



Terminals  
x86-Performance  
im Monitorformat



Industrial IT

Die Terminals für das industrielle Umfeld – aktuellste Technologie in innovativem Design  
In den rauen Umgebungsbedingungen des industriellen Alltags verrichten ads-tec Terminals zuverlässig ihre Arbeit – auf Fahrzeugen und Gabelstaplern sowie an Maschinen und Anlagen.  
Technologie 100% made in Germany.

Terminal VMT6000 Serie



Terminal VMT8000 Serie



# VMT6000 Serie Produktvorteile

## HIGHLIGHTS

- Erweitertes Antennenkonzept mit dritter WLAN Antenne erhöht Stabilität der Verbindungen
- Aktueller Intel® Atom™ Prozessor N2600



### VMT6000 Serie **Bewährtes noch verbessert**

- Bildschirmgrößen 8" Wide, 10,4", 12,1", 15,1"
- Komfortable Bedienung über 5 Fronttasten
- 5-wire Industrie-Touchscreen
- Frontblende aus glasfaserverstärktem Kunststoff (lackiert)
- Stabiles Aluminium-Druckgussgehäuse
- IP 65 – Schutz gegen Staub und Feuchtigkeit
- adsX<sup>2</sup> Intel® Atom™ Prozessorplattform
- Low Power Design
- Lüfterloser Betrieb
- Interne WLAN/RFID Antennen
- Front-USB (per Software deaktivierbar)
- Gut geschützte Schnittstellen unter Abdeckung
- Erweiterter Temperaturbereich -20 bis +55 °C

VMT6008



VMT6010



VMT6012



VMT6015



# VMT8000 Serie Produktvorteile



→ Neue Terminal-Serie mit aktueller Multi-Touch Technologie



VMT8008

VMT8010

VMT8012

VMT8015

## Die neue Generation der VMT8000 Serie

### Hochwertiges Design und neueste Technologie

- Bildschirmgrößen 8" Wide, 10,4", 12,1", 15,1"
- Kapazitive Multi-Touch Technologie
- Frontglas gehärtet – robust und stabil
- Besonders reflexionsarm für optimale Sicht
- Angenehme Haptik und Non-Sparkling-Effekt
- Hochwertiges Touch-Display mit verlängerter Lebensdauer
- Helles Display durch LED-Backlight
- Modernes und hochwertiges Design



### Flexibel bedienen **Aktuellste Multi-Touch Technologie**

- 4-Finger-Bedienung durch PCAP Multi-Touch
- Bedienung mit Finger, Handschuhen oder Spezialstiften
- Einfach und intuitiv: Ziehen, Wischen, Drehen, Zoomen
- Komfortable Bedienung auf Fahrzeugen, Staplern, an Maschinen und Anlagen

# VMT6000 und VMT8000 Serie Produktvorteile



## Stabil und kabellos Erweitertes Antennenkonzept

- Erweitertes Antennenkonzept durch dritte WLAN Antenne für 3 x 3n – erhöhte Stabilität der Verbindungen auch im schwierigen Industriefeld
- WLAN Modul mit Diversity-Funktion für optimalen Empfang
- WLAN Standards: 802.11 a/b/g/n
- Externer Antennenausgang zum Anschluss einer Dachantenne als Option
- Antennen zur Sicherheit vor Zerstörung und Diebstahl im Gerät integriert

## adsX<sup>2</sup>-Technologie Hightech made in Germany

- Verwendung von Komponenten aus den »long-term-roadmaps« der Chip-Hersteller
- Langjährige Verfügbarkeit der Systeme
- 100% Eigenentwicklung ermöglicht 100% Support
- Intel® Atom™ Prozessor Technologie
- Prozessoren gelötet, nicht gesockelt

adsX<sup>2</sup>inside



## Effizient und schnell Dank neuester Intel®-Technologie

- Neue Intel® Atom™ Dual Core Prozessor-Technologie N2600 mit 1,6 GHz
- Erhöhte Rechenleistung bei geringer Leistungsaufnahme
- Lüfterloser Betrieb



#### Softkeyboard Eingabe leicht gemacht

- Das Softkeyboard steht bereits beim Anmeldedialog zur Verfügung
- Umschaltmöglichkeit zwischen Volltastatur und optimierter Darstellung für Terminalemulationen
- Größe und Inhalt der Tastatur je nach Anwendung und Bedarf einfach anpassbar, sowohl Numerikblock als auch Alphatastatur einzeln oder kombinierbar einblendbar
- Automatische Speicherung der zuletzt verwendeten Einstellung beim Schließen der Softtastatur
- Verschiedene Sprachen bzw. dazu passende Tastaturlayouts je nach Betriebssystem wählbar
- Zusätzlich farbliche Anpassung bzw. transparenter Modus einstellbar
- API Schnittstelle zur Steuerung der Tastatur aus der Kundenapplikation



#### Fronttasten Einfach gut

- Komfortable Bedienung über fünf Fronttasten
- Aufruf des Softkeyboards
- Taskwechsel per Toggletaste
- Frei belegbarer Hotkey
- Rechte Maustaste
- FN-Taste zur Einstellung von Displayhelligkeit und Lautstärke

#### Front-USB Einfach praktisch

- Für Servicezwecke oder den Anschluss externer Peripheriegeräte
- Über softwaregesteuertes USB-Lock separat abschaltbar

# VMT6000 und VMT8000 Serie Produktvorteile



## Ignitionfunktion an Fahrzeugen **Eine zündende Idee**

- Einschalten mittels Zündspannung
- Bei Abzug des Zündschlüssels wird das System gesperrt
- Automatisches Herunterfahren des Terminals nach einstellbarem Zeitraum
- Sicherheit beim Verlassen des Fahrzeugs
- Rasches Weiterarbeiten nach Unterbrechung



## Bluetooth **Kabellos kommunizieren**

- Integriertes Bluetooth-Modul
- Zur kabellosen Anbindung aktueller Bluetooth-Geräte
- Beispielsweise zum Anschluss von Funkscannern im Warehouse-Management



## RFID-Identifikation **Einfach und sicher**

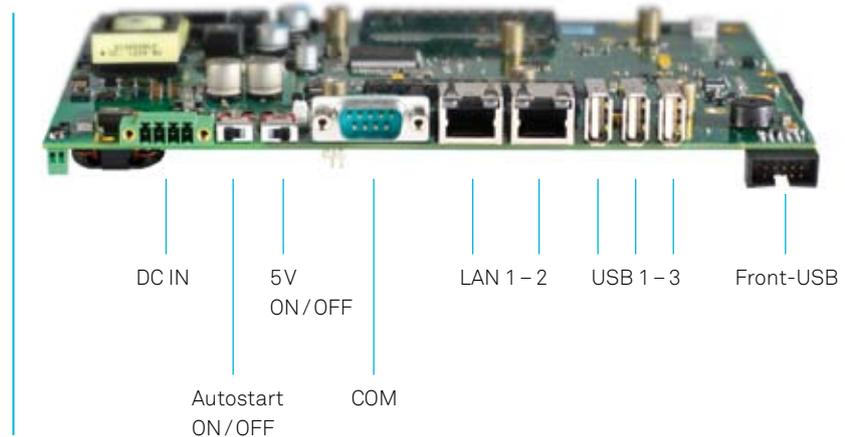
- RFID-Leser zur Benutzererkennung
- Integrierte RFID-Module
- Verschiedene Transponderlösungen zur personenbezogenen Identifikation
- Verfügbar in 2 Varianten:  
RFID-Einheiten Legic® und Mifare®



#### VMT6000 und VMT8000 Serie **Robuste Technik für raues Industrieumfeld**

- Stabiles Aluminium-Druckgussgehäuse
- IP 65 – Schutz gegen Staub und Feuchtigkeit
- Erweiterter Temperaturbereich -20 bis +55 °C
- Erfüllt erweiterte Anforderungen im Bereich Vibration und Schock
- Integrierte Lautsprecher als akustische Signalgeber
- Low Power Design
- Zuverlässiger Einsatz in vielfältigen Anwendungsbereichen
  - in der Logistik, der MDE und BDE, an Fahrzeugen und Staplern oder zur Maschinen- und Anlagenbedienung

# VMT6000 und VMT8000 Serie Produktvorteile



## Anschlüsse und Schnittstellen **Eine sichere Verbindung**

- Zugentlastung für alle Kabel
- 5 V-Spannungsversorgung für den Anschluss eines externen Scanners über Schalter wählbar
- Sichere Kabeldurchführung gemäß IP 65
- Zweimal Ethernet 10/100/1000 RJ 45
- Gut geschützte Schnittstellen unter Abdeckung

## Stationär und mobil **Die neue Netzteilgeneration**

- Terminals in zwei Versionen mit neuer Netzteilgeneration erhältlich
- Mobil und stationär – einfache und schnelle Anbindung an die jeweilige Spannungsversorgung
- Terminal schaltet sich nach längerer Nichtbenutzung selbst in einen »Soft-Off-Zustand«
- Spannungsschwankungen am Fahrzeug werden abgefangen

# Halterungen

## Halterungen Von Grund auf solide

- Für die Montage an unterschiedlichen Einsatzorten sind verschiedene Halter verfügbar
- Alle Adapter sind aus stabilem Edelstahl verschleißfest gearbeitet

- Die Terminals können über Nordlockschrauben in diversen Neigungswinkeln komfortabel und sicher arretiert werden
- Weitere Haltervarianten auf Anfrage erhältlich



### Halter für Rittal® Gehäusekupplung oben<sup>1</sup>

- Montageadapter für Tragarmsystem an Maschinen von oben



### Halter für VESA 75 Standard<sup>1</sup>

- Montageadapter für VESA 75 kompatible Wandhalterungen und Tragarme



### Halter für Tisch- oder Fahrzeugmontage<sup>1</sup>

- Montageadapter zur Befestigung auf Tischen oder an Fahrzeugen



### Montagewinkel links/rechts<sup>1</sup>

- Montagewinkel zur Befestigung auf Tischen, an Fahrzeugen oder an der Wand



### Halter für Rittal® Gehäusekupplung unten<sup>1</sup>

- Montageadapter für Standfüße und Tragarmsystem an Maschinen von unten



### Gehäuse für VESA 75 Befestigung<sup>1</sup>

- Direktmontage an Tragarmsystemen sowie Maschinen und Anlagen

<sup>1</sup> Maßzeichnungen einsehbar über [www.ads-tec.de/Terminals](http://www.ads-tec.de/Terminals)

# VMT6000 Serie Technische Daten

## Gerätedaten

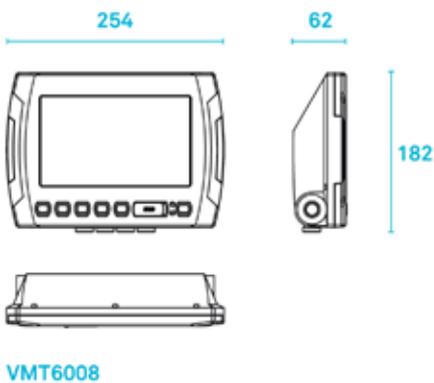
	VMT6008	VMT6010	VMT6012	VMT6015
<b>Gehäuse</b>	Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet			
<b>Frontblende</b>	Glasfaserverstärkter Kunststoff, lackiert			
<b>Display</b>	8" TFT LED-Backlight 800 x 480 Pixel	10,4" TFT LED-Backlight 1024 x 768 Pixel	12,1" TFT LED-Backlight 800 x 600 Pixel 1024 x 768 Pixel	15,1" TFT LED-Backlight 1024 x 768 Pixel
Auflösung	800 x 480 Pixel	1024 x 768 Pixel	800 x 600 Pixel 1024 x 768 Pixel	1024 x 768 Pixel
Optional			1024 x 768 Pixel	
Darstellbare Farben	max. 16,2 Mio.	max. 16,2 Mio.	max. 16,2 Mio.	max. 16,2 Mio.
	Automatische oder manuelle Helligkeitseinstellung des Displays			
<b>Touch</b>	Resistiver Industrie-Touchscreen			
<b>Prozessor</b> Intel® Atom™	Z510 1,1 GHz	Z510 1,1 GHz oder Z530 1,6 GHz oder N2600 1,6 GHz <sup>1</sup>		
<b>RAM</b>	2 GB DDR2	2 GB DDR2 oder 4 GB DDR3 <sup>1</sup>		
<b>Massenspeicher</b>	2 x Flash SSD (über interne USB-Anschlüsse)	1 x Flash SSD (über internen USB-Anschluss) <sup>2</sup> Alternativ: 2,5" Automotive Festplatte mind. 80 GB 2,5" SSD 8, 16, 32 GB mSATA 8, 16, 32, 64 GB <sup>1</sup>		
<b>Schnittstellen</b>	COM 1 (RS232, 5 V Versorgung für Scanner zuschaltbar) 1 x USB 2.0 <sup>3</sup> in Frontblende 2 x USB 2.0 <sup>3</sup> (3 x USB 2.0 <sup>3/1</sup> ) 1 x PS/2 (Tastatur/Maus) <sup>2</sup> Optional: COM2 (RS232 oder RS485)			
<b>Netzwerk</b>	2 x Ethernet (10/100/1000 MBit) RJ 45			
<b>Sound</b>	Soundausgabe über zwei interne Lautsprecher			
<b>Funk</b>	-	Dritte WLAN Antenne für 3 x 3n <sup>1</sup>		
	Optional: integriertes WLAN Modul 802.11 (a/b/g/n) Optional: Anschluss für eine externe Antenne			
<b>RFID</b>	-	Optional: Mifare® Reader 13,56 MHz für ISO 14443 A Mifare® Class und Mifare® PRO Karten Legic® prime Reader		
<b>Bluetooth</b>	-	2.0 Class1 / Class2		
<b>Netzteil</b>	24 V DC (19 – 29 V DC), 24 V DC (10 – 36 V DC) <sup>1</sup> , 48 V DC (18 – 60 V DC) <sup>1</sup>			
<b>Betriebssystem</b>	Windows® CE 6.0, Windows® XP Embedded oder Embedded Linux als Plattform für Terminallösungen auf Flash SSD, Windows Embedded Standard 7 MUI <sup>1</sup>	Windows® CE 6.0 Windows® XP Embedded MUI Windows® 7 Embedded Windows® XP Professional MUI Windows® 7 Ultimate Linux Ubuntu Windows® Embedded Standard 7 MUI <sup>1</sup> Windows® 7 Ultimate FES MUI <sup>1</sup> Windows® Embedded 8 Standard <sup>1</sup> Windows® Embedded 8 Professional <sup>1</sup>		
<b>Schutzart</b>	IP 65			
<b>Betriebstemperatur</b>	-20 bis +55 °C (abhängig von Ausstattungsvariante)			
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	254 x 182 x 62 mm	294 x 240 x 62 mm	338 x 261 x 62 mm	400 x 305 x 65 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 2,1 kg	ca. 2,9 kg	ca. 3,3 kg	ca. 4,3 kg
<b>Vibration und Schock</b>	EN 60721-3-5 (06.1998), Klasse 5M3 <sup>4</sup> (Landfahrzeuge), 5 Std. rauschförmige Schwingungen 3,6 g effektiv und 30 g Spitze MIL-STD 810F (01.2000) Annex C. Figure 514.5C (US Highway Truck Transportation)			
<b>Feuchte</b>	10 bis 85 % nicht kondensierend			

<sup>1</sup> Modell 2013 (Intel® Atom™ Prozessor N2600, dritte WLAN Antenne) <sup>2</sup> nicht für Modell 2013 <sup>3</sup> Alle externen USB-Schnittstellen in High Current Ausführung bis 1A <sup>4</sup> Festplattenausführung: Vibration/Schock Klasse 5M2

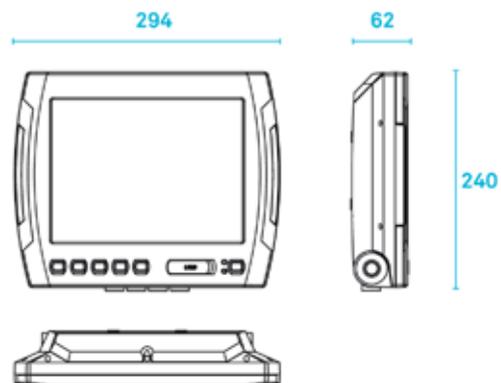
# Zubehör

[Halterungen](#)  
[Tastaturablagen](#)  
[Netzteil](#)  
[Anschlusskabel](#)  
[Antenne](#)

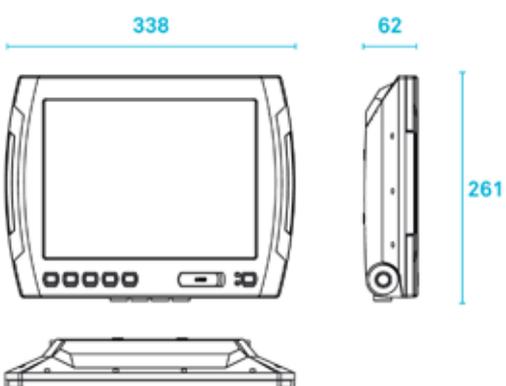
Optional sind verschiedene Montageadapter für unterschiedliche Anwendungsfälle erhältlich  
 Optional stehen Tastaturablagen verschiedener Größe für externe Tastaturen zur Verfügung  
 Tischnetzteil 230 V AC auf 24 V DC  
 Kabelset zum Anschluss an Staplern  
 Externe Magnetfußantenne



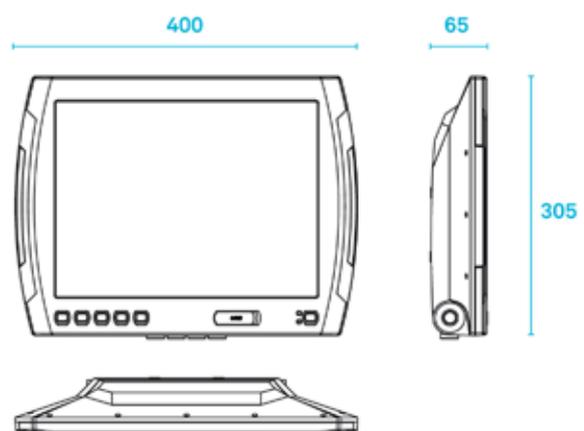
VMT6008



VMT6010



VMT6012



VMT6015

## Skalierbar Für die Applikation optimiert

- Verschiedene Displaygrößen
- Verschiedene Speicher- und Prozessorvarianten wählbar
- Die verschiedenen Halter sind für alle VMTs verfügbar

# VMT8000 Serie Technische Daten

## Gerätedaten

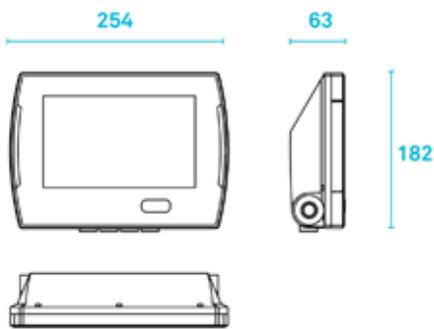
	VMT8008	VMT8010	VMT8012	VMT8015
<b>Gehäuse</b>	Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet			
<b>Frontblende</b>	3 mm Glasscheibe, gehärtet und entspiegelt			
<b>Display</b>	8" TFT LED-Backlight 800 x 480 Pixel	10,4" TFT LED-Backlight 1024 x 768 Pixel	12,1" TFT LED-Backlight 800 x 600 Pixel 1024 x 768 Pixel	15,1" TFT LED-Backlight 1024 x 768 Pixel
Auflösung	800 x 480 Pixel	1024 x 768 Pixel	800 x 600 Pixel 1024 x 768 Pixel	1024 x 768 Pixel
Optional			1024 x 768 Pixel	
Darstellbare Farben	max. 16,2 Mio.	max. 16,2 Mio.	max. 16,2 Mio.	max. 16,2 Mio.
	Automatische oder manuelle Helligkeitseinstellung des Displays			
<b>Touch</b>	PCAP Multi-Touch			
<b>Prozessor</b> Intel®Atom™	Z510 1,1 GHz	N2600 1,6 GHz		
<b>RAM</b>	2 GB DDR2	4 GB DDR3		
<b>Massenspeicher</b>	2 x Flash SSD (über interne USB- Anschlüsse)	2,5" Automotive Festplatte mind. 80 GB 2,5" SSD 8, 16, 32 GB mSATA 8, 16, 32, 64 GB		
<b>Schnittstellen</b>	COM 1 (RS232, 5 V Versorgung für Scanner zuschaltbar) 1 x USB 2.0 <sup>1</sup> in Frontblende 3 x USB 2.0 <sup>1</sup> (2 x USB 2.0 <sup>1/2</sup> ) Optional: COM2 (RS232 oder RS485)			
<b>Netzwerk</b>	2 x Ethernet (10/100/1000 MBit) RJ 45			
<b>Sound</b>	Soundausgabe über zwei interne Lautsprecher			
<b>Funk</b>	-	Dritte WLAN Antenne für 3 x 3n		
	Optional: integriertes WLAN Modul 802.11 (a/b/g/n) Optional: Anschluss für eine externe Antenne			
<b>RFID</b>	-	Optional: Mifare® Reader 13,56 MHz für ISO 14443 A Mifare® Class und Mifare® PRO Karten Legic® prime Reader		
<b>Bluetooth</b>	-	2.0 Class 1 / Class 2		
<b>Netzteil</b>	24 V DC (19 – 29 V DC)	24 V DC (10 – 36 V DC), 48 V DC (18 – 60 V DC)		
<b>Betriebssystem</b>	Windows® Embedded Standard 7 MUI			
	-	Windows® 7 Ultimate FES MUI Windows® Embedded 8 Standard Windows® Embedded 8 Professional		
<b>Schutzart</b>	IP 65			
<b>Betriebstemperatur</b>	-20 bis +55 °C (abhängig von Ausstattungsvariante)			
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	254 x 182 x 63 mm	294 x 240 x 63 mm	338 x 261 x 62 mm	400 x 305 x 62 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 2,2 kg	ca. 3,1 kg	ca. 3,5 kg	ca. 4,5 kg
<b>Vibration und Schock</b>	EN 60721-3-5 (06.1998), Klasse 5M3 <sup>3</sup> (Landfahrzeuge), 5 Std. rauschförmige Schwingungen 3,6 g effektiv und 30 g Spitze MIL-STD 810F (01.2000) Annex C.Figure 514.5C (US Highway Truck Transportation)			
<b>Feuchte</b>	10 bis 85 % nicht kondensierend			

<sup>1</sup> Alle externen USB-Schnittstellen in High Current Ausführung bis 1A <sup>2</sup> nur VMT8008 <sup>3</sup> Festplattenausführung: Vibration/Schock Klasse 5M2

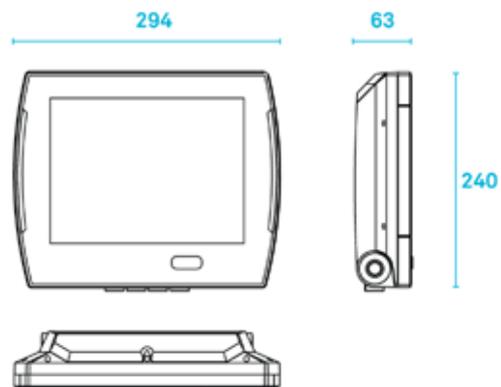
# Zubehör

[Halterungen](#)  
[Tastaturablagen](#)  
[Netzteil](#)  
[Anschlusskabel](#)  
[Antenne](#)

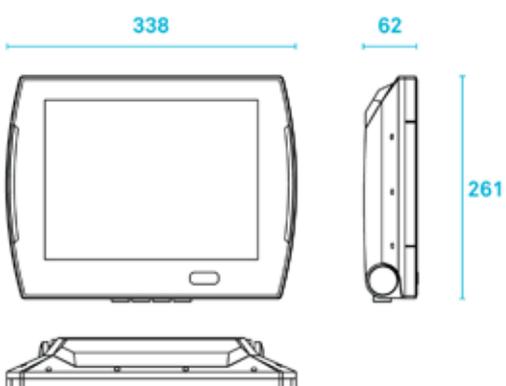
Optional sind verschiedene Montageadapter für unterschiedliche Anwendungsfälle erhältlich  
 Optional stehen Tastaturablagen verschiedener Größe für externe Tastaturen zur Verfügung  
 Tischnetzteil 230 V AC auf 24 V DC  
 Kabelset zum Anschluss an Staplern  
 Externe Magnetfußantenne



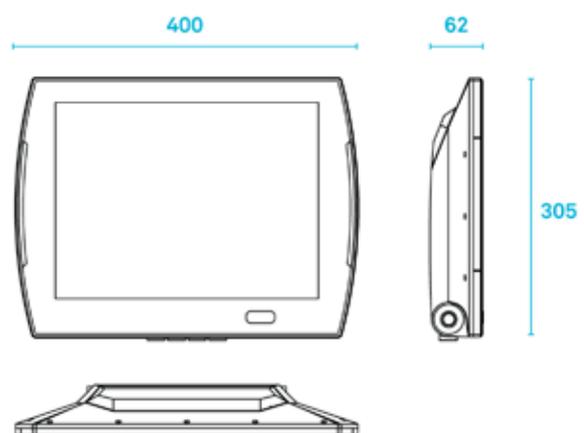
VMT8008



VMT8010



VMT8012



VMT8015

## Skalierbar Für die Applikation optimiert

- Verschiedene Displaygrößen
- Verschiedene Speicher- und Prozessorvarianten wählbar
- Die verschiedenen Halter sind für alle VMTs verfügbar

# Produkt Portfolio

Tablet PCs

IT Infrastructure

Terminals

Industrial PCs

Der Inhalt dieses Prospekts wird mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Es wird jedoch keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität hinsichtlich der Angaben und Ab-  
bildungen übernommen. Änderungen bleiben vorbehalten und Abbildungen können abweichen. Alle Produktnamen sind Marken und eingetragene Marken des jeweiligen Eigentümers.

ads-tec GmbH  
Raiffeisenstraße 14  
70771 Leinfelden-Echterdingen  
Telefon +49 711 45894-600  
Telefax +49 711 45894-992  
sales@ads-tec.de  
www.ads-tec.de



**KUMAI DENT**  
Immer eine ID besser  
**+49 711 90 11 88-0**  
[www.kumaident.de](http://www.kumaident.de)



Industrial IT