

# Ordinateurs, moniteurs, tablettes et portables médicaux





Ordinateurs médicaux DT Research avec bras de support CIMmed et claviers et souris médicaux dans une salle de réveil d'AZ Delta à Roeselare.

# Ordinateurs, moniteurs, tablettes et ordinateurs portables médicaux dans le secteur de la santé



## Pourquoi utiliser des ordinateurs médicaux dans le secteur de la santé ?

L'hygiène est un aspect important pour les établissements de santé. Dans l'environnement médical tout particulièrement, il est essentiel que les appareils ne répandent pas de poussières ni de bactéries. Les ordinateurs refroidis par un ventilateur peuvent expulser de la poussière et contribuer ainsi à des contaminations. Les appareils doivent également pouvoir être nettoyés facilement, selon les protocoles de nettoyage en vigueur dans l'établissement de santé concerné. Parallèlement, les chambres des patients sont de plus en plus souvent équipées d'ordinateurs. Afin de garantir la sécurité des patients, des normes ont été établies pour les appareils utilisés dans les espaces où des patients sont présents. Les ordinateurs conventionnels ne répondent généralement pas aux exigences en matière d'hygiène et de sécurité électrique : dans ce cas, les ordinateurs médicaux sont mieux adaptés.



## Ordinateurs médicaux

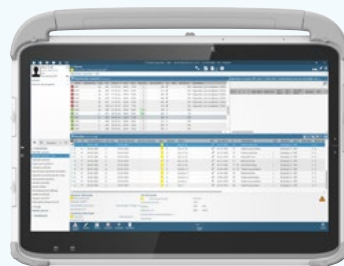
Les ordinateurs médicaux ont été tout spécialement conçus pour être utilisés dans le secteur de la santé, comme dans les hôpitaux, les centres de soins, les cliniques privées et les cabinets dentaires. Ils satisfont à des exigences strictes. Nos ordinateurs médicaux AIO sont dépourvus de ventilateur et conformes aux normes IP65 et 60601.



## Tablettes médicales

L'utilisation de tablettes est de plus en plus courante au sein des hôpitaux. En effet, leur utilisation comporte de nombreux avantages pour les patients comme pour les professionnels de santé. Pour ces derniers, une tablette médicale constitue un outil d'information et de communication très pratique. Les médecins et patients peuvent discuter et partager des informations à distance. Les tablettes médicales peuvent servir de « tablette de chevet ». Les patients peuvent consulter des informations concernant leur traitement sur les tablettes et accéder à leur propre dossier médical. Elles peuvent également les aider à préserver leur santé.

Nos tablettes médicales sont idéales pour certains traitements médicaux. Elles peuvent par exemple servir à rassembler des articles dans la réserve d'un BO stérile.



## Ordinateurs portables médicaux

Les ordinateurs portables médicaux sont plus petits que les ordinateurs et tablettes médicaux, et sont donc idéaux pour un usage mobile dans l'environnement médical. Les ordinateurs portables sont fabriqués sur la même base que les ordinateurs AIO et les tablettes médicales. Les portables médicaux sont disponibles en différents modèles pour diverses applications (médicales).



Les ordinateurs, écrans, tablettes et portables médicaux peuvent être complétés par d'autres appareils médicaux tels que clavier et souris médicaux et d'autres périphériques comme les scanners et imprimantes.



# Les appareils médicaux et la sécurité au sein de votre établissement de soins de santé

## CEI 60601-1(-2)

EN/CEI 60601 est une norme internationale régissant les appareils médicaux qui a été établie par le Comité technique de la Commission électrotechnique internationale (CEI). Cet organisme de premier plan établit et publie des normes internationales qui couvrent toutes les technologies dans les domaines de l'électricité et de l'électronique, ainsi que des technologies apparentées dans d'autres secteurs. Certaines parties de la norme régissent la sécurité générale et les émissions électroniques.

En règle générale, les moniteurs médicaux et les équipements pour hôpitaux doivent être conformes à la norme Sécurité électrique médicale (CEI 60601-1 / EN 60601-1) et les normes CEM médicale (CEI 60601-1-2, EN 60601-1-2).

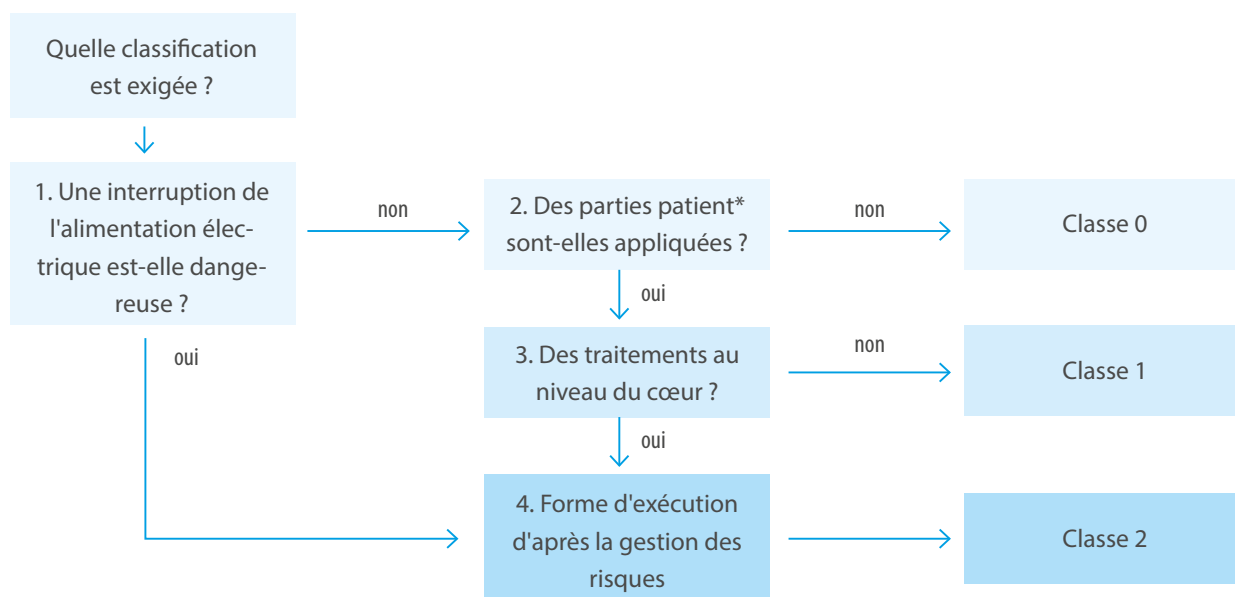
Il convient de noter que nos ordinateurs médicaux tout-en-un et tous nos moniteurs médicaux satisfont à ces normes et peuvent donc être utilisés au sein de votre établissement.

## NEN 1010

Les directives NEN fixent les dispositions et conventions relatives aux installations basse tension. Ces installations sont utilisées dans différents espaces, dont des pièces dans le secteur des soins de santé. Ces espaces sont répartis selon diverses classifications, dont :

- ✓ Classe 0
- ✓ Classe 1
- ✓ Classe 2

Vous trouverez ci-dessous un arbre de décision (simplifié) représentant la classification d'un espace.



*\*Une partie patient est une partie du matériel médical électrique qui doit être en contact avec le patient pour pouvoir fonctionner.*

L'hôpital décide quelle classification s'applique à un espace donné. Le personnel médical est ensuite responsable de la bonne utilisation de l'espace.

Il est important que la norme NEN1010 soit claire en matière de différence de potentiel. Si l'analyse des risques révèle un danger direct pour le patient sous l'effet de

différences de potentiel, il est impératif qu'une telle pièce soit équipée d'un système de protection adapté.

Tous nos ordinateurs tout-en-un et moniteurs médicaux peuvent être équipés d'un point d'atténuation du potentiel et peuvent donc être utilisés dans une pièce de classe 2.

# Possibilités d'application des ordinateurs médicaux



Les ordinateurs médicaux peuvent être utilisés sur des postes informatiques de travail mobiles et fixes.  
Nous proposons des solutions diverses pour les deux types de postes IT médicaux.

## Solution de poste de travail IT médical mobile

Si vous souhaitez utiliser un ordinateur médical mobile, vous pouvez choisir d'y associer un chariot à tiroirs, voire de composer vous-même votre propre chariot IT médical. Vous recherchez une solution plus avancée ? Dans ce cas, un ordinateur médical associé à notre chariot informatique All Modul constitue une solution idéale.



## Solution de poste de travail IT médical fixe

Vous êtes à la recherche d'un ordinateur médical pour un poste IT médical fixe ? Nous pouvons vous conseiller sur le système de support le mieux adapté à votre poste de travail. Nous pouvons également vous proposer des systèmes muraux et pour plafond, ainsi que des systèmes de support à câbles intégrés. Avec les systèmes de support à câbles intégrés CIM-med, tous les câbles de l'appareil fixe sont rangés de manière hygiénique et esthétique dans le boîtier des bras de support médical.

Nous pouvons équiper les postes IT médicaux fixes comme mobiles en y ajoutant d'autres périphériques, tels que claviers et souris médicaux, scanners, imprimantes, etc.

Nous fournissons non seulement le matériel et les logiciels sous-jacents, mais nous assurons également l'installation de ces éléments lors de la mise en œuvre.





Ordinateur médical DT Research avec bras de support CIMmed et clavier et souris médicaux All Modul dans une salle de réveil.

# Présentation de la gamme



**Ordinateurs AIO DT 581, 582 & 584 avec batteries internes**  
voir page 9



**Moniteur DT 724 avec batteries internes + Micro-ordinateur DT 139**  
voir pages 10 + 11



**Ordinateurs AIO DT 502, 504 & 507**  
voir page 13



**Moniteurs DT 704 & 707**  
voir page 15



**Ordinateur médical AIO Adlink MLC 8**  
voir page 17



**Ordinateur médical AIO Adlink MLC-M**  
voir page 18



**Gamme de moniteurs médicaux, tels qu'AG Neovo et bien plus**  
voir page 19



**Tablette médicale DT 301**  
voir page 21



**Tablette médicale DT 313MD**  
voir page 22



**Tablette médicale DT 313**  
voir page 23



**Tablette médicale DT 316**  
voir page 25



**Portable médical DT 362**  
voir page 29



**Ordinateurs portables Zebra TC**  
voir page 30



**PDA portable Datalogic**  
voir page 31

ORDINATEURS MÉDICAUX AIO ET ÉCRANS DTR

ORDINATEURS AIO & MONITEURS MÉDICAUX

TABLETTES MÉDICALES DT RESEARCH

PORTABLES MÉDICAUX



L'ordinateur médical DT Research sur un chariot informatique All Modul est déjà utilisé dans de nombreux hôpitaux comme poste IT mobile.

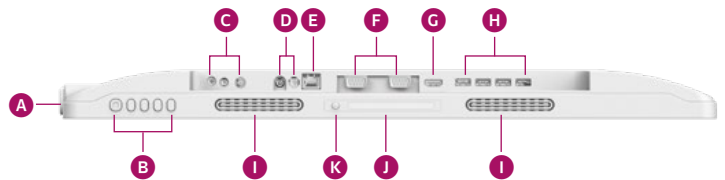


# Ordinateurs médicaux AIO DT 581, 582 & 584 avec batteries internes

Les ordinateurs médicaux tout-en-un 581, 582 & 584 sont idéaux pour tous vos postes de travail mobiles. Grâce à l'intégration d'un écran 19,5, 22 ou 24 pouces et d'une i-plateforme Intel® Pentium® Gold ou Core™ économe en énergie à batteries échangeables à chaud, dans un boîtier sans ventilateur, fin et résistant aux bactéries, cet ordinateur médical convient parfaitement à tous les environnements médicaux. La connexion Wi-Fi et Bluetooth intégrée ainsi que les options d'enregistrement de données rendent l'accès aux données efficace et optimisent le flux de travail du personnel. Plus besoin d'investir dans des batteries médicales externes très coûteuses. L'ordinateur médical AIO alimente le poste de travail en électricité.



- |   |   |
|---|---|
| <b>A</b> USB 3.0                                      | <b>G</b> Entrée HDMI                                |
| <b>B</b> Bouton marche/arrêt et 4 boutons de fonction | <b>H</b> USB 3.0                                    |
| <b>C</b> Sorties CC                                   | <b>I</b> Haut-parleurs                              |
| <b>D</b> Entrées CC                                   | <b>J</b> Lampe de lecture                           |
| <b>E</b> Port Ethernet                                | <b>K</b> Bouton marche/arrêt de la lampe de lecture |
| <b>F</b> Ports COM (option)                           |   |

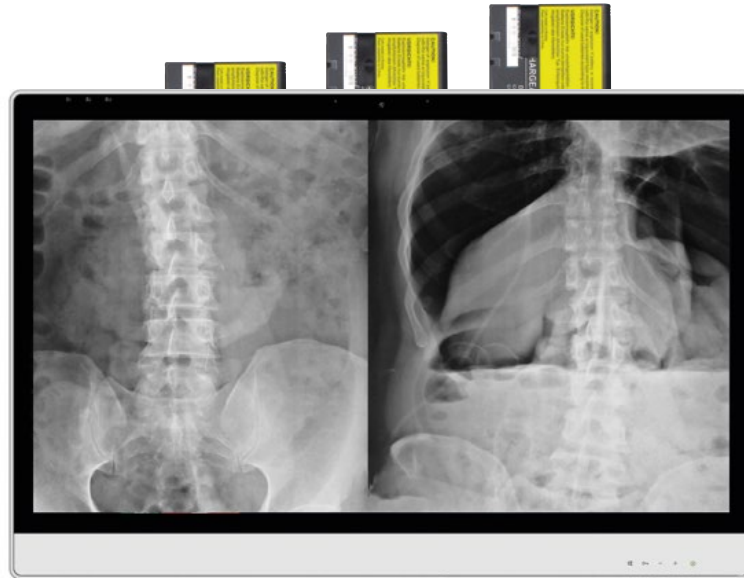


## Caractéristiques de l'ordinateur médical AIO DT Research 581, 582 & 584 avec batteries internes

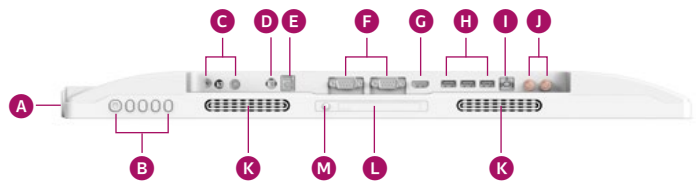
- ✓ Certifié 60601-1 avec boîtier antimicrobien
- ✓ Trois batteries échangeables à chaud intégrées (582 & 584) et deux batteries (581)
- ✓ Écran tactile capacitif 19,5" / 22" / 24" à contraste élevé
- ✓ i5, i7, i9 ou Pentium processeur
- ✓ Certifié Energy Star 8.0 (582)
- ✓ Conception sans ventilateur, face avant avec classification IP65 et boîtier avec classification IPX2
- ✓ Lampe de lecture LED intégrée
- ✓ Sortie vidéo HDMI, prise en charge d'une résolution jusqu'à UHD 4K
- ✓ Possibilité de montage VESA pour plus de flexibilité
- ✓ Microsoft Windows 10/11 IoT Enterprise ou Ubuntu
- ✓ RAM 8 Go à 32 Go (581) / 64 Go (582 & 584)
- ✓ Résolution de l'écran 1920 x 1080
- ✓ Mémoire 256 Go jusqu'à 4 To Flash (582 & 584), mémoire 64 Go jusqu'à 2 To Flash (581)
- ✓ WLAN, Bluetooth
- ✓ 6 ports USB 3.0, 1 port COM, 1x sortie HDMI, entrée CC et sortie CC.
- ✓ Adaptateur CA/CC
- ✓ En option 581: caméra Full HD, lecteur de carte à puce (CAC en option)
- ✓ En option 582 & 584 : Sorties d'alimentation, caméra 5M, lecteur RFID, lecteur de carte à puce
- ✓ Ensemble de batteries DR202 Batterie Li-ion ; 90 Wh, 8 250 mAh (en option)
- ✓ Poids 19,5" sans batterie 4,7 kg, avec batteries 5,7 kg
- ✓ Poids 21" sans batterie 5,7 kg, avec batteries 7,2 kg
- ✓ Poids 24" sans batterie 6,4 kg, avec batteries 7,9 kg

# Moniteur médical DT 724

Le moniteur médical DT Research intègre un écran 22" ou 24" et des batteries échangeables à chaud dans un boîtier fin, fixable sur support et antimicrobien afin de faciliter l'intégration du système pour les applications de soins. Ce moniteur médical, à lampe de lecture LED et antennes Wi-Fi intégrées et modules de capture de données en option, peut être connecté à des ordinateurs personnels, des contrôleurs intégrés ou des clients légers, afin de permettre aux professionnels de soins de santé de gérer au mieux les informations. La sortie d'alimentation (sortie CC) unique permet d'alimenter un client léger.



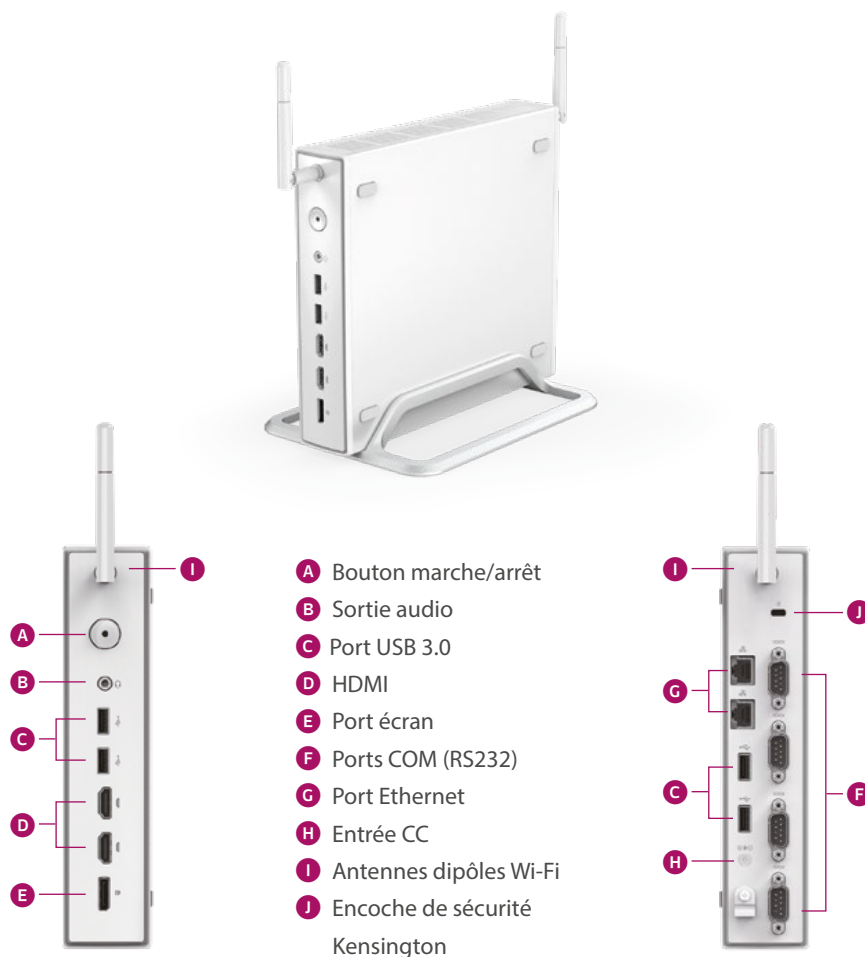
- |   |   |
|---|---|
| <b>A</b> USB 2.0                                    | <b>H</b> USB 3.0  |
| <b>B</b> Bouton marche/arrêt et boutons de fonction | <b>I</b> USB type B pour branchement d'un écran tactile |
| <b>C</b> Sorties CC                                 | <b>J</b> Antennes Wi-Fi                                 |
| <b>D</b> Entrées CC                                 | <b>K</b> Haut-parleurs                                  |
| <b>E</b> Entrée USB type B                          | <b>L</b> Lampe de lecture                               |
| <b>F</b> Ports COM (option)                         | <b>M</b> Bouton marche/arrêt de la lampe de lecture     |
| <b>G</b> Entrée HDMI                                |   |



## Caractéristiques du moniteur médical DT Research 724

- ✓ Certifié 60601-1 avec boîtier antimicrobien
- ✓ Écran tactile capacitif 22" ou 24" à contraste élevé
- ✓ Résolution Full HD (1920 x 1080)
- ✓ Trois batteries échangeables à chaud intégrées
- ✓ Sans ventilateur
- ✓ Moniteur médical avec sortie d'alimentation qui permet d'alimenter un client léger. Sorties d'alimentation - 12 V, 15 V et 19 V
- ✓ Antennes Wi-Fi, lampe de lecture et haut-parleurs intégrés
- ✓ Possibilité de montage VESA pour plus de flexibilité
- ✓ Résolution de l'écran 1920 x 1080
- ✓ Nombre de couleurs 16,7 M
- ✓ Clarté 250 cd/m<sup>2</sup>
- ✓ Angle de vue : horizontal 89 degrés, vertical 89 degrés
- ✓ Temps de réaction 5 min. (22") / 16 min. (24")
- ✓ Bouton de commande : 1 bouton marche/arrêt de l'écran, 1 bouton menu, 1 bouton auto/quitte, 2 boutons vers le haut/vers le bas
- ✓ En fonctionnement : 0 °C – 40 °C ;  
Stockage : -20 °C – 60 °C
- ✓ Humidité 0 % – 90 % sans condensation
- ✓ En option : Sorties d'alimentation, caméra Full HD, lecteur RFID, lecteur de carte à puce

Le micro-ordinateur médical DT Research 139M intègre une i-plateforme Intel® Pentium® Gold ou Core™ économe en énergie dans un modèle sans ventilateur, robuste et compact. Le boîtier antimicrobien est doté de sorties écran et de ports USB, RS232, réseau et audio, ce qui fait de ce micro-ordinateur médical l'outil idéal pour les applications prenant peu de place et sensibles à la propreté.



## Caractéristiques du micro-ordinateur DT Research 139

- ✓ Certifié 60601-1 avec boîtier antimicrobien
- ✓ i5, i7, i9 ou Pentium processeur
- ✓ Système d'exploitation Microsoft® Windows® 10/11 IoT Enterprise ou Ubuntu
- ✓ Sans ventilateur, modèle compact et robuste
- ✓ Double disque SSD, prise en charge de RAID 0/RAID 1
- ✓ Double emplacement de RAM, jusqu'à 64 Go
- ✓ Profil aluminium
- ✓ BIOS compatible NIST disponible
- ✓ Plusieurs sorties vidéo – HDMI x 2 et Display-Port x 1
- ✓ RAM 8 Go à 64 Go (double emplacement)
- ✓ Mémoire 256 Go jusqu'à 4 To Flash (double emplacement, prend en charge RAID 0/RAID 1)
- ✓ Adaptateur sans fil 802.11 interne avec antenne double
- ✓ Possibilité de montage VESA pour plus de flexibilité (avec support spécial)
- ✓ Poids 2,1 kg
- ✓ Dimensions : (h x l x p) 202 x 43,5 x 232 mm (sans les antennes)
- ✓ Température : En fonctionnement : -10 °C à 50 °C ; Stockage : -20 °C à 60 °C
- ✓ Humidité 0 % – 90 % sans condensation



Ordinateur médical DT Research sur un chariot informatique All Modul utilisé comme poste IT fixe à l'hôpital Flevo d'Almere.

Le système tout-en-un DT Research de qualité médicale intègre un écran TFT-LCD 21.5, 24 ou 27 pouces et une i-plateforme Intel® Pentium® Gold ou Core™ économe en énergie dans un boîtier sans ventilateur, fin et résistant aux bactéries. Ce système LCD intégré est conçu pour les applications médicales et de soins de santé et constitue une solution synonyme de gain de place pour les professionnels de santé qui leur permet de consulter, de saisir et de récupérer des informations de patients, ainsi que de réaliser d'autres tâches sur le lieu de soins.

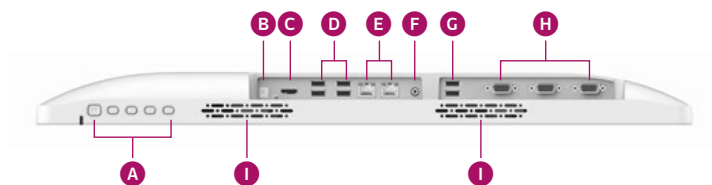


21,5" 518 x 324 x 40 mm  
(h x l x p)  
Poids : 6,26 kg

24" 370,5 x 567 x 45,2 mm  
(h x l x p)  
Poids : 8 kg

27" 411,8 x 639,1 x 45 mm  
(h x l x p)  
Poids : 10,5 kg

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>A</b> Bouton marche/arrêt et 4 boutons programmables | <b>E</b> Ports Ethernet |
| <b>B</b> Entrées/sorties CC                             | <b>F</b> Port audio     |
| <b>C</b> Port HDMI                                      | <b>G</b> USB 2.0        |
| <b>D</b> USB 3.0  | <b>H</b> Ports COM      |
|   | <b>I</b> Haut-parleurs  |



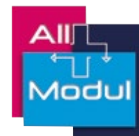
## Caractéristiques de l'ordinateur médical AIO DT Research 502, 504 & 507

- ✓ Certifié 60601-1 avec boîtier antimicrobien
- ✓ Sans ventilateur
- ✓ Écran tactile capacitif 21,5" / 24" / 27"
- ✓ i5, i7, i9 ou Pentium processeur
- ✓ Système d'exploitation Microsoft® Windows® 10/11 IoT Enterprise ou Ubuntu
- ✓ Certifié Energy Star 8.0 (504)
- ✓ Alliage aluminium fin, modèle tout-en-un dans boîtier antimicrobien
- ✓ Face avant avec classification IP65 et boîtier avec classification IPX2
- ✓ Possibilité de montage VESA pour plus de flexibilité
- ✓ RAM 8 Go à 32 Go (502) / 64 Go (504 & 507)
- ✓ Mémoire 256 Go jusqu'à 4 To Flash
- ✓ Résolution de l'écran 1920 x 1080 (21,5" / 24") / 1920 x 1080 ou 3840 x 2160 (en option 27")
- ✓ WLAN, Bluetooth, Wi-Fi
- ✓ USB 3.0 x 4 (protection ESD : ±17 KV dans l'air, ±12 KV par contact),
- ✓ USB 2.0 x 2 (protection ESD : ±18 KV dans l'air, ±12 KV par contact),
- ✓ 3 x port COM (en option 502), 1 x sortie audio, 1 x sortie HDMI, 1 x entrée CC
- ✓ 2 x Ethernet (protection ESD : ±30 KV dans l'air ; ±30 KV par contact)
- ✓ 1 point d'atténuation du potentiel (en option)
- ✓ Température : En fonctionnement : 0 °C à 40 °C ; Stockage : -20 °C à 60 °C
- ✓ Humidité 0 % – 90 % sans condensation
- ✓ Lecteur de carte à puce/CAC (en option 504 / 507)
- ✓ En option : Résolution de l'écran 4K (507), batterie UPS intégrée, caméra frontale, lecteur NFC/RFID simple/double fréquence



Ordinateur médical AIO DT Research avec bras de support CIMmed et clavier et souris médicaux All Modul utilisé comme poste IT fixe.

# Moniteurs médicaux DT 704 & 707



Le moniteur 704M / 707M DT Research est un écran tactile fin et antimicrobien 24"/27" qui facilite l'intégration du système pour les applications de santé. Ce moniteur médical, intégrant des antennes Wi-Fi et modules de saisie de données, peut être connecté à des ordinateurs personnels, des micro-ordinateurs ou des clients légers, afin de permettre aux professionnels de santé de gérer au mieux les informations.

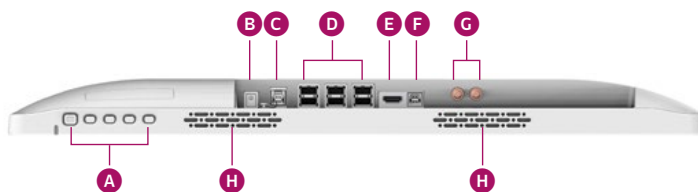


24" 370,5 x 567 x 45,2 mm (h x l x p)  
Poids : 7,3 kg

27" 411,8 x 639,1 x 45 mm (h x l x p)  
Poids : 8 kg

ORDINATEURS AIO & MONITEURS MEDICAUX

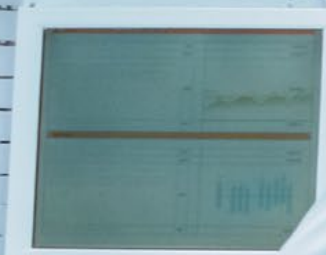
- A** Bouton marche/arrêt et boutons de fonction
- B** Entrée CC
- C** USB type B pour branchement d'un écran tactile
- D** Ports USB 3.0
- E** Port HDMI
- F** Entrée USB type B
- G** Antennes Wi-Fi
- H** Haut-parleurs



## Caractéristiques des moniteurs médicaux DT Research 704 & 707

- ✓ Certifié 60601-1 avec boîtier antimicrobien
- ✓ Sans ventilateur
- ✓ Écran tactile capacitif 24" ou 27" à contraste élevé
- ✓ Résolution Full HD (1920 x 1080)
- ✓ Microphones et haut-parleurs intégrés
- ✓ Possibilité de montage VESA pour plus de flexibilité
- ✓ En option : Caméra Full HD 5 MP, lecteur RFID
- ✓ Résolution de l'écran 1920 x 1080
- ✓ Angle de vue horizontal 89 degrés, vertical 89 degrés
- ✓ Nombre de couleurs 16,7 M
- ✓ Clarté 250 cd/m<sup>2</sup>
- ✓ Temps de réaction 16 ms (24") / 7 ms (27")
- ✓ Bouton de commande : 1 bouton marche/arrêt de l'écran, 1 bouton menu, 1 bouton auto/quitter et 2 boutons vers le haut/vers le bas
- ✓ Boîtier ABS + plastique PC, boîtier antimicrobien
- ✓ Température En fonctionnement : 0 °C à 40 °C ; Stockage : -10 °C à 50 °C
- ✓ Humidité 0 % – 90 % sans condensation

Le Panel PC tout-en-un Adlink est utilisé ici pour surveiller les signes vitaux des patients.





Cet ordinateur médical tout-en-un polyvalent est équipé d'un processeur Intel® Core™.  
Disponible en 21,5 pouces ou 23,8 pouces.



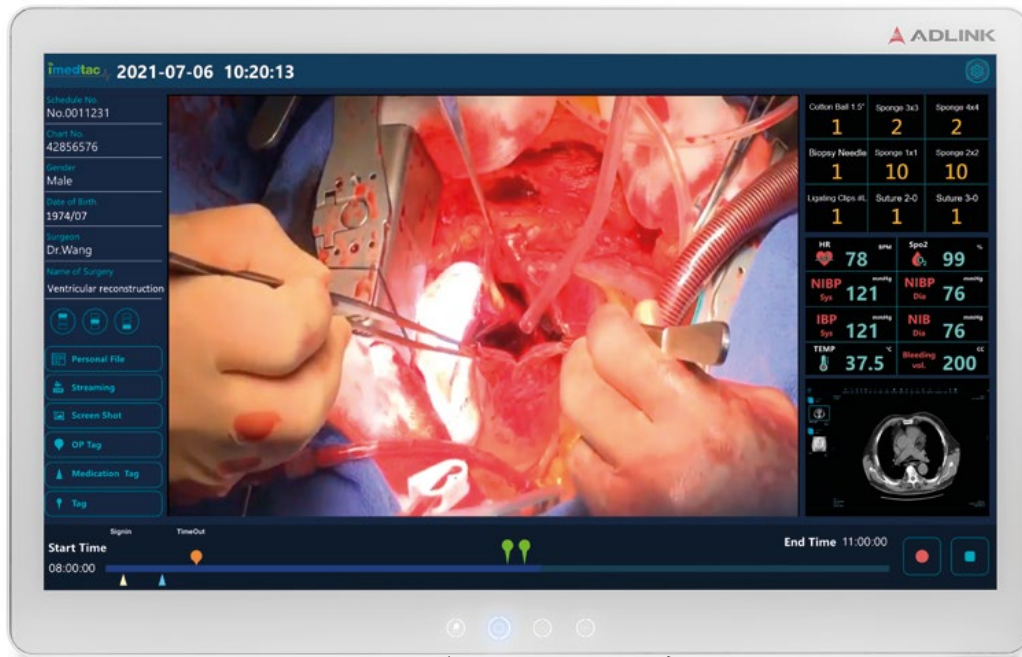
Connexions

## Caractéristiques de l'ordinateur médical tout-en-un Adlink MLC-S

- ✓ Produit certifié classe médicale I 60601-1
- ✓ Boîtier en aluminium entièrement étanche et conception sans ventilateur pour les normes hygiéniques strictes, avec niveau de protection nominale IP54 et traitement antibactérien 360 degrés
- ✓ Processeurs puissants Intel® Core™ i3/i5/i7/i9 12e/13e génération
- ✓ Écran Full HD 21,5" ou 23,8" avec écran tactile multi-touch PCAP et verre de sécurité anti-reflet pour un affichage très clair
- ✓ Possibilités de mise à niveau de la mémoire jusqu'à DDR5 RAM 64 Go
- ✓ 7 touches de fonction éclairées soft-touch sur le verre à l'avant
- ✓ Surfaces en verre edge-to-edge brevetées, conception sans vis pour une surface facile à nettoyer
- ✓ Très facile à désinfecter
- ✓ 4 connecteurs d'expansion internes pour cartes de stockage, réseau et de traitement (par ex. connecteur PCIE)

# Ordinateur médical tout-en-un Adlink MLC-M

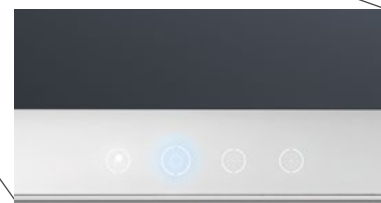
Cet ordinateur médical tout-en-un est équipé d'un processeur Intel® Core™.  
Disponible en 21,5 pouces ou 23,8 pouces.



ORDINATEURS AIO & MONITEURS MÉDICAUX



Connexions



Touches de fonction soft-touch

## Caractéristiques de l'ordinateur médical tout-en-un Adlink MLC-M

- ✓ Produit certifié classe médicale I 60601-1
- ✓ Processeurs puissants 11e génération Intel® Core™ i3 / i5 / i7
- ✓ Écran Full HD 21,5" ou 23,8" avec écran tactile multi-touch PCAP à connexion optique et verre de sécurité offrant de très bonnes possibilités de visualisation
- ✓ 4 touches de fonction éclairées soft-touch sur le verre à l'avant
- ✓ La conception sans vis permet un nettoyage et une désinfection faciles et rapides
- ✓ Boîtier en aluminium entièrement étanche, sans ventilateur, pour les normes hygiéniques strictes, avec niveau de protection nominale IP54 et traitement antibactérien 360 degrés
- ✓ USB 2.0 x2, USB 3.1 x2, HDMI x1, entrée AC, isolés (4 KV) pour RJ45 & RS232 pour les environnements mixtes (2 MOPP), autres ES en option
- ✓ 2 connecteurs d'expansion internes pour cartes de stockage, réseau et de traitement (par ex. connecteur PCIE)



## Moniteur AG Neovo RX24

Grâce à la correction gamma spécifique et à l'alignement du niveau de noir, la série RX améliorée offre des images de la plus haute qualité, même dans des conditions d'éclairage défavorables. La série est conçue comme un système durable capable de fonctionner dans des environnements de sécurité et de surveillance 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. Sa durabilité est renforcée par la technologie Anti-Burn-in™ d'AG Neovo, qui empêche l'apparition d'ombres lors de l'exécution d'applications critiques ; le verre optique NeoV™ et le boîtier métallique protègent l'écran contre les rayures ou autres dommages.

### Caractéristiques du AG Neovo RX24

✓ La courbe gamma sélectionnable permet d'optimiser visuellement différents types d'images. Les réglages d'image spécialisés d'AG Neovo améliorent la couleur, la luminosité, la netteté et le rapport de contraste, de sorte que la série RX améliore l'équilibre entre lumière, ombres et couleurs de vidéos.

- ✓ Résolution Full HD de 1920 x 1080.
- ✓ Dalle VA.
- ✓ Écran en verre optique et boîtier en métal.
- ✓ Faible consommation électrique.
- ✓ Idéal sur les chariots informatiques alimentés.

► En savoir plus sur [www.allmodul.fr](http://www.allmodul.fr)

### Caractéristiques du AG Neovo MD2402

- ✓ Résolution Full HD de 1920 x 1080.
- ✓ Dalle IPS et VA.
- ✓ EN60601-1.
- ✓ Faible consommation électrique.
- ✓ Idéal sur les chariots informatiques alimentés.
- ✓ Entrées vidéo HDMI, DisplayPort et VGA.



**Nous proposons également notre propre gamme d'écrans médicaux de 22 à 55 pouces**

avec les caractéristiques suivantes : DNR, pré-réglage DICOM, ALS, RS232/USB/DDC CI.

*Contactez-nous pour connaître les possibilités.*

► En savoir plus sur [www.allmodul.fr/écransmédicaux](http://www.allmodul.fr/écransmédicaux)



Les tablettes DT Research sont parfaitement adaptées à un usage dans les couloirs et les salles de préparation d'un complexe de BO par exemple.

Tablette avec écran de 10,1 pouces de diagonale. La tablette est disponible avec les processeurs I5 et I7. Cette tablette se distingue également par son faible poids de seulement 1,4 kg. Il est également possible de se connecter au réseau mobile (4G). L'utilisateur dispose de 4 ports USB. Une caméra est installée à l'avant. L'ensemble de batteries est échangeable à chaud pour garantir la continuité sur le lieu de travail. La tablette offre une fonctionnalité 2-en-1 : en raccordant un clavier interchangeable, la tablette se transforme en ordinateur portable.

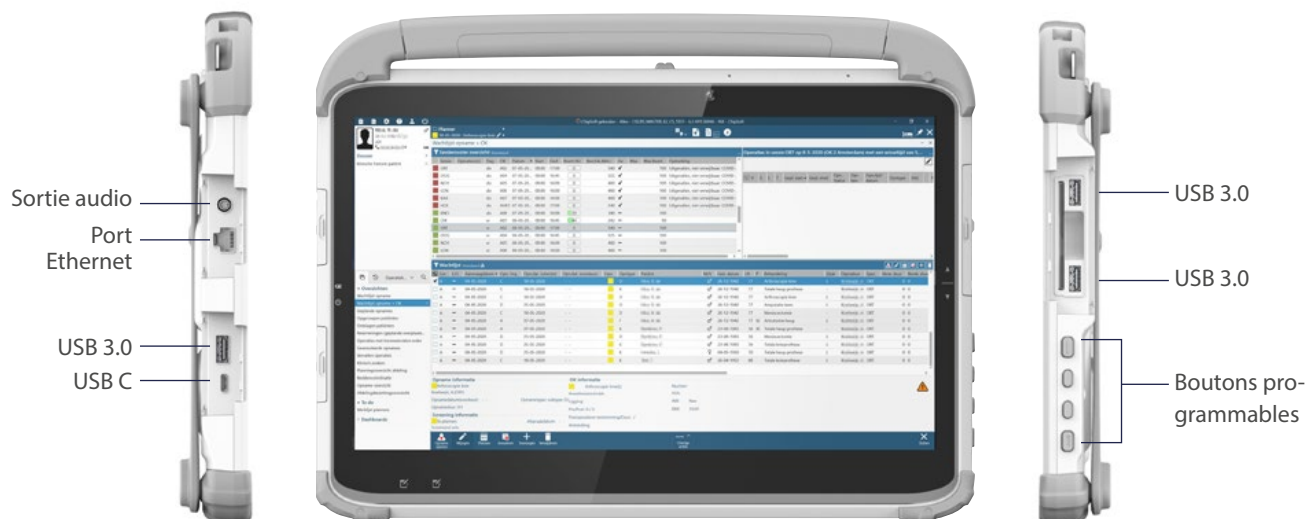


## Caractéristiques de la tablette médicale DT Research 10" DT301

- ✓ Certifié 60601-1 avec boîtier antimicrobien
- ✓ i5, i7, i9 ou Pentium processeur
- ✓ RAM 8 Go à 16 Go
- ✓ Mémoire Flash 256 Go à 512 Go
- ✓ Microsoft® Windows® 10/11 IoT Enterprise ou Ubuntu
- ✓ Écran tactile capacitif à rétro-éclairage LED 10,1 pouces à contraste élevé (1 000 nits)
- ✓ Résolution de l'écran 1920 x 1200
- ✓ BIOS compatible NIST disponible
- ✓ Caméra Full HD à l'avant et caméra 8 mégapixels à l'arrière
- ✓ 1 bouton marche/arrêt, 2 boutons de réglage de la clarté, 5 boutons programmables
- ✓ Wi-Fi 802.11ac ; 2,4 GHz/5 GHz Dual band
- ✓ Bluetooth 4.2 LE
- ✓ USB 3.0 x 1, USB Type C x 1 (envoi et chargement de données)
- ✓ Port Ethernet, prise casque
- ✓ Lecteur complet ISO 7816 T=0, T=1 ; carte à puce 1,8/3/5 V
- ✓ Adaptateur CA/CC. Entrée : Courant alternatif 100-240 V ; Sortie : 20 V CC, 3 A
- ✓ Batterie échangeable à chaud, 5 400 mAh
- ✓ Le boîtier est fabriqué en un alliage aluminium-magnésium qui intègre des plastiques ABS et PC aux propriétés antimicrobiennes.
- ✓ Il est doté d'une sangle souple qui permet de passer la main pour une position de travail ergonomique.
- ✓ Dimensions 198 x 280 x 21,9 mm (h x l x p)
- ✓ Poids 1,4 kg
- ✓ Certification IP65 et MIL-STD-810G
- ✓ Température En fonctionnement : -10 °C à 60 °C. Pour la sécurité des batteries et une fonctionnalité et des performances optimales, la plage de température d'utilisation recommandée est -10 °C à 45 °C.
- ✓ Commande de température en option -30 °C à 60 °C
- ✓ Température de stockage : -55 °C à 70 °C
- ✓ Humidité : 0 % à 90 % sans condensation
- ✓ Scanner à code-barres 2D en option, lit également 1D
- ✓ Lecteur NFC/RFID en option, HF 13,56 MHz, norme ISO 15693, 14443A(B) & 18000-3 mode 1
- ✓ Connexion Internet mobile 4G LTE/AWS en option
- ✓ Divers accessoires disponibles.

# Tablette médicale DT 313MD

Cette tablette de qualité médicale possède un écran de 13,3 pouces de diagonale. Elle est dotée d'un i-processeur Intel® actuel. La tablette est équipée de 4 ports USB et offre la possibilité d'envoyer et de recevoir des données via le réseau mobile (4G). La batterie peut être remplacée (échangeable à chaud) sans interrompre le processus de travail. Une caméra est intégrée à l'avant comme à l'arrière. La tablette offre une fonctionnalité 2-en-1 : en raccordant un clavier interchangeable, la tablette se transforme en ordinateur portable.



## Caractéristiques de la tablette médicale DT Research 13" DT313MD

- ✓ Certifié 60601-1 avec boîtier antimicrobien
- ✓ i5, i7, i9 ou Pentium processeur
- ✓ RAM 8 Go à 16 Go
- ✓ Mémoire Flash 256 Go à 512 Go
- ✓ Microsoft® Windows® 10/11 IoT Enterprise ou Ubuntu
- ✓ Écran tactile capacitif à rétro-éclairage LED 13,3 pouces à contraste élevé (1 000 nits)
- ✓ Résolution de l'écran 1920 x 1080
- ✓ BIOS compatible NIST disponible
- ✓ Caméra Full HD à l'avant et caméra 8 mégapixels à l'arrière
- ✓ 1 bouton marche/arrêt, 2 boutons de réglage de la clarté, 5 boutons programmables
- ✓ Wi-Fi 802.11ac ; 2,4 GHz/5 GHz Dual band
- ✓ Bluetooth 4.2 LE
- ✓ USB 3.0 x 3, USB Type C x 1 (envoi et chargement de données)
- ✓ Prise casque, port Ethernet
- ✓ Batterie échangeable à chaud, 5 400 mAh
- ✓ Lecteur complet ISO 7816 T=0, T=1 ; carte à puce 1,8/3/5 V
- ✓ Certification IP65 et MIL-STD-810G
- ✓ Adaptateur CA/CC. Entrée : Courant alternatif 100-240 V ; Sortie : 20 V CC, 3 A
- ✓ Le boîtier est fabriqué en un alliage aluminium-magnésium qui intègre des plastiques ABS et PC aux propriétés antimicrobiennes.
- ✓ Il est doté d'une sangle souple qui permet de passer la main pour une position de travail ergonomique.
- ✓ Dimensions 256 x 335 x 21 mm (h x l x p)
- ✓ Poids 1,8 kg
- ✓ Température En fonctionnement : -10 °C à 60 °C. Pour la sécurité des batteries et une fonctionnalité et des performances optimales, la plage de température d'utilisation recommandée est -10 °C à 45 °C.
- ✓ Commande de température en option-30 °C à 60 °C
- ✓ Température de stockage : -55 °C à 70 °C
- ✓ Humidité : 0 % à 90 % sans condensation
- ✓ Scanner à code-barres en option, lecteur NFC/RFID, connexion Internet mobile 4G LTE/AWS en option
- ✓ Divers accessoires disponibles.

Cette tablette est dotée d'un grand écran de 13,3 pouces et d'un i-processeur Intel® actuel. Elle dispose également d'un port Ethernet. Avec 4 ports USB, elle offre de nombreuses possibilités de branchement d'accessoires. Une caméra est installée à l'avant. L'ensemble de batteries est échangeable à chaud pour garantir la continuité sur le lieu de travail. La tablette offre une fonctionnalité 2-en-1 : en raccordant un clavier interchangeable, la tablette se transforme en ordinateur portable.



## Caractéristiques de la tablette médicale DT Research 13" DT313

- ✓ Certifié 60601-1 avec boîtier antimicrobien
- ✓ i5, i7, i9 ou Pentium processeur
- ✓ RAM 8 Go à 16 Go
- ✓ Mémoire Flash 256 Go à 512 Go
- ✓ Microsoft® Windows® 10/11 IoT Enterprise ou Ubuntu
- ✓ Écran 13,3 pouces avec rétro-éclairage LED et fonction tactile capacitive
- ✓ Résolution de l'écran 1920 x 1080
- ✓ BIOS compatible NIST disponible
- ✓ Caméra Full HD à l'avant et caméra 8 mégapixels à l'arrière
- ✓ 1 bouton marche/arrêt, 1 bouton de déclenchement, 3 boutons programmables
- ✓ Wi-Fi 802.11ac ; 2,4 GHz/5 GHz Dual band
- ✓ Bluetooth 4.2 LE
- ✓ USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 2
- ✓ Prise casque
- ✓ Port entrée CC
- ✓ Port Ethernet
- ✓ Adaptateur CA/CC. Entrée : courant alternatif 100 – 240 V ; Sortie : 19 V CC, 3,42 A
- ✓ Batterie échangeable à chaud, 5 400 mAh
- ✓ Le boîtier est fabriqué en un alliage aluminium-magnésium qui intègre des plastiques ABS et PC aux propriétés antimicrobiennes.
- ✓ Il est doté d'une sangle souple qui permet de passer la main pour une position de travail ergonomique.
- ✓ Dimensions 270 x 335 x 21 mm (h x l x p)
- ✓ Poids 1,8 kg
- ✓ Température En fonctionnement : 0 °C à 40 °C,
- ✓ Température de stockage : -55 °C à 70 °C
- ✓ Humidité : 0 % à 90 % sans condensation
- ✓ Scanner à code-barres 2D en option, lit également 1D
- ✓ Divers accessoires disponibles.

Les tablettes médicales DT Research sont parfaitement adaptées à une utilisation dans les hôpitaux, les salles blanches et les laboratoires.



La tablette médicale robuste 316MD intègre un écran tactile capacitif 15,6 pouces brillant et un processeur Intel® puissant et économe en énergie. Cette tablette est également fine et durable. Avec des caméras intégrées à l'avant et à l'arrière, le Wi-Fi, le Bluetooth et des modules en option pour enregistrer des données, cette tablette médicale constitue un outil efficace pour les professionnels de santé qui souhaitent surveiller, enregistrer et récupérer des informations de patients. Avec son grand écran dynamique, la tablette médicale robuste 316MD offre un vaste champ d'application et une interface détaillée qui améliore l'expérience utilisateur et le flux de travail. La tablette offre une fonctionnalité 2-en-1 : en raccordant un clavier interchangeable, la tablette se transforme en ordinateur portable.



## Caractéristiques de la tablette médicale DT Research 15,6" DT316

- ✓ Certifié 60601-1 avec boîtier antimicrobien
- ✓ Écran tactile capacitif Full HD 15,6 pouces, prise en charge des stylets numériques
- ✓ i5, i7, i9 ou Pentium processeur
- ✓ Système d'exploitation Microsoft® Windows® 10/11 IoT Enterprise ou Ubuntu
- ✓ BIOS compatible NIST disponible
- ✓ Ensemble de batteries échangeable à chaud, 11,4 V, 5 400 mAh
- ✓ Caméras intégrées à l'avant et 8 mégapixels à l'arrière
- ✓ En option : 4K, lecteur RFID, connexion 4G
- ✓ RAM 8 Go à 16 Go
- ✓ Mémoire 256 Go jusqu'à 1 To Flash
- ✓ Résolution de l'écran 1920 x 1080 ou 3840 x 2160 (en option)
- ✓ Interrupteur de commande et boutons : 1 bouton marche/arrêt, 3 boutons programmables
- ✓ Microphone et haut-parleur intégrés
- ✓ Ports USB 3.0 x 4,
- ✓ USB Type C x 1 (pour le transfert et le chargement de données)
- ✓ 1 prise casque, 1 port Ethernet, 1 port HDMI
- ✓ Le boîtier est fabriqué en un alliage aluminium-magnésium qui intègre des plastiques ABS et PC aux propriétés antimicrobiennes.
- ✓ Il est doté d'une sangle souple qui permet de passer la main pour une position de travail ergonomique.
- ✓ Température en fonctionnement : -10 °C à 60 °C, en option -30 °C à 60 °C, Stockage : -55 °C à 70 °C
- ✓ Humidité 0 % – 90 % sans condensation

# Divers accessoires

---

## Accessoires associés à la batterie



**Support de batterie**  
Adapté aux batteries 3  
DTR



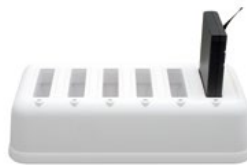
Le support de batterie possède plusieurs entrées et sorties. Il arbore trois voyants LED séparés pour les batteries.



**Support mural**  
Adapté au support de batterie DTR pour 3 pièces



**Voyant LED de batterie**  
Adapté aux chargeurs de batterie DTR



**Chargeur de batterie pour six batteries**  
Adapté aux batteries DTR



**Support de batterie**  
Adapté à une seule batterie DTR.  
Avec sortie 12 V, 15 V et 19 V.

---

## Supports de bureau



**Support de bureau**  
Adapté aux tablettes médicales DTR : 301, 313, 316



Le support de bureau possède plusieurs entrées et sorties à l'arrière.



Les deux côtés sont dotés de 1 port USB 2.0

## Possibilités de commande supplémentaires



**Clavier interchangeable**  
Adapté aux tablettes médicales  
DTR : 301, 313, 316  
Configuration QWERTY



**Clavier interchangeable « slim line »**  
Adapté à la tablette médicale DTR 301  
Configuration QWERTY



**Clavier IP67 All Modul**  
Également disponible en  
configuration AZERTY



**Stylet numérique**  
Adapté aux tablettes  
et portables

### → Caractéristiques du stylet numérique

- ✓ Diamètre de la pointe du stylet :  
1,5 mm, remplaçable
- ✓ Deux boutons (clic droit et effacer)
- ✓ Batterie 1 AAAA, remplaçable

- ✓ Couleur noire
- ✓ Longueur : 140 mm (pointe incluse)
- ✓ Diamètre : 9.7 mm
- ✓ Poids : 25 grammes

## Support mural

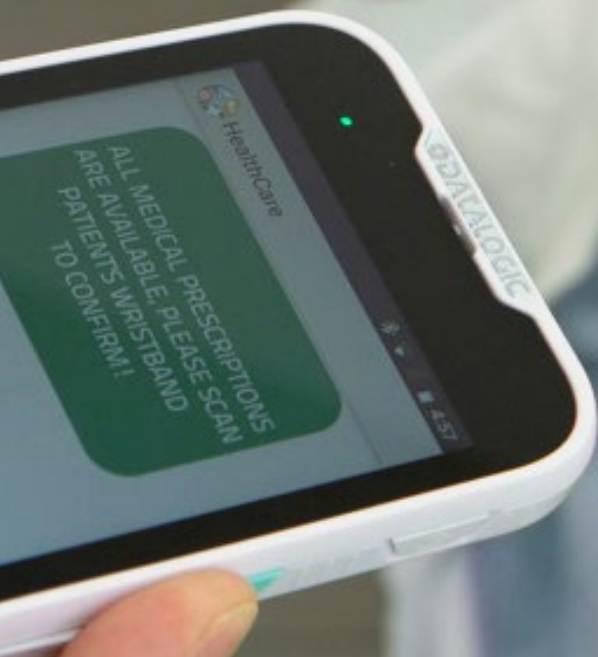


**Support mural**  
Adapté aux tablettes médicales  
DTR : 301, 313, 316



Le support mural possède  
plusieurs entrées et sorties.

Les ordinateurs portables médicaux sont plus petits que les tablettes médicales et sont donc idéaux pour un usage mobile dans l'environnement médical.



Le portable médical robuste DT Research est doté d'un écran tactile capacitif brillant et d'un processeur Intel® Core™ i-série puissant et économe en énergie. Ce portable est également fin et léger. Avec une caméra intégrée à l'avant, le Wi-Fi, le Bluetooth et des modules en option pour enregistrer des données, ce portable médical constitue un outil efficace pour les professionnels de santé qui souhaitent surveiller, enregistrer et récupérer des informations de patients.



## Caractéristiques du portable médical DT Research DT362

- ✓ Certifié 60601-1 avec boîtier antimicrobien
- ✓ i5, i7, i9 ou Pentium processeur
- ✓ RAM 8 Go
- ✓ Mémoire Flash 256 Go
- ✓ Microsoft® Windows® 10/11 IoT Enterprise ou Ubuntu
- ✓ Écran capacitif 6" à rétro-éclairage LED
- ✓ Résolution de l'écran 720 x 1440
- ✓ BIOS compatible NIST disponible
- ✓ Caméra 8 mégapixels à l'arrière
- ✓ 1 bouton marche/arrêt, 2 boutons de déclenchement
- ✓ Wi-Fi 802.11ac ; 2,4 GHz/5 GHz Dual band
- ✓ Bluetooth 4.2 LE
- ✓ USB Type-C x 1 (envoi et chargement de données ; envoi de données disponible uniquement dans une configuration de saisie)
- ✓ Lecteur complet ISO 7816 T=0, T=1 ; carte à puce 1,8/3/5 V
- ✓ Batterie échangeable à chaud, 3 100 mAh
- ✓ Adaptateur CA/CC. Entrée : Courant alternatif 100-240 V ; Sortie : 20 V CC, 3 A
- ✓ Le boîtier est fabriqué en plastiques ABS et PC aux propriétés antimicrobiennes.
- ✓ Dimensions 192 x 95 x 31 mm (h x l x p)
- ✓ Poids 480 grammes
- ✓ Certification IP65 et MIL-STD-810G
- ✓ Température en fonctionnement : -10 °C à 50 °C
- ✓ Température de stockage : -20 °C à 60 °C
- ✓ Humidité : 0 % à 90 % sans condensation
- ✓ Scanner à code-barres 2D en option, lit également 1D
- ✓ Lecteur NFC/RFID en option, HF 13,56 MHz, norme ISO 15693, 14443A(B) & 18000-3 mode 1. Ou double fréquence, lit les références 125 KHz et 13,56 MHz.
- ✓ Divers accessoires disponibles.



Batterie échangeable à chaud 3 100 mAh



Styler numérique



Support de bureau

# Zebra Ordinateurs portables séries TC2, 5 & 7

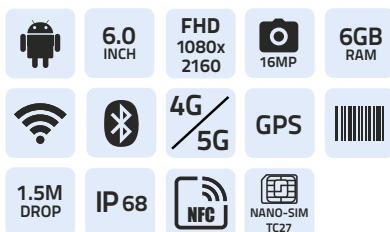
## Ordinateurs portables Zebra

Ces applications sont installées par défaut sur les ordinateurs portables de Zebra.



## Ordinateurs portables Zebra série TC2

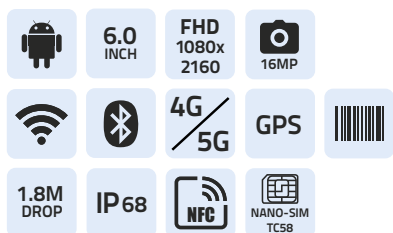
6 Go de RAM | Qualcomm 5430  
2.1 GHz hex-core



## Ordinateurs portables Zebra série TC5



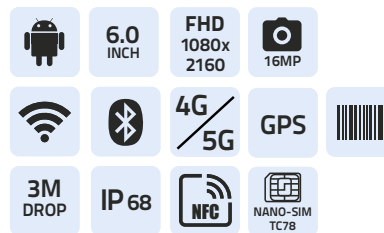
4 Go de RAM | Qualcomm 6490  
2.7 GHz Octa-Core



## Ordinateurs portables Zebra série TC7



4 Go de RAM | Qualcomm 6490  
2.7 GHz Octa-Core



► Pour toutes les caractéristiques techniques, rendez-vous sur [www.allmodul.fr/zebra](http://www.allmodul.fr/zebra)



## Avantages et caractéristiques PDA Datalogic Memor 11

- ✓ Ergonomie adaptée au marché, compacte et robuste.
- ✓ Capacités de traitement supérieures + 4 Go de RAM.
- ✓ Écran HD capacitif multipoint de 5 pouces.
- ✓ Android 11 avec Google Mobile Services (pouvant être mis à niveau vers Android 14).
- ✓ Modèles dédiés Wi-Fi uniquement et Wi-Fi/4G LTE
- ✓ Lecteur 2D ultramince amélioré pour les performances en environnement sombre + technologie « Green Spot » exclusive de Datalogic pour confirmation de lecture visuelle.
- ✓ Batterie interchangeable ultrafiable avec la fonction SafeSwap™ et gestion intelligente de la batterie.
- ✓ La recharge sans fil sans contact permet de réduire les coûts de maintenance et favorise une bonne recharge de l'appareil.
- ✓ Boîtier résistant aux produits chimiques conçu pour supporter un nettoyage quotidien avec des solutions désinfectantes agressives.
- ✓ Rétrocompatible avec tous les accessoires Memor 10 existants.
- ✓ Accès à la suite complète d'outils d'applications logicielles Datalogic à valeur ajoutée.
- ✓ Plans de service EASEOFCARE et Datalogic Shield pour étendre le cycle de vie et prolonger les années de protection de l'appareil.

## Avantages et caractéristiques PDA Datalogic Memor 20

- ✓ Grand écran Full HD 5,7 pouces avec ratio 18:9 et verre trempé Gorilla™.
- ✓ Écran du haut avec fonction d'alarme : un petit écran sur le dessus du PDA affiche les messages d'alarme.
- ✓ Android 9 (Pie) avec les services mobiles de Google ; Android Enterprise recommandé.
- ✓ Grâce à la charge sans fil, aucun point de contact n'est nécessaire sur l'appareil et le dock.
- ✓ Caméras couleur à l'avant et à l'arrière.
- ✓ Capteur d'empreinte digitale pour une authentification renforcée.
- ✓ La technologie SafeSwap™ indique visuellement à quel moment il est sûr de changer la batterie.
- ✓ Robuste avec une résistance aux chutes jusqu'à 1,8 m / 6 pieds sur le béton et une étanchéité IP 65 / 67.
- ✓ Wi-Fi MIMO Dual band avec 802.11ac et 802.11r / k / v pour un roaming rapide.
- ✓ Connectivité mobile avancée pour la parole et les données, avec LTE et Dual SIM.
- ✓ Assistance GPS.
- ✓ Technologie sans fil Bluetooth v5.
- ✓ NFC pour la communication locale.
- ✓ Imageur 2D Megapixel ultra-fin avancé avec la technologie « Green Spot » brevetée de Datalogic pour l'affichage visuel d'un scan réussi.
- ✓ Technologie SoftSpot™ de Datalogic pour le déclenchement innovant via l'écran tactile.
- ✓ Boîtier en plastique résistant aux produits chimiques, conçu pour résister au nettoyage quotidien à l'aide de solutions désinfectantes.
- ✓ Datalogic Shield, pour les patches de sécurité et mises à niveau OS, est intégré dans EASEOFCARE.

► Pour toutes les caractéristiques techniques, rendez-vous sur [www.allmodul.fr/datalogic](http://www.allmodul.fr/datalogic)



### Votre partenaire de confiance

Avec près de 150 ans d'expérience, l'équipe All Modul est composée d'experts de la logistique et l'informatique médicales. Chaque client et service a des attentes qui lui sont propres. Nous avons donc à cœur de proposer une solution sur mesure. Ensemble, nous réaliserons votre projet. Si besoin, nous adaptons nos produits à vos besoins. Notre équipe d'experts engagés assure l'installation de A à Z. Comme nous fournissons des hôpitaux et des établissements de soins de santé dans le monde entier, et plus particulièrement en Europe, nous avons une bonne compréhension de ce qui se passe dans le domaine des postes de travail informatiques médicaux.

### Nos résultats

Nous avons installé avec succès d'innombrables ordinateurs médicaux, solutions mobiles, claviers et souris, scanners et autres produits dans de nombreux hôpitaux. Nous entretenons des collaborations intensives avec certains clients, ce qui aboutit à des développements de produits en commun.

Nous pouvons vous aider rapidement grâce à une gamme de qualité à un prix attractif, et vous accompagnons pour compléter de manière optimale vos postes informatiques médicaux.

### Ce que vous pouvez attendre de nous :

- ✓ Un fournisseur complet
- ✓ Des livraisons rapides et précises
- ✓ Une prestation de services d'excellence
- ✓ Une garantie et des contrats de service sur mesure



*Avec All Modul, la solution est à portée de main.*

## Coordonnées All Modul

**BE**

All Modul BVBA  
Albert Dehemlaan 31  
8900 Ieper  
T: + 32 57 280 116  
F: + 32 57 280 117  
[www.allmodul.be](http://www.allmodul.be)  
[info@allmodul.be](mailto:info@allmodul.be)

**FR**

All Modul SARL  
10 Rue Michel Servet  
59000 Lille  
T: + 33 328 501 840  
F: + 33 328 501 774  
[www.allmodul.fr](http://www.allmodul.fr)  
[info@allmodul.fr](mailto:info@allmodul.fr)

**NL**

All Modul BV  
Damzigt 13  
3454 PS De Meern  
T: + 31 (0)30 20 40 260  
F: + 31 (0)30 20 40 261  
[www.allmodul.nl](http://www.allmodul.nl)  
[info@allmodul.nl](mailto:info@allmodul.nl)

**DE**

ALL Modul GmbH  
Bonner Straße 12  
51379 Leverkusen  
T: +49 (0)2171 401 5726  
[www.allmodul.de](http://www.allmodul.de)  
[info@allmodul.de](mailto:info@allmodul.de)