

# Medische PC's, monitoren, tablets en handhelds



Added value in healthcare logistics & IT



DT Research medische PC's met CIMmed draagarm en medische toetsenborden en muizen in een verkoeverkamer van AZ Delta in Roeselare

# Medische pc's, monitoren, tablets en handheld computers in de zorg



## Waarom medische pc's in de zorg?

Hygiëne is een belangrijk thema voor zorginstellingen. Vooral in een medische omgeving is het belangrijk dat apparaten geen stof en bacteriën verspreiden. Pc's die met een ventilator worden gekoeld kunnen stof uitblazen en zodoende bijdragen aan besmettingen. Apparaten dienen daarnaast gemakkelijk gereinigd te kunnen worden volgens de schoonmaakprotocollen die in de betreffende zorginstelling gelden. Ook komen er steeds vaker pc's in patiëntenruimtes voor. In verband met de veiligheid van patiënten zijn er normen vastgesteld voor apparaten die gebruikt worden in ruimtes waar patiënten aanwezig zijn. Normale pc's voldoen vaak niet aan de benodigde hygiëne eisen en eisen ten aanzien van de elektrische veiligheid en in dat geval kiest men voor medische pc's.



## Medische pc's

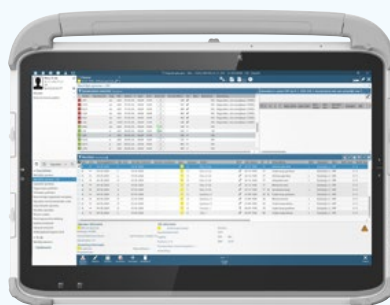
Medische pc's zijn speciaal ontwikkeld voor gebruik in de zorg zoals in ziekenhuizen, verpleegtehuizen, privéklinieken en tandartspraktijken. Ze voldoen dan ook aan strenge eisen. Onze medische AIO pc's zijn fanless en voldoen aan IP65 en 60601 normen.



## Medische tablets

Binnen ziekenhuizen groeit het gebruik van tablets. Het gebruik ervan biedt zowel patiënten als zorgverleners veel voordelen. Voor zorgverleners is een medische tablet een handig informatie- en communicatietool. Artsen en patiënten kunnen op afstand met elkaar praten en informatie delen. Medische tablets kunnen worden ingezet als 'bedside tablet'. Patiënten kunnen op tablets informatie lezen over hun behandeling en hebben inzage in hun eigen medisch dossier. Tevens kunnen zij hun gezondheid erop bijhouden.

Onze medische tablets zijn ook ideaal om ingezet te worden voor specifieke medische handelingen. Bijvoorbeeld voor het bijeenrapen van artikelen binnen een steriel OK-magazijn.



## Medische handheld computers

Medische handheld computers zijn beduidend kleiner dan medische pc's en tablets en hierdoor uitermate geschikt voor mobiel gebruik in een medische omgeving. De basis van de handheld pc's is hetzelfde als de medische AIO PC's en tablets. De medische handhelds voor verschillende (medische) toepassingen zijn er in diverse uitvoeringen.



Medische computers, monitoren, tablets en handhelds kunnen aangevuld worden met andere medische apparatuur zoals medische toetsenborden & muizen en overige hardware zoals scanners en printers.



# Medische apparatuur en veiligheid binnen uw gezondheidszorg-organisatie

## IEC 60601-1(-2)

EN/IEC 60601 is een internationale standaard voor medische apparatuur die is ingesteld door het Technical Committee van de International Electrotechnical Commission (IEC). Dit is een toonaangevende organisatie die wereldwijd internationale normen opstelt en publiceert voor alle technologieën op elektrisch en elektronisch gebied, alsmede voor verwante technologieën op andere gebieden. Gedeelten van de norm zijn van toepassing op algemene veiligheid en elektronische emissie.

Een vereiste voor medische monitoren en ziekenhuis-apparatuur in het algemeen is dat ze voldoen aan de Medical Electrical Safety Standards (IEC 60601-1 / EN 60601-1) en de Medical ECM Standards (IEC 60601-1-2, EN 60601-1-2).

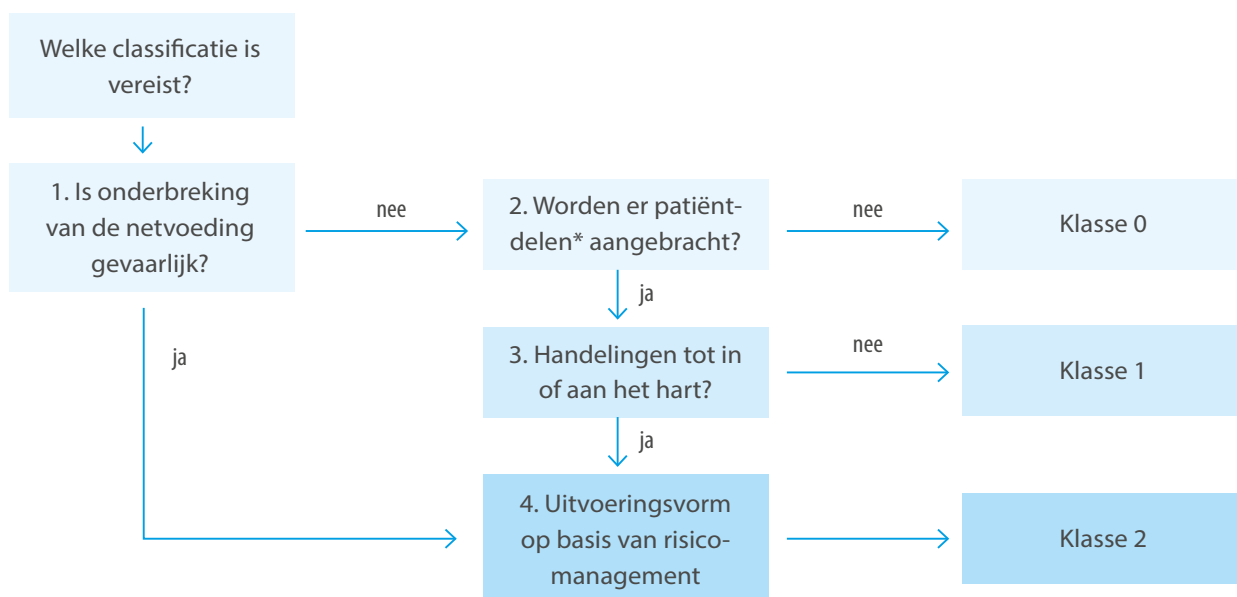
Het is goed te weten dat onze medische all-in-one pc's en al onze medische monitoren aan dergelijke normering voldoen en dus ook binnen uw organisatie te gebruiken zijn.

## NEN 1010

Binnen de NEN richtlijnen worden er bepalingen en afspraken vastgelegd met betrekking tot laagspanningsinstallatie. Deze installaties worden gebruikt in diverse ruimtes, ook de ruimtes die worden gebruikt binnen de gezondheidszorg. Hierbij wordt gebruik gemaakt van diverse classificaties voor een ruimte, namelijk:

- ✓ Klasse 0
- ✓ Klasse 1
- ✓ Klasse 2

Hieronder een (vereenvoudigde) beslissingsboom t.a.v. de juiste classificatie van een ruimte.



*\*Patiëntdeel is het deel van het elektrisch medisch materiaal dat in contact komt met de patiënt om op een goede wijze te functioneren.*

Vanuit het ziekenhuis wordt besloten welk classificatie gaat gelden voor een specifieke ruimte. De medische staf is verantwoordelijk voor het juiste gebruik van de ruimte.

Belangrijk is dat NEN1010 ook helder is wat betreft de potentiaal vereffening. Als uit de risicoanalyse blijkt dat er direct gevaar is voor de patiënt door potentiaalverschillen,

dan is het noodzakelijk dat een dergelijke ruimte uitgevoerd is met een adequaat vereffeningssysteem.

Onze medische all-in-one pc's en medische monitoren kunnen uitgerust worden met een potentiaal vereffeningpunt en zo op een juiste en adequate wijze werkzaam zijn in een Klasse 2 ruimte.

Medische pc's kunnen zowel worden toegepast op mobiele IT werkplekken als op vaste IT werkplekken. Voor beide medische IT werkplekken bieden we diverse oplossingen.

## Mobiele medische IT werkplek oplossing

Indien u een medische pc mobiel wilt gebruiken, dan kunt u ervoor kiezen om deze te gebruiken in combinatie met een ladedentrolley en dan zelf uw medische IT wagen samenstellen. Wilt u een meer geavanceerde oplossing? Dan is een medische pc in combinatie met onze All Modul cow een geschikte oplossing.



## Vaste medische IT werkplek oplossing

Bent u op zoek naar een medische pc voor een vaste medische IT werkplek? Dan kunnen we u ook adviseren over welk draagsysteem het meest geschikt is voor uw werkplek. U kunt bij ons terecht voor plafond- en wandsystemen en kabelgeïntegreerde draagsystemen. Bij de CIM-med kabelgeïntegreerde draagsystemen zijn alle kabels van bevestigde apparatuur hygiënisch en esthetisch verwerkt in de behuizing van de medische draagarmen.

Zowel de vaste als mobiele medische IT werkplekken kunnen we voor u verder inrichten met overige IT hardware zoals medische keyboards en muizen, scanners en printers et cetera.

Wij leveren niet alleen de hardware en ondersteunende software, maar nemen u bij de implementatie ook de installatie van deze onderdelen uit handen.





DT Research medische PC met CIMmed draagarm en een All Modul medische toetsenbord en muis in een OK verkoeverkamer.

# Assortimentsoverzicht



MEDISCHE AIO PC'S EN MONITOREN DT RESEARCH

MEDISCHE AIO PC'S EN MONITOREN

MEDISCHE TABLETS DT RESEARCH

MEDISCHE HANDHELDS



**DT 581, 582 & 584**  
AIO PC's met  
interne accucellen  
zie pagina 9



**DT 724 monitor met**  
interne accucellen  
+ DT 139 micro PC  
zie pagina's 10 + 11



**DT 502, 504 &**  
**507 AIO PC's**  
zie pagina 13



**DT 704 & 707**  
monitoren  
zie pagina 15



**Adlink MLC-S**  
AIO Panel PC  
zie pagina 17



**Adlink MLC-M**  
AIO Panel PC  
zie pagina 18



**Assortiment medische monitoren,**  
zoals AG Neovo en meer  
zie pagina 19



**DT 301**  
medische tablet  
zie pagina 21



**DT 313MD**  
medische tablet  
zie pagina 22



**DT 313**  
medische tablet  
zie pagina 23



**DT 316**  
medische tablet  
zie pagina 25



**DT 362 medische handheld**  
zie pagina 29



**Zebra TC serie mobile computers**  
zie pagina 30



**Datalogic handheld PDA's**  
zie pagina 31



DT Research medische PC op een All Modul COW is al in vele ziekenhuizen ingezet als mobiele IT werkplek.

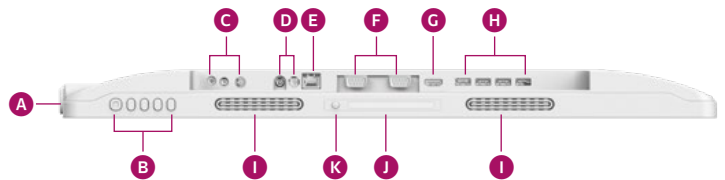


# DT 581, 582 & 584 medische AIO PC's met interne accellen

De 581, 582 & 584 All-in-one medische PC's zijn ideaal voor al uw mobiele werkplekken. Door de integratie van een 19,5-inch, 22-inch of 24-inch scherm met een energiezuinig Intel® Pentium® Gold- of Core™ i-platform met hot-swappable batterijen in een ventilatorloze, slanke, bacteriebestendige behuizing, is deze medische PC uitermate geschikt voor elke medische omgeving. De ingebouwde Wi-Fi- en Bluetooth-verbinding evenals de opties voor het vastleggen van gegevens maken datatoegang ook efficiënt en optimaliseren de workflow van het personeel. Zo is er geen noodzaak om dure externe medische accu's aan te schaffen. De medische AIO PC voorziet de werkplek van stroom.



- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>A</b> USB 3.0                              | <b>F</b> COM poorten (optie)  |
| <b>B</b> Aan/uitknop en 4 functionele knoppen | <b>G</b> HDMI input           |
| <b>C</b> DC-outputs                           | <b>H</b> USB 3.0              |
| <b>D</b> DC-inputs                            | <b>I</b> Luidsprekers         |
| <b>E</b> Ethernet poort                       | <b>J</b> Leeslamp             |
|   | <b>K</b> Leeslamp aan/uitknop |



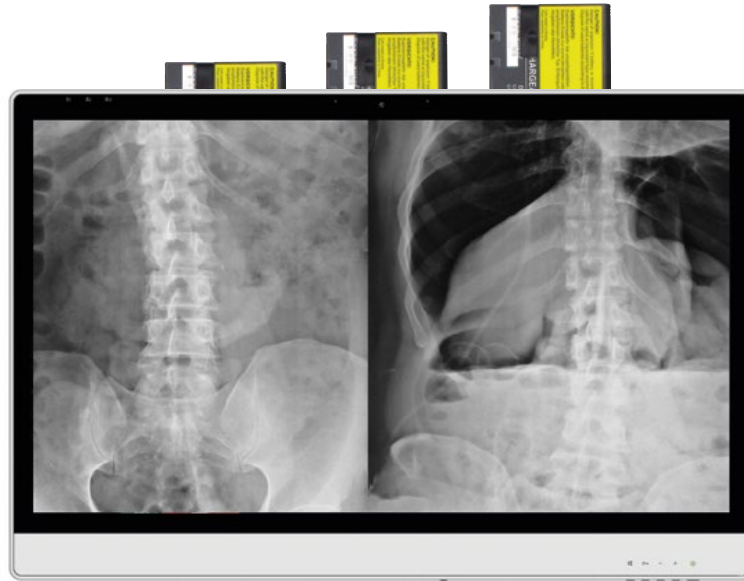
## Eigenschappen DT Research 581, 582 & 584 medische AIO PC met interne accellen

- ✓ 60601-1 gecertificeerd met antimicrobiële behuizing
- ✓ Drie geïntegreerde hot-swappable batterijen (582 / 584) of twee batterijen (581)
- ✓ Hoog contrast 19,5" / 22" / 24" capacitive touchscreen
- ✓ i5, i7, i9 of Pentium processor
- ✓ Energy Star 8.0 gecertificeerd (582)
- ✓ Ontwerp zonder ventilator, voorpaneel met IP65-classificatie en behuizing met IPX2-classificatie
- ✓ Ingebouwde LED-leeslamp
- ✓ HDMI-video-uitgang, ondersteuning tot 4K UHD-resolutie
- ✓ VESA-montage mogelijk voor flexibiliteit
- ✓ RAM 8GB tot 32 GB (581) / 64GB (582 & 584)
- ✓ Opslag 256GB tot 4TB Flash (581: 64GB tot 2TB Flash)
- ✓ Microsoft® Windows® 10/11 IoT Enterprise of Ubuntu
- ✓ Schermresolutie 1920 x 1080
- ✓ WLAN, Bluetooth
- ✓ 6 USB 3.0 poorten, 1 COM Port, 1x HDMI-out, DC-in en DC-out.
- ✓ AC/DC-adapter
- ✓ Optioneel voor 581: frontcamera, Smart card lezer
- ✓ Optioneel voor 582 & 584: Voedingsuitgangen, 5M frontcamera, RFID-lezer, Smart card-lezer
- ✓ Batterijpakket DR202 Li-ionbatterij; 90Wh, 8250mAh (optioneel)
- ✓ Gewicht 19,5" zonder accupacks 4,7 kg, inclusief accupacks 5,7 kg
- ✓ Gewicht 22" zonder accupacks 5,7 kg, inclusief accupacks 7,2 kg
- ✓ Gewicht 24" zonder accupack 6,4 kg, inclusief accupacks 7,9 kg

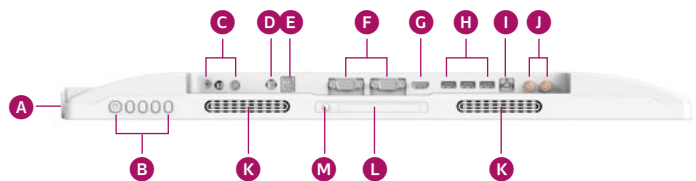
# DT 724 medische monitor

De DT Research medische monitor integreert een 22" of 24" scherm en hot-swappable batterijen in een slank, monteerbaar en antimicrobieel pakket om de systeemintegratie voor zorgtoepassingen te vergemakkelijken. Deze medische monitor, met ingebouwde LED-leeslamp, Wi-Fi-antennes en optionele data-capture-modules, kan gekoppeld worden aan personal computers, embedded controllers of thin clients, zodat gezondheidsmedewerkers optimaal informatie kunnen beheeren.

De unieke stroomoutput (DC-output) kan een thin-client van stroom voorzien.



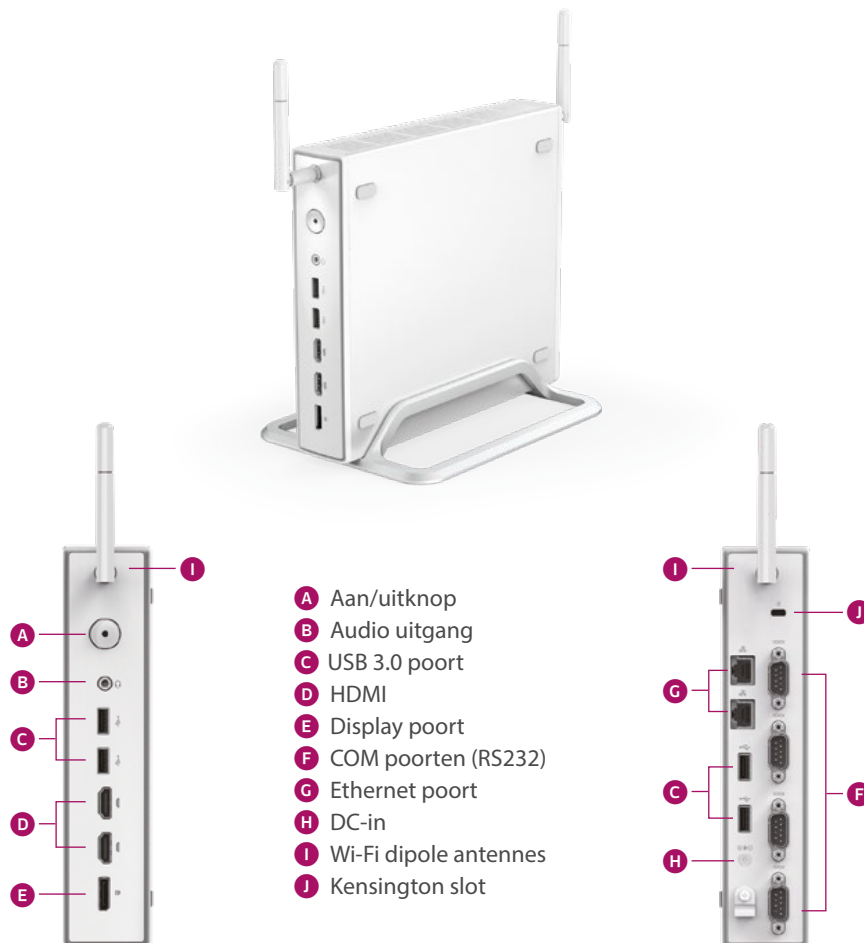
- A USB 2.0
- B Aan/uitknop en functionele knoppen
- C DC-outputs
- D DC-inputs
- E USB Type-B ingang
- F COM poorten (optie)
- G HDMI input
- H USB 3.0
- I USB Type-B voor touchscreen aansluiting
- J Wi-Fi antennes
- K Luidsprekers
- L Leeslamp
- M Leeslamp aan/uitknop



## Eigenschappen DT Research 724 medische monitor

- ✓ 60601-1 gecertificeerd met antimicrobiële behuizing
- ✓ Hoog contrast 22" of 24" capacitive touchscreen
- ✓ Full-HD (1920 x 1080) resolutie
- ✓ Drie geïntegreerde hot-swappable batterijen
- ✓ Zonder ventilator
- ✓ Medische monitor met stroomoutput waarmee een thin client van stroom kan worden voorzien.  
Voedingsuitgangen - 12V, 15V en 19V
- ✓ Ingebouwde wifi-antennes, led-leeslampje en luidsprekers
- ✓ VESA-montage mogelijk voor flexibiliteit
- ✓ Schermresolutie 1920 x 1080
- ✓ Kijkhoek: horizontaal 89 graden, verticaal 89 graden
- ✓ Aantal kleuren 16.7M
- ✓ Helderheid 250 cd/m2
- ✓ Reactietijd 5 ms (22") / 16 ms (24")
- ✓ Bedieningsknop: 1 scherm aan/uit knop, 1 menu knop, 1 auto/exit knop, 2 omhoog/omlaag knoppen
- ✓ In werking: 0°C – 40°C; Opslag: -20°C – 60°C
- ✓ Vochtigheid 0% – 90% niet-condenserend
- ✓ Optioneel: Voedingsuitgangen, Full-HD camera, RFID-lezer, Smart cart-lezer

De DT Research 139M medische micro PC biedt de integratie van een krachtig en toch energiezuinig Intel® Pentium® Gold of Core™ i computerplatform in een ventilatorloos, robuust en compact ontwerp. De antimicrobiële behuizing wordt aangevuld met display-uitgangen, USB, RS232, netwerk- en audiopoorten, waardoor deze medische micro PC ideaal is voor ruimtebesparende en schoongevoelige zorgtoepassingen.



## Eigenschappen DT Research 139 Micro PC

- ✓ 60601-1 gecertificeerd met antimicrobiële behuizing
- ✓ i5, i7, i9 of Pentium processor
- ✓ Microsoft® Windows® 10/11 IoT Enterprise- of Ubuntu-besturingssysteem
- ✓ Ventilatorloos, compact en robuust ontwerp
- ✓ Dubbele SSD-sleuven, ondersteuning voor RAID 0/RAID 1
- ✓ Dubbele RAM-slots, tot 64 GB
- ✓ Aluminium profiel
- ✓ NIST-compatibele BIOS beschikbaar
- ✓ Meerdere video-uitgangen – HDMI x 2 en Display-Port x 1
- ✓ Interne 802.11 draadloze adapter met dubbele antennes
- ✓ VESA montage mogelijk voor flexibiliteit (met speciale houder)
- ✓ oRAM 8GB tot 64GB (dubbel slot)
- ✓ Opslag 256GB tot 4TB Flash (dual-slot, ondersteunt RAID 0/RAID 1)
- ✓ Gewicht 2,1 kg
- ✓ Afmetingen: (H x B x D) 202 x 43,5 x 232 mm (zonder de antennes)
- ✓ Temperatuur: In werking: -10°C tot 50°C; Opslag: -20°C tot 60°C
- ✓ Vochtigheid 0% – 90% niet-condenserend



DT Research medische PC op een All Modul COW in gebruik als mobiele IT werkplek bij het Flevo Ziekenhuis in Almere.

# DT 502, 504 & 507 medische AIO PC's



Het DT Research alles-in-één systeem van medische kwaliteit integreert een 21,5-inch, 24-inch of 27-inch TFT-LCD met een energiezuinig Intel® Pentium® Gold- of Core™ i-platform in een ventilatorloze, slanke, bacteriebestendige behuizing. Dit LCD-geïntegreerde systeem is ontworpen voor medische toepassingen en toepassingen in de gezondheidszorg en biedt ruimtebesparende oplossingen voor gezondheidsmedewerkers om patiëntinformatie te bewaken, op te nemen en op te halen, evenals andere point-of-care-toepassingen.

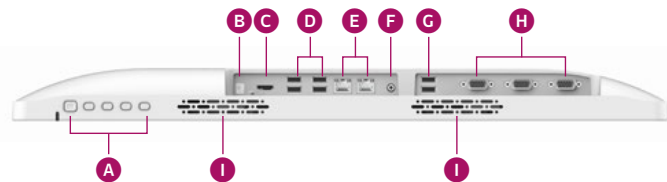


21,5" 518 x 324 x 40 mm  
(HxBxD)  
Gewicht: 6,26 kg

24" 370,5 x 567 x 45,2 mm  
(HxBxD)  
Gewicht: 8 kg

27" 411,8 x 639,1 x 45 mm  
(HxBxD)  
Gewicht: 10,5 kg

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>A</b> Aan/uitknop en 4 programmeerbare knoppen | <b>E</b> Ethernet poorten |
| <b>B</b> DC-in/outputs                            | <b>F</b> Audio poort      |
| <b>C</b> HDMI poort                               | <b>G</b> USB 2.0          |
| <b>D</b> USB 3.0                                  | <b>H</b> COM poorten      |
|   | <b>I</b> Luidsprekers     |



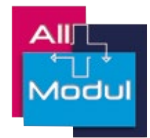
## Eigenschappen DT Research 502, 504 & 507 medische AIO PC

- ✓ 60601-1 gecertificeerd met antimicrobiële behuizing
- ✓ Zonder ventilator
- ✓ 21,5" / 24" / 27" capacitive touchscreen
- ✓ i5, i7 of Pentium processor
- ✓ Microsoft® Windows® 10/11 IoT Enterprise- of Ubuntu-besturingssysteem
- ✓ Energy Star 8.0 gecertificeerd (504)
- ✓ Slanke aluminiumlegering, alles-in-één ontwerp met antimicrobiële behuizing
- ✓ Voorpaneel met IP65-classificatie en behuizing met IPX2-classificatie
- ✓ VESA montage mogelijk voor flexibiliteit
- ✓ RAM 8GB tot 32 GB (502) / 64GB (504 & 507)
- ✓ Schermresolutie 1920 x 1080 (21,5" & 24") / 1920 x 1080 of 3840 x 2160 (optioneel 27")
- ✓ Opslag 256GB tot 4TB Flash
- ✓ WLAN, Bluetooth, Wi-Fi
- ✓ USB 3.0 x 4 (ESD-bescherming: ±17KV door de lucht, ±12KV door contact),
- ✓ USB 2.0 x 2 (ESD-bescherming: ±18KV door de lucht, ±12KV door contact)
- ✓ 3 x COM-poort (optioneel voor de 502), 1 x audio-uitgang, 1 x HDMI-uitgang, 1 x DC-in
- ✓ 2 x ethernet (ESD-bescherming: ±30KV door de lucht, ±30KV door contact)
- ✓ Potentiaalvereffeningsgeleider 1 (optioneel)
- ✓ Temperatuur: In werking: 0°C tot 40°C; Opslag: -20°C tot 60°C
- ✓ Vochtigheid 0% – 90% niet-condenserend
- ✓ Smartcard/CAC-lezer (optioneel voor de 504 & 507)
- ✓ Optioneel: 4K resolutie scherm (507), Geïntegreerde UPS-batterij, Frontcamera, Single/ dual frequency NFC/RFID-lezer



DT Research medische AIO PC met CIMmed draagarm, een All Modul medische toetsenbord en muis in gebruik als vaste IT werkplek.

# DT 704 & 707 medische monitoren



De DT Research 704M / 707M monitor is een slank, antimicrobieel 24"/27" touchscreen, dat de systeemintegratie voor zorgtoepassingen vergemakkelijkt. Deze medische monitor, met Wi-Fi-antennes en modules voor het vastleggen van gegevens, kan gekoppeld worden aan personal computers, micro-pc's of thin clients, zodat gezondheidsmedewerkers optimaal informatie kunnen beheeren.

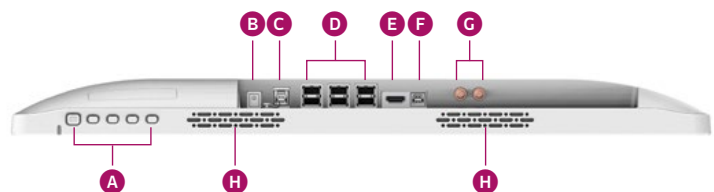


24" 370.5 x 567 x 45.2 mm (HxBxD)  
Gewicht: 7,3 kg

27" 411.8 x 639.1 x 45 mm (HxBxD)  
Gewicht: 8 kg

MEDISCHE AIO PC'S EN MONITOREN

- A** Aan/uitknop en functionele knoppen
- B** DC-input
- C** USB Type-B voor touchscreen aansluiting
- D** USB 3.0 poorten
- E** HDMI poort
- F** USB Type-B input
- G** Wi-Fi antennes
- H** Luidsprekers



## Eigenschappen DT Research 704 & 707 medische monitoren

- ✓ 60601-1 gecertificeerd met antimicrobiële behuizing
- ✓ Zonder ventilator
- ✓ 24" of 27" capacitive touchscreen met hoog contrast
- ✓ Full-HD (1920 x 1080) resolutie
- ✓ Ingebouwde microfoons en luidsprekers
- ✓ VESA montage mogelijk voor flexibiliteit
- ✓ Optioneel: 5MP Full-HD camera, RFID-lezer
- ✓ Schermresolutie 1920 x 1080
- ✓ Kijkhoek horizontaal 89 graden, verticaal 89 graden
- ✓ Aantal kleuren 16.7M
- ✓ Helderheid 250 cd/m2
- ✓ Reactietijd 16 ms (24") / 7 ms (27")
- ✓ Bedieningsknop: 1 scherm aan/uit knop, 1 menu knop, 1 auto/exit knop en 2 omhoog/omlaag knoppen
- ✓ Behuizing ABS + PC-kunststof, antimicrobiële behuizing
- ✓ Temperatuur In werking: 0°C tot 40°C; Opslag: -10°C tot 50°C
- ✓ Vochtigheid 0% – 90% niet-condenserend

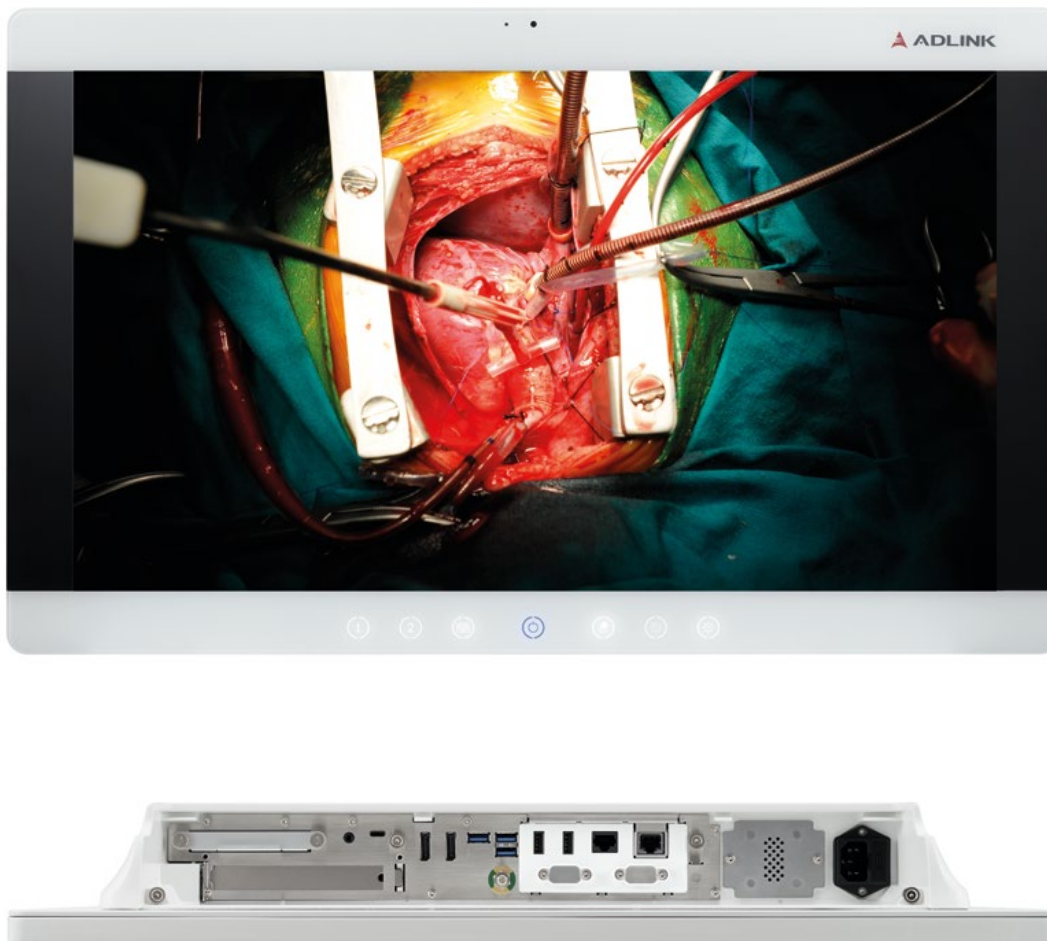
De Adlink All-in-One Panel PC wordt hier gebruikt om de vitale functies van patiënten te monitoren.

MEDISCHE AIO PC'S EN MONITOREN





Deze veelzijdige alles-in-één medische panel PC maakt gebruik van een Intel® Core™-processor.  
Verkrijgbaar in een 21,5 inch of 23,8 inch uitvoering.



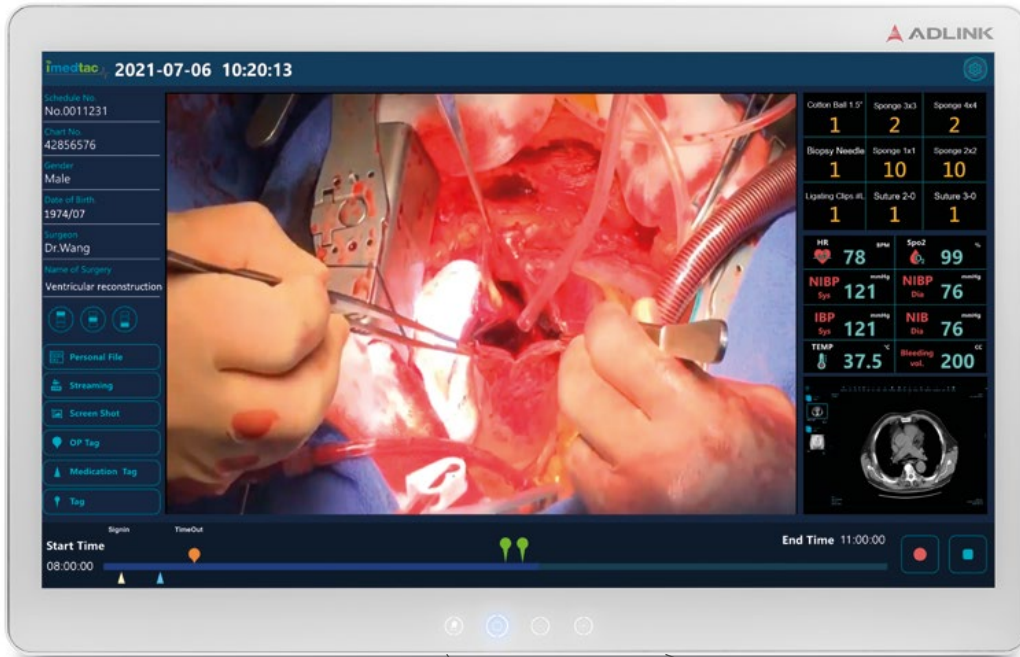
Aansluitingen

## Eigenschappen Adlink MLC-S AIO Panel PC

- ✓ Medisch klasse I 60601-1 gecertificeerd product
- ✓ Volledig afgedichte aluminium behuizing en ontwerp zonder ventilator voor hoge hygiëne normen met IP54 nominale beschermingsgraad en antibacteriële behandeling
- ✓ Krachtige 12<sup>e</sup>/13<sup>e</sup> Gen Intel® Core™ i3/i5/i7/i9-processors
- ✓ 21,5", 23,8" of 27" Full HD-scherm met PCAP multi-touch touchscreen en ontspiegeld veiligheidsglas met zeer heldere beeldweergave
- ✓ Tot DDR5 64GB RAM geheugen upgrade mogelijkheden
- ✓ 7 verlichte soft-touch functietoetsen op het glas aan de voorzijde
- ✓ Edge-to-edge glazen oppervlak en gepatenteerd, schroefloos ontwerp zorgt voor een eenvoudig te reinigen oppervlak
- ✓ Zeer gemakkelijk te desinfecteren
- ✓ Interne PCIe x16 expansion slots voor opslag-, netwerk- en verwerkingskaarten

# Adlink MLC-M AIO Panel PC

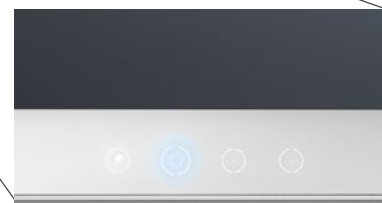
Deze medische all-in-one panel PC maakt gebruik van een Intel® Core™-processor.  
Verkrijgbaar in een 21,5 inch of 23,8 inch uitvoering.



MEDISCHE AIO PC'S EN MONITOREN



Aansluitingen



Soft-touch functietoetsen

## Eigenschappen Adlink MLC-M AIO Panel PC

- ✓ Medisch klasse I 60601-1 gecertificeerd product
- ✓ Krachtige i3 / i5 / i7-processors
- ✓ 21,5" of 23,8" Full HD-scherm met optisch gebonden PCAP multi-touch touchscreen en ontspiegeld veiligheidsglas met zeer goede visualisatiemogelijkheden
- ✓ 4 verlichte soft-touch functietoetsen op het glas aan de voorzijde
- ✓ Schroefloos ontwerp zorgt voor eenvoudige en snelle reiniging en desinfectie
- ✓ Volledig afgedichte aluminium behuizing, fanless, ontwerp voor hoge hygiëne normen met IP54 nominale beschermingsgraad en 360 graden antibacteriële behandeling
- ✓ USB2.0 x2, USB 3.1 x2, HDMI x1, AC-in, beide geïsoleerd (4KV) voor RJ45 & RS232 voor gemengde omgevingen (2 MOPP) optioneel verdere IO
- ✓ 2 interne expansion slots voor opslag-, netwerk- en verwerkingskaarten (o.a. PCIE slot)



## AG Neovo RX24 monitor

Met de gespecialiseerde gammacorrectie en zwart-niveau-uitlijning, levert de verbeterde RX-serie beelden van de hoogste kwaliteit, zelfs in ongunstige verlichtingsomstandigheden. De serie is gebouwd als duurzaam toestel dat in staat is te presteren bij 24/7 beveiligings- en bewakingsomgevingen. De duurzaamheid is verbeterd door de Anti-Burn-in™-technologie van AG Neovo die verhindert dat schaduwbeelden optreden bij het uitvoeren van missiekritieke toepassingen; NeoV™ Optical Glass en de metalen behuizing beschermt het scherm tegen krassen of andere schade.

### Eigenschappen AG Neovo RX24

- √ De selecteerbare gammacurve optimaliseert verschillende soorten beelden op visuele wijze. De gespecialiseerde beeldinstellingen van de AG Neovo verbeteren de kleur, helderheid, scherpste en contrastverhouding, zodat de RX-serie het licht, schaduwen en de kleurbalans van video's verbetert.
  - √ Full HD 1920 x 1080 resolutie
  - √ VA Panel
  - √ Optical Glass scherm en metalen buizing
  - √ Laag stroomverbruik
  - √ Ideaal op Powered COW's
- Lees meer op [www.allmodul.nl](http://www.allmodul.nl)

### Eigenschappen AG Neovo MD2402

- √ Full HD 1920 x 1080 resolutie
- √ IPS & VA Panel
- √ EN60601-1
- √ Laag stroomverbruik
- √ Ideaal op Powered COW's
- √ HDMI, DisplayPort en VGA-video-ingangen



Ook hebben wij een uitgebreide range 22 tot 55 inch medische schermen van ons eigen label met de volgende eigenschappen: DNR, DICOM preset, ALS, RS232/USB/DDC CI. *Vraag ons naar de mogelijkheden.*

► Lees meer op [www.allmodul.nl/medischeschermen](http://www.allmodul.nl/medischeschermen)



DT Research tablets zijn uitermate geschikt voor het gebruik in bijvoorbeeld de gangen en voorbereidingsruimtes van een OK-complex.

Tablet met een 10.1 inch scherm diagonaal. De tablet is verkrijgbaar met zowel I5 als I7 processoren. Verder kenmerkt deze tablet zich door zijn licht gewicht van 1.4 kg. Tevens is het mogelijk om gebruik te maken van het mobiele netwerk (4G). De gebruiker heeft 4 usb poorten tot zijn beschikking. Aan de voorzijde bevindt zich een camera. Het accupakket is hot swappable en zorgt voor continuïteit op de werkvloer. De tablet heeft een 2-in-1 functionaliteit, door het aansluiten van een verwisselbaar keyboard wordt de tablet een laptop.

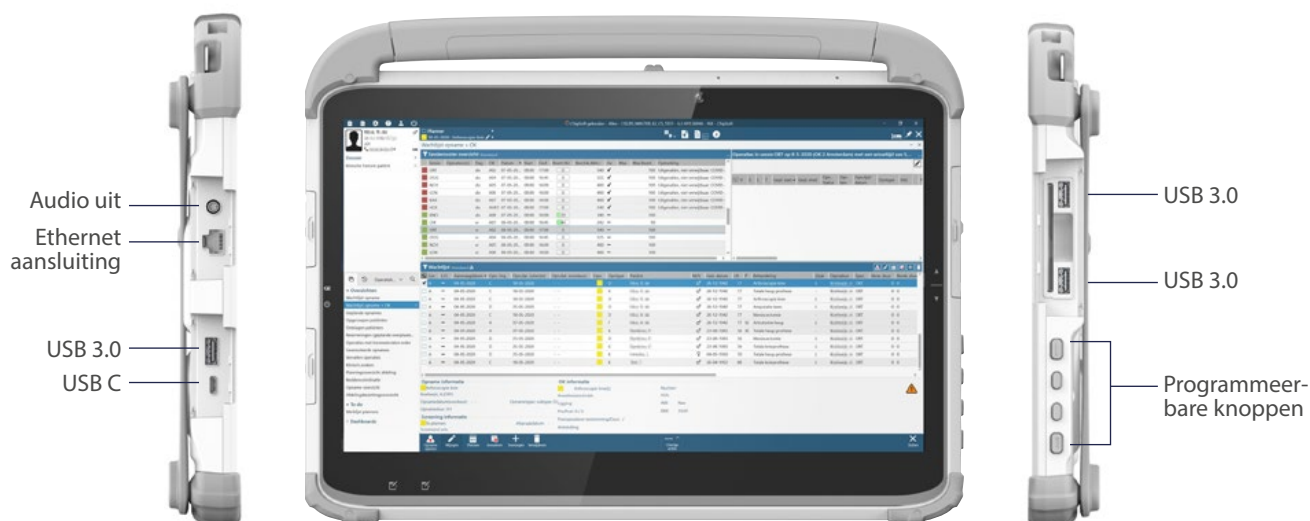


## Eigenschappen DT Research 10" DT301 medische tablet

- √ 60601-1 gecertificeerd met antimicrobiële behuizing
- √ i5, i7, i9 of Pentium processor
- √ 8GB tot 16GB RAM
- √ 256 GB tot 512 GB Flash-opslag
- √ Microsoft® Windows® 10/11 IoT Enterprise of Ubuntu
- √ 10,1-inch LED-achtergrondverlichting, capacitive touchscreen met hoge helderheid (1000 nits)
- √ Schermresolutie 1920 x 1200
- √ NIST-compatibele BIOS beschikbaar
- √ Full-HD camera aan de voorkant en 8 megapixel camera aan de achterkant
- √ 1 aan/uit-knop, 2 knoppen voor helderheidsregeling, 5 programmeerbare knoppen
- √ WLAN, 2,4 GHz/5 GHz dual-band
- √ Bluetooth 4.2 LE
- √ USB 3.0 x 1, USB Type-C x 1 (gegevens verzenden en opladen)
- √ Ethernet-aansluiting, koptelefoonaansluiting
- √ Volledig slot, leest ISO 7816 T=0, T=1; 1.8/3/5V smartcard
- √ AC/DC-adapter. Ingang: 100-240V wisselstroom; Uitgang: 20V DC, 3A
- √ Hot-swappable batterij, 5400mAh
- √ Behuizing is gemaakt van een aluminium-magnesium legering met ABS en PC kunststoffen met antimicrobiële eigenschappen.
- √ Voorzien van een flexibele band waar een hand ingestoken kan worden voor een ergonomische werkhouding.
- √ Afmetingen 198 x 280 x 21,9 mm (HxBxD)
- √ Gewicht 1,4 kg
- √ IP65 en MIL-STD-810G gecertificeerd
- √ Temperatuur In werking: -10°C tot 60°C. Voor batterijveiligheid en optimale functionaliteit en prestaties is het aanbevolen gebruikstemperatuurbereik tussen -10°C tot 45°C
- √ Optionele temperatuurbediening -30°C tot 60°C
- √ Temperatuur opslag: -55°C tot 70°C
- √ Vochtigheid: 0% tot 90% niet-condenserend
- √ Optionele 2D Barcodescanner, leest ook 1D
- √ Optionele NFC/RFID Reader, HF 13.56MHz, ISO standaard 15693, 14443A(B) & 18000-3 mode-1
- √ Optionele mobiele breedband 4G LTE/AWS internetverbinding
- √ Diverse accessoires beschikbaar.

# DT 313MD medische tablet

Deze medische kwaliteit tablet heeft een schermdiagonaal van 13.3 inch. Het wordt geleverd met een actuele Intel® i-processor. De tablet is uitgevoerd met een 4-tal usb poorten en heeft de mogelijkheid om via het mobiele netwerk (4G) data te versturen en ontvangen. De accu is te vervangen (hot swappable) zonder dat het werkproces wordt onderbroken. Er is een camera aanwezig op zowel de voor- als achterzijde. De tablet heeft een 2-in-1 functionaliteit, door het aansluiten van een verwisselbaar keyboard wordt de tablet een laptop.



## Eigenschappen DT Research 13" DT313MD medische tablet

- √ 60601-1 gecertificeerd met antimicrobiële behuizing
- √ i5, i7, i9 of Pentium processor
- √ 8GB tot 16GB RAM
- √ 256 GB tot 512 GB Flash-opslag
- √ Microsoft® Windows® 10/11 IoT Enterprise of Ubuntu
- √ 13,3-inch LED-achtergrondverlichting, capacitive touchscreen met hoge helderheid (1000 nits)
- √ Schermresolutie 1920 x 1080
- √ NIST-compatibele BIOS beschikbaar
- √ Full-HD camera aan de voorkant en 8 megapixel camera aan de achterkant
- √ 1 aan/uit-knop, 2 knoppen voor helderheidsregeling, 5 programmeerbare knoppen
- √ WLAN, 2,4 GHz/5 GHz dual-band
- √ Bluetooth 4.2 LE
- √ USB 3.0 x 3, USB Type-C x 1 (gegevens verzenden en opladen)
- √ Koptelefoonaansluiting, Ethernet-aansluiting
- √ Hot-swappable batterij, 5400mAh
- √ Volledig slot, leest ISO 7816 T=0, T=1; 1.8/3/5V smartcard
- √ AC/DC-adapter. Ingang: 100-240V wisselstroom; Uitgang: 20V DC, 3A
- √ Behuizing is gemaakt van een aluminium-magnesium legering met ABS en PC kunststoffen met antimicrobiële eigenschappen.
- √ Voorzien van een flexibele band waar een hand ingestoken kan worden voor een ergonomische werkhouding.
- √ Afmetingen 256 x 335 x 21 mm (HxBxD)
- √ Gewicht 1,8 kg
- √ IP65 en MIL-STD-810G gecertificeerd
- √ Temperatuur In werking: -10°C tot 60°C. Voor batterijveiligheid en optimale functionaliteit en prestaties is het aanbevolen gebruikstemperatuurbereik van -10°C tot 45°C
- √ Optionele temperatuurbediening -30°C tot 60°C
- √ Temperatuur opslag: -55°C tot 70°C
- √ Vochtigheid: 0% tot 90% niet-condenserend
- √ Optionele Barcodescanner, NFC/RFID-lezer, mobiele breedband 4G LTE/AWS internetverbinding
- √ Diverse accessoires beschikbaar.

Deze tablet heeft een ruime schermdiagonaal van 13.3 inch en wordt geleverd met een actuele Intel® i-processor. Er is de beschikking over een ethernetpoort. Met 4 usb poorten zijn er voldoende aansluitpunten voor accessoires aanwezig. Aan de voorzijde bevindt zich een camera. Het accupakket is hot swappable en zorgt voor continuïteit op de werkvloer. De tablet heeft een 2-in-1 functionaliteit, door het aansluiten van een verwisselbaar keyboard wordt de tablet een laptop.



## Eigenschappen DT Research 13" DT313 medische tablet

- ✓ 60601-1 gecertificeerd met antimicrobiële behuizing
- ✓ i5, i7, i9 of Pentium processor
- ✓ 8GB tot 16GB RAM
- ✓ 256 GB tot 512 GB Flash-opslag
- ✓ Microsoft® Windows® 10/11 IoT Enterprise of Ubuntu
- ✓ 13,3-inch scherm met led-achtergrondverlichting en capacitive aanraking
- ✓ Schermresolutie 1920 x 1080
- ✓ NIST-compatibele BIOS beschikbaar
- ✓ Full-HD camera aan de voorkant en 8 megapixel camera aan de achterkant
- ✓ 1 aan/uit-knop, 1 triggerknop, 3 programmeerbare knoppen
- ✓ WLAN, 2,4 GHz/5 GHz dual-band
- ✓ Bluetooth 4.2 LE
- ✓ USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 2
- ✓ Koptelefoonaansluiting
- ✓ DC-in aansluiting
- ✓ Ethernet-aansluiting
- ✓ AC/DC-adapter. Ingang: 100 – 240V wisselstroom; Uitgang: 19V DC, 3.42A
- ✓ Hot-swappable batterij, 5400mAh
- ✓ Behuizing is gemaakt van een aluminium-magnesium legering met ABS en PC kunststoffen met antimicrobiële eigenschappen.
- ✓ Voorzien van een flexibele band waar een hand ingestoken kan worden voor een ergonomische werkhouding.
- ✓ Afmetingen 270 x 335 x 21 (HxBxD)
- ✓ Gewicht 1,8 kg
- ✓ Temperatuur In werking: 0°C tot 40°C,
- ✓ Temperatuur opslag: -55°C tot 70°C
- ✓ Vochtigheid: 0% tot 90% niet-condenserend
- ✓ Optionele 2D Barcodescanner, leest ook 1D
- ✓ Diverse accessoires beschikbaar.

DT Research medische tablets zijn uitermate geschikt voor het gebruik in ziekenhuizen, cleanrooms en laboratoria.



De 316MD rugged medische tablet is voorzien van de integratie van een briljant 15.6 inch capacitive touchscreen en een krachtige, energiezuinige Intel® processor. Daarnaast is het een slanke en duurzame tablet. Met ingebouwde camera's aan de voor- en achterkant, Wi-Fi, Bluetooth, optionele modules voor het vastleggen van gegevens, biedt deze medische tablet gezondheidsmedewerkers een effectief hulpmiddel voor het bewaken, vastleggen en ophalen van patiëntinformatie. Met zijn grote, levendige display toont de 316MD rugged medische tablet een breed werkgebied en een gedetailleerde applicatie-interface om de gebruikerservaring en werkstroom te verbeteren. De tablet heeft een 2-in-1 functionaliteit, door het aansluiten van een verwisselbaar keyboard wordt de tablet een laptop.



## Eigenschappen DT Research 15.6" DT316 medisch tablet

- ✓ 60601-1 gecertificeerd met antimicrobiële behuizing
- ✓ 15,6-inch Full-HD capacitive touchscreen, ondersteuning voor digitale pennen
- ✓ i5, i7, i9 of Pentium processor
- ✓ Microsoft® Windows® 10/11 IoT Enterprise- of Ubuntu-besturingssysteem
- ✓ NIST-compatibele BIOS beschikbaar
- ✓ Hot-swappable batterijpakket, 11.4V, 5400mAh
- ✓ Ingebouwde camera's aan de voorkant en 8 megapixels aan de achterkant
- ✓ Optioneel: 4K, RFID-lezer, 4G verbinding
- ✓ RAM 8GB tot 16GB
- ✓ Opslag 256 GB tot 1 TB Flash
- ✓ Schermresolutie 1920 x 1080 of 3840 x 2160 (optioneel)
- ✓ Bedieningsschakelaar en knoppen: 1 aan/uit-knop, 3 programmeerbare knoppen
- ✓ Ingebouwde microfoon en luidspreker
- ✓ USB-poorten USB 3.0 x 4,
- ✓ USB Type C x 1 (voor gegevensoverdracht en opladen)
- ✓ 1 koptelefoon aansluiting, 1 ethernetpoort, 1 HDMI-poort
- ✓ Behuizing is gemaakt van een aluminium-magnesium legering met ABS en PC kunststoffen met antimicrobiële eigenschappen.
- ✓ Voorzien van een flexibele band waar een hand ingestoken kan worden voor een ergonomische werkhouding.
- ✓ Temperatuur in werking: -10°C tot 60°C, optioneel -30°C tot 60°C, Opslag: -55°C tot 70°C
- ✓ Vochtigheid 0% – 90% niet-condenserend

# Diverse accessoires

---

## Batterij gerelateerde accessoires



### Accu houder

Geschikt voor 3 DTR accupacks



Accu houder heeft verschillende in- en uitgangen. Het heeft drie afzonderlijke LED indicatoren voor de accupacks.



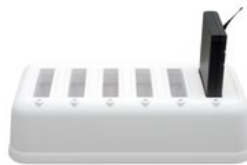
### Wall mount

Geschikt voor de DTR accu-houder van 3 stuks



### Batterij LED indicator

Geschikt voor de DTR accu opladers



### Accu oplader voor zes accu-packs

Geschikt voor de DTR accupacks



### Accu houder

Geschikt voor een enkele DTR accupack. Met 12V, 15V en 19V uitgang.

---

## Desktop mounts



### Desktop mount

Geschikt voor de DTR medische tablets: 301, 313, 316



De desktop mount heeft verschillende in- en uitgangen aan de achterzijde.



Beide zijden zijn voorzien van 1 USB 2.0 poort

## Extra bedieningsmogelijkheden



**Verwisselbaar keyboard**  
Geschikt voor de DTR medische tablets: 301, 313, 316  
QWERTY indeling



**Verwisselbaar keyboard 'slim line'**  
Geschikt voor de DTR medische tablet 301  
QWERTY indeling



**All Modul IP67 keyboard**  
Ook verkrijgbaar in  
AZERTY indeling



**Digitale pen**  
Geschikt voor tablets  
en handhelds

### → Eigenschappen Digitale pen

- ✓ Pen tip diameter: 1.5mm, vervangbaar
- ✓ Twee knoppen (rechtermuisklik en wissen)
- ✓ Batterij 1 AAAA, vervangbaar

- ✓ Zwarte kleur
- ✓ Lengte: 140 mm (inclusief pen tip)
- ✓ Diameter: 9.7 mm
- ✓ Gewicht: 25 gram

## Wandbevestiging

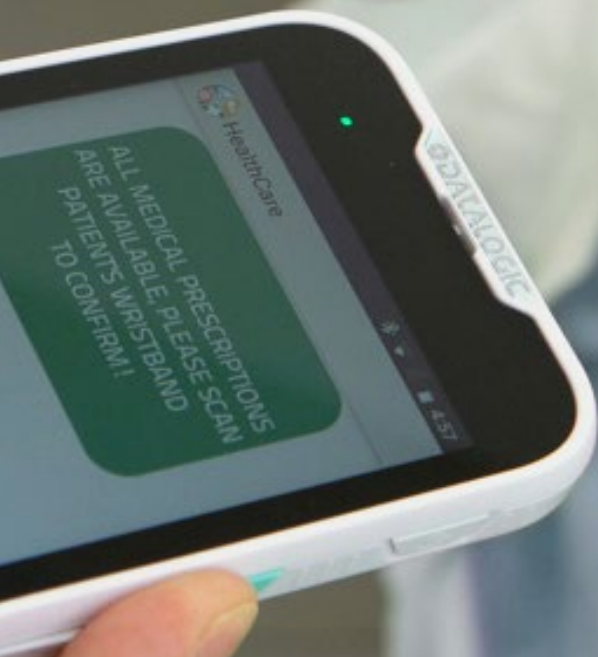


**Wall mount**  
Geschikt voor de DTR medische tablets: 301, 313, 316



De wall mount heeft verschillende in- en uitgangen.

Medische handheld computers zijn beduidend kleiner dan medische tablets en hierdoor uitermate geschikt voor mobiel gebruik in een medische omgeving.



De DT Research Rugged medische handheld is voorzien van de integratie van een briljante capacitive touchscreen en krachtige, energiezuinige Intel® Core™ i-serie processoren. Daarnaast is het een slanke, lichtgewicht handheld. Deze medische handheld, met ingebouwde camera aan de achterkant, Wi-Fi, Bluetooth en optionele modules voor het vastleggen van gegevens, biedt gezondheidsmedewerkers effectieve hulpmiddelen om patiëntinformatie te bewaken, vast te leggen en op te halen.



## Eigenschappen DT Research DT362MD medische handheld

- ✓ 60601-1 gecertificeerd met antimicrobiële behuizing
- ✓ i5, i7, i9 of Pentium processor
- ✓ 8 GB RAM
- ✓ 256 GB Flash-opslag
- ✓ Microsoft® Windows® 10/11 IoT Enterprise of Ubuntu
- ✓ 6" capacitive touchscreen met led-achtergrondverlichting
- ✓ Schermresolutie 720 x 1440
- ✓ NIST-compatibele BIOS beschikbaar
- ✓ 8 megapixel camera aan de achterkant
- ✓ 1 aan/uit-knop, 2 trigger-knoppen
- ✓ WLAN, 2,4 GHz/5 GHz dual-band
- ✓ Bluetooth 4.2 LE
- ✓ USB Type-C x 1 (gegevensverzending en opladen; gegevensverzending alleen beschikbaar in één invoerrichting)
- ✓ Hot-swappable batterij, 3100mAh
- ✓ Volledig slot, leest ISO 7816 T=0, T=1; 1.8/3/5V smartcard
- ✓ AC/DC-adapter. Ingang: 100-240V wisselstroom; Uitgang: 20V DC, 3A
- ✓ Behuizing is gemaakt van ABS en PC kunststoffen met antimicrobiële eigenschappen.
- ✓ Afmetingen 192 x 95 x 31 mm (HxBxD)
- ✓ Gewicht 480 gram
- ✓ IP65 en MIL-STD-810G gecertificeerd
- ✓ Temperatuur in werking: -10°C tot 50°C
- ✓ Temperatuur opslag: -20°C tot 60°C
- ✓ Vochtigheid: 0% tot 90% niet-condenserend
- ✓ Optionele 2D Barcodescanner, leest ook 1D
- ✓ Optionele NFC/RFID Reader, HF 13.56MHz, ISO standaard 15693, 14443A(B) & 18000-3 mode-1. Of, dubbele frequentie, leest zowel 125KHz- als 13,56MHz-referenties.
- ✓ Diverse accessoires beschikbaar.



Hot-swappable batterij 3100 mAh



Digitale pen



Desktop mount

# Zebra Mobile computers TC2, 5 & 7 series

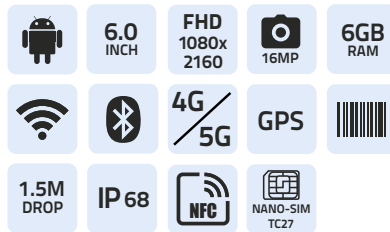
## Zebra mobiele computers

Standaard zijn deze apps geïnstalleerd op de mobiele computers van Zebra.



## Zebra Mobile computers TC2 serie

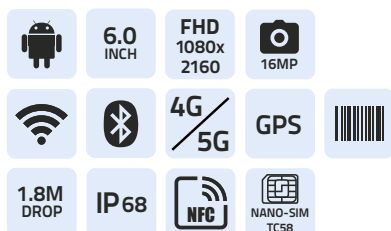
6 GB RAM | Qualcomm 5430  
2.1 GHz hex-core



## Zebra Mobile computers TC5 serie



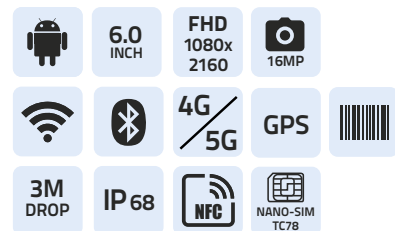
4GB RAM | Qualcomm 6490  
2.7 GHz Octa-Core



## Zebra Mobile computers TC7 serie



4GB RAM | Qualcomm 6490  
2.7 GHz Octa-Core





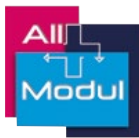
## Voordelen en eigenschappen Datalogic Memor 11 PDA

- ✓ Ultra-ergonomisch, compact en robuust
- ✓ Speciale Wi-Fi Only- en Wi-Fi/Cellular-modellen
- ✓ Marktbewezen ontwerp, compact en robuust
- ✓ Superieure verwerkingsmogelijkheden + 4GB RAM
- ✓ 5 inch capacitief multi-touch HD-scherm
- ✓ Android 11 met Google Mobiel Services (mogelijkheid tot upgraden naar Android 14)
- ✓ Geavanceerde 2D ultradunne imager met Datalogic's gepatenteerde 'Green Spot' technologie voor het visueel weergeven van een succesvolle scan.
- ✓ Uiterst betrouwbare verwisselbare batterij met SafeSwap™-mogelijkheid en Smart Battery Management
- ✓ Draadloos opladen helpt de onderhoudskosten te verlagen en bevordert het correct opladen van het apparaat.
- ✓ Chemisch bestendige kunststof behuizing ontworpen om bestand te zijn tegen dagelijkse schoonmaak met desinfecterende oplossingen.
- ✓ Alle bestaande MEMOR 10 accessoires passen ook op de Memor 11
- ✓ Toegang tot het gehele gamma aan Datalogic Software Applications Tools
- ✓ EASEOFCARE-serviceplannen bieden een breed scala aan service-opties om uw investering te beschermen, zorgen voor maximale productiviteit en ROI.

► Kijk voor alle technische specificaties op [www.allmodul.nl/datalogic](http://www.allmodul.nl/datalogic)

## Voordelen en eigenschappen Datalogic Memor 20 PDA

- ✓ Prachtig 5,7-inch Full HD-scherm in 18:9 verhouding met Gorilla™ gehard glas.
- ✓ Topdisplay met alarmfunctie: aan de bovenkant van de PDA is een klein een display waar alarmmeldingen op te zien zijn.
- ✓ Android 9 (Pie) met mobiele services van Google; Android Enterprise aanbevolen.
- ✓ Door het draadloos opladen zijn er geen contactpunten nodig op het apparaat en het dock.
- ✓ Kleurencamera's voor en achter.
- ✓ Vingerafdruksensor voor veilige verificatie.
- ✓ SafeSwap™-technologie geeft visueel aan wanneer het veilig is om de batterij te verwisselen.
- ✓ Robuust met valweerstand tot 1,8 m / 6 ft op beton en IP65 / 67 afdichting.
- ✓ Dual-band MIMO Wi-Fi met 802.11ac en 802.11r / k / v voor snel roamen.
- ✓ Geavanceerde mobiele connectiviteit voor spraak en data, met LTE en Dual SIM.
- ✓ Geassisteerde GPS voor locatie gebaseerde apps.
- ✓ Bluetooth v5 draadloze technologie.
- ✓ NFC voor communicatie in de buurt.
- ✓ Geavanceerde ultradunne Megapixel 2D-imager met gepatenteerde 'Green Spot' technologie voor het visueel weergeven van een succesvolle scan.
- ✓ Datalogic's SoftSpot™-technologie voor innovatieve triggering via het touchscreen.
- ✓ Chemisch bestendige kunststof behuizing ontworpen om bestand te zijn tegen dagelijkse schoonmaak met desinfecterende oplossingen.
- ✓ Datalogic Shield, voor Android-beveiligingspatches en OS-upgrades, is inbegrepen bij EASEOFCARE.



### Uw vertrouwde partner

Met de ruim 150 jaar ervaring van All Modul's team zijn we de expert op het gebied van medische logistiek én medische IT. Iedere klant en afdeling heeft zijn specifieke wensen. Daar spelen we graag op in met een oplossing op maat. Wij denken met u mee. Indien nodig passen wij onze producten aan om volledig aan te sluiten op uw behoefte. Ons betrokken team van experts verzorgt de implementatie van a tot z. Wij leveren niet alleen de hardware en ondersteunende software, maar nemen u bij de implementatie ook de installatie van deze onderdelen uit handen. Aangezien wij wereldwijd leveren aan ziekenhuizen en zorginstellingen, met een focus op Europa, hebben wij goed inzicht in wat er speelt op het gebied van medische IT werkplekken.

### Onze resultaten

Tallose medische PC's, mobiele oplossingen, keyboards en muizen, scanners en andere producten hebben wij succesvol geïnstalleerd bij diverse ziekenhuizen. Met een aantal klanten zijn we intensieve samenwerkingen aangegaan die leiden tot gezamenlijke productontwikkelingen.

Wij kunnen u snel helpen met een kwalitatief assortiment tegen een aantrekkelijke prijs en denken graag met u mee hoe u zo optimaal mogelijk invulling geeft aan uw medische IT werkplekken.

### Waar u op kunt rekenen:

- ✓ Een totaalleverancier
- ✓ Snelle, accurate leveringen
- ✓ Uitstekende serviceverlening
- ✓ Op maat garantie en service afspraken



*De oplossing is met All Modul binnen handbereik.*

## Contactgegevens All Modul



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)



All Modul BVBA  
Albert Dehemiaan 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)



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)



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)