtention éventuelle d'un devis pour une réparation hors garantie étant exclue.

	sans pack de service	
Prise en charge des frais de réparation, même en cas de dommages mécaniques	– *	✓

Services ADS-TEC **Protection intégrale » Full Comprehensive Coverage FCC «**

La prestation de service Comprehensive Coverage est comparable à une protection tous risques pour les produits d'informatique industrielle qui s'applique également en cas de défaut soudain et causé par une source externe, comme par exemple une chute ou la destruction mécanique d'un écran tactile. Tous les frais de réparation sont couverts.

Services ADS-TEC **Prestations de service et personnalisation sur mesure**

Selon vos souhaits, nous proposons d'autres prestations comme la planification et la mise en œuvre du déploiement ou la personnalisation des systèmes d'exploitation et des applications comme les claviers virtuels et RFID. Nos contrats de service, de support et de maintenance sur mesure vous garantissent également le meilleur soutien possible durant toute la durée de vie.

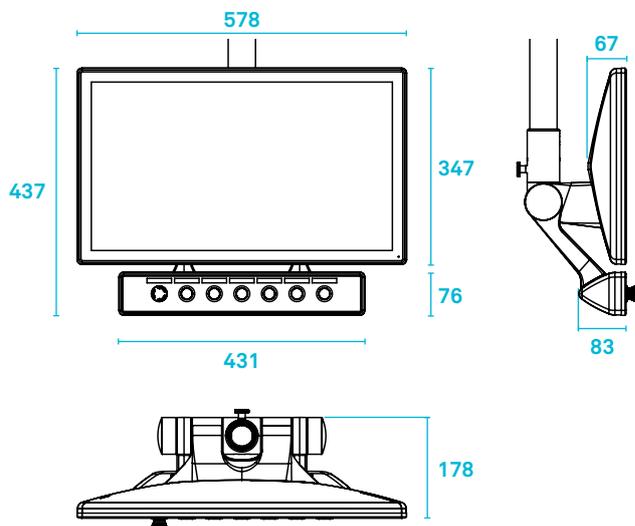
*Garantie convenue contractuellement uniquement

MMT / MMD Caractéristiques techniques

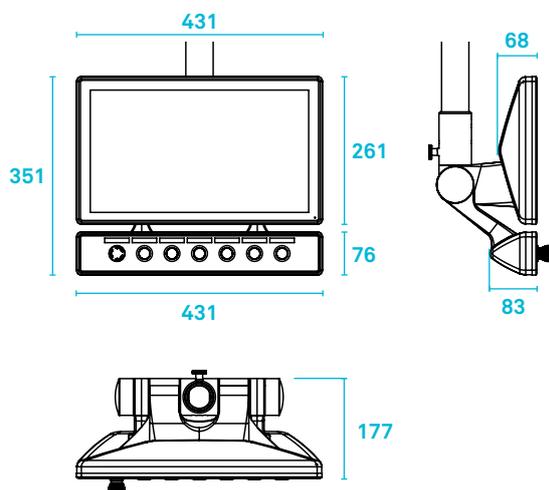
Données de l'appareil

	MMT8017	MMT8024	MMD8017	MMD8024	
Boîtier	Boîtier inox entièrement fermé				
Écran	Rétroéclairage LED Résolution	17,3" 1920 x 1080 pixels	23,8" 1920 x 1080 pixels	17,3" 1920 x 1080 pixels	23,8" 1920 x 1080 pixels
Écran tactile	PCAP multitouch / verre trempé				
Processeur	Intel® Celeron™ 1,6 GHz (2980U) Intel® Core™ i5 1,9 GHz (4300U)		-		
RAM	jusqu'à 8 Go DDR3		-		
Mémoire de masse	SSD jusqu'à 500 Go mSATA SSD jusqu'à 128 Go				
Réseau	2 x Ethernet 1 Gbit/s RJ45		-		
Interfaces	1 x USB 2.0/2 x USB 3.0 (1 x en option accessible par l'extérieur)		3 x USB 2.0 (1 x en option par l'extérieur) 1 x esclave USB 1 x HDMI, 1 x DP		
Bloc d'alimentation	18 – 30 VDC				
Système d'exploitation (64 bits)	Windows® Embedded Standard 7 Windows® 7 Ultimate for Embedded Systems Windows® Embedded 8.1 Industry Pro Windows® 10 IoT		-		
Indice de protection	IP65 (pas de certification UL, testé par ADS-TEC GmbH)				
Température de fonctionnement	0 °C à +50 °C	0 °C à +45 °C	0 °C à +50 °C	0 °C à +45 °C	
Dimensions (L x H x P) (sans module à touches)	431 x 261 x 68 mm	578 x 347 x 67 mm	431 x 261 x 68 mm	578 x 347 x 67 mm	
Poids (sans module à touches)	env. 8 kg	env. 9,5 kg	env. 8 kg	env. 9,5 kg	
Vibrations	EN 60068-2-6				
Chocs	EN 60068-2-27				
Humidité	10 à 85 % sans condensation				

MMT8024 / MMD8024



MMT8017 / MMD8017





Siège de la société (en haut) Nürtingen près de Stuttgart, site de production Wilsdruff près de Dresde

ADS-TEC GmbH Un partenaire solide

- ADS-TEC élabore ses produits en interne depuis plus de 35 ans
- Le développement dans l'entreprise à 100% sert de base pour la mise en œuvre de solutions individuelles durables
- Prestations : conception, design exceptionnel, développement, fabrication et service clientèle à long terme
- Processus ultra-modernes pour le développement, la gestion de la chaîne d'approvisionnement, la production et le service clientèle
- Références et applications notamment dans l'automatisation, la logistique, le milieu médical et le secteur de la construction mécanique, mais aussi auprès d'opérateurs de réseaux, de fournisseurs d'énergie et de services municipaux
- Certifications internationales pour les produits informatiques et les accumulateurs
- Laboratoires et unités de test internes
- Normes les plus élevées en matière de sécurité
- Leader technologique sur le marché et standards actuels
- Transfert de technologie permanent grâce à diverses coopérations avec des établissements d'enseignement supérieur
- Intel® Technology Provider Platinum Partner et membre de l'Intel® Internet of Things Solutions Alliance
- Engagement dans des réseaux et associations professionnelles
- De nombreux projets de recherche d'ADS-TEC financés aux niveaux fédéral et régional allemands

Technologie 100% Made in Germany



Technology
Provider
Platinum 2016



ADS-TEC GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 1
72622 Nürtingen
Téléphone +49 70 22 25 22-200
Télécopie +49 70 22 25 22-402
sales@ads-tec.de
www.ads-tec.de



 TECHNOLOGY
MADE IN GERMANY



Industrial IT