

# VH10

PRODUCTIVITY. INGENUOUSLY ENGINEERED.

PSION



Jeden Tag arbeiten Gabelstaplerfahrer und Bediener anderer Flurförderzeuge unter großem Zeitdruck, um immer mehr Waren in großen Lagern umzuschlagen und damit die steigenden Anforderungen der Kunden zu erfüllen. Sie müssen effizient sein. Sie müssen fehlerfrei arbeiten. Sie brauchen den VH10.

Der VH10 liefert Ihren Mitarbeitern die Echtzeit-Daten, mit denen sie ihre Aufgaben schnell und fehlerlos erledigen können — im Lagerhaus, draußen auf dem Lagerplatz oder in einem Kühlhaus. Productivity, Ingeniously Engineered — das steht für alle Funktionen, die Sie für eine reibungslose Logistik benötigen, selbst in sehr rauen Umgebungen.

## MERKMALE UND VORTEILE

### Robuste Geräte für höchste Zuverlässigkeit in nahezu jeder Arbeitsumgebung

Der neue VH10 wurde für anspruchsvollste Aufgaben in der Lagerverwaltung entwickelt. Ob drinnen oder draußen – mit versiegeltem Gehäuse nach Schutzklasse IP66, Stoß- und Vibrationsfestigkeit nach IEC 60721-3-5M3, geschützten Kontakten und vielem mehr eignet er sich auch für sehr raue Umgebungen.

### Passt zu nahezu jedem Flurförderzeug

Verschiedene Haltevorrichtungen wie Standard RAM-Halterungen, eine Quick-Release-Befestigung, die sich in 10 Sekunden lösen lässt, und die kompakte Bauweise vereinfachen die Nutzung auch in kleinsten Fahrzeugen.

### Ergonomische Tastatur für maximale Produktivität verschiedener Applikationen

Die Tastatur ist im gewohnten PC-Layout gestaltet und verfügt über 12 große Funktionstasten. Basierend auf unseren 20 Jahren Erfahrung im Tastaturdesign, bietet Ihnen das aktuelle Modell maximalen Komfort – von einfachen Terminalemulationen bis zu intuitiven, grafikintensiven und web-basierten Lagermanagement-Systemen.

### Maximale Ausfallsicherheit, niedrige Gesamtkosten und einfacher Teileaustausch vor Ort

Tastatur und Touchscreen, die beiden Komponenten, die am meisten von Beschädigungen betroffen sind, lassen sich innerhalb weniger Minuten austauschen. Eine Rücksendung an ein Servicecenter ist nicht erforderlich.

### Geeignet für den Einsatz in Kühllagern

In Kühllagern ist der Betrieb möglich, ohne dass das Display beschlägt, oder Komponenten einfrieren. Dafür können Touchscreen und Board beheizt werden, wobei intelligente Temperatursensoren automatisch die Heizleistung und -geschwindigkeit steuern. Und die Elastomer-Tastatur arbeitet auch bei arktischen Temperaturen einwandfrei.

### Robuster und zuverlässiger Touchscreen für draußen und drinnen

Das mit einer Leuchtdichte von 640 NITS extrem leuchtstarke Display entspricht dem Automobilstandard und ist selbst bei hellem Sonnenlicht gut ablesbar. Der 5-Wire-Touchscreen mit aktuellster Technologie ermöglicht eine sehr exakte Darstellung und ist extrem zuverlässig, sodass er auch bei starker Beanspruchung eine hohe Lebensdauer erreicht.

### Flexible Optionen für die drahtlose Kommunikation

Wählen Sie die Wireless-Technologie, die am besten zu Ihren Anforderungen und Ihrem Budget passt: Die Kompatibilität zu den WLAN-Standards 802.11a/b/g/n ermöglicht die Verbindung zu nahezu jedem WLAN-Netz und hohe Bandbreiten für unterschiedlichste Applikationen.

### Kostengünstige Upgrades durch Abwärtskompatibilität

Sie können die gleichen Haltevorrichtungen, Zubeihoroptionen und Applikationen verwenden, die Sie bereits für Ihren bisherigen Fahrzeugcomputer (8525/8255) von Psion genutzt haben. So können Sie kostengünstig auf die neueste Technologie umsteigen und dadurch die Produktivität, den Kundenservice und die Kundenzufriedenheit erhöhen.

### Einfache Anpassung an spezielle Anforderungen

Mit einem optionalen Scanner von Motorola können Sie Barcodes erfassen, auch wenn diese verschmutzt oder beschädigt sind. Ein optionales Push-to-Talk-Mikrofon ermöglicht zudem die Sprachkommunikation mit den Fahrern.

## DER VH10 – MAXIMALE PRODUKTIVITÄT UND REIBUNGSLOSE LOGISTIK AUCH IN IN EXTREM RAUEN UMGEBUNGEN.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.pSION.com/vh10](http://www.pSION.com/vh10) oder [www.motorolasolutions.com/vh10](http://www.motorolasolutions.com/vh10)

# VH10

## Spezifikationen

### TECHNISCHE MERKMALE

Abmessungen und Gewicht	276 mm x 238 mm x 90 mm (L x B x T)
Gewicht	3,66 kg (mit integrierter USV-Batterie)
Gehäuse	Aluminiumguss; modularer Aufbau
Tastaturvarianten	Integrierte komplette alphanumerische Tastatur mit 67 Tasten; QWERTY und AZERTY; 12 Funktionstasten; LED-Hintergrundbeleuchtung
Stromversorgung	Interne Stromversorgung, 12 - 48 V Nennspannung, geeignet für Gabelstapler; 5 Min. Standard-Autonomiezeit mit Superkondensator; 1 Woche Backup-Stromversorgung der Uhr
Optionale USV-Batterie	Interne, wiederaufladbare Batterie (5000 mAh); sichert den Betrieb während Stromausfällen/ Spannungsabfällen für mindestens 15 Minuten, z. B. beim Austausch der Gabelstaplerbatterie
Display	8-Zoll-Farbdisplay 800 x 480; Leuchtdichte: 640 NITs; LED-Hintergrundbeleuchtung
Display-Heizung (optional)	Beheizter Touchscreen verhindert ein Beschlagen beim Einsatz innerhalb und außerhalb von Kühlhäusern
Touchscreen	Robuste 5-Wire-Technologie; Bedienung mit passivem Stift oder Finger
Anschlüsse	2 USB-Anschlüsse (einer oben, einer unten am Gehäuse) 1 USB-Anschluss mit Stromversorgung (12 V/1,5 A) 1 Audio-Anschluss, 3,5 mm 2 vollwertige UART RS-232-Schnittstellen mit 5 V/1000 mA Stromversorgung für externe Komponenten
Haltevorrichtungen	Quick Release-Befestigung; Standard-RAM-Halterungen; Adapter für ältere Halterungen; Heavy Duty-Befestigung; Gelenkarmhalterung
Audio	Lauter 93-dBA Piepton; optionale Lautsprecher-/ Mikrofonkombination für Push-to-Talk

### LEISTUNGSDATEN

CPU	TI OMAP 3, 800 MHz
Betriebssystem	Windows® CE 6.0
Speicher	512 MB RAM und 1 GB Flash
Applikationen im Lieferumfang	Internet Explorer 6; Windows Mobile Device Center; Wordpad; ActiveSync
Terminalemulation	TekTerm; Wavelink; Stay-Linked; Naurtech
Zusätzliche Software	Psion Mobile Control Center (MCC); PsionVU; Total Recall; Psion Active Remote Configuration (A.R.C.)
Applikationse ntwicklung	Software Development Kit

### EINSATZBEREICH

Betriebstemperatur	-30° bis 50° C
Lagertemperatur	-30° bis 60° C
Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% relative Feuchtigkeit, Kondensation, mit interner Heizung

### EINSATZBEREICH (FORTSETZUNG)

Schutzklasse	IP66
Integrierte Sensoren	Bewegung (Beschleunigungssensor); Temperatur; Zündung
ESD	±15 kV Luftentladung, ±8 kV Kontaktentladung
Stöße/Vibrationen	IEC 60721-3-5M3
Thermische Belastbarkeit	-30° bis 50° C
Salznebel	48 Stunden mit 5% Salzlösung bei 35° C
Sonnenstrahlung	MIL STD 810-G, Methode 505.5, Prozedur II

### DRAHTLOSE DATENKOMMUNIKATION

WLAN	IEEE 802.11a/b/g/n
Antenne	Interne oder externe 2,4 und 5 GHz Antennen
WPAN	Bluetooth® V2.0 + EDR

### ZULASSUNGEN

Elektrische Sicherheit	UL/cUL/IEC/EN 60950-1 für Nutzung in Innenräumen
EMI/RFI	<i>Nordamerika:</i> FCC Part 15, Class B <i>Kanada:</i> ICES 003 Class B <i>EU:</i> EN55022, EN 301 489-1, EN 301 489-17
WLAN/Bluetooth	<i>USA:</i> FCC Part 15.247, 15.407 <i>Kanada:</i> RSS-210 <i>EU:</i> EN 300 328, EN 301 893
Umwelt	Konform zu RoHS/WEEE/REACH
Entflammbarkeit	IEC UL94-V0

### ZUBEHÖR

Zubehöroptionen (Auswahl): Spannungsregler; Antennen; Displayschutz; Lautsprecher/Mikrofon (Push-to-Talk); Montagezubehör; USB-Ethernet-Adapter (Unsere komplette Zubehörpalette finden Sie unter [www.pSION.com](http://www.pSION.com) oder [www.motorolasolutions.com/vh10](http://www.motorolasolutions.com/vh10))

### GARANTIE

Psion garantiert dem Kunden für einen Zeitraum von zwölf (12) Monaten ab dem Lieferdatum, dass neue Produkte mit dem Markennamen Psion ("Produkt(e)") bei normalem Gebrauch frei von Material- oder Verarbeitungsmängeln sind und die Leistung der Produkte im Wesentlichen den zum Zeitpunkt der Lieferung offiziell veröffentlichten Spezifikationen entspricht. Auf Produkte, die als generalüberholt verkauft werden, gewährt Psion eine Garantie von drei (3) Monaten ab dem Lieferdatum. Auf Verbrauchsmaterialien ohne Seriennummer oder Zubehör für den Betrieb, insbesondere Speicherkarten, Kabel, Haltebänder, Holster oder Batterien wird eine Garantie von drei (3) Monaten ab dem Lieferdatum gewährt. Der Begriff Produkte schließt keine Softwareprogramme ein, die ggf. mit den Produkten geliefert werden. Software, die von Psion oder Dritten lizenziert ist, wird im Rahmen einer gesonderten Vereinbarung bereitgestellt. Durch Verwendung des Produkts stimmt der Kunde den hier genannten Bedingungen zu. Psion behält sich das Recht vor, diese Bedingungen nach eigenem Ermessen von Zeit zu Zeit zu ergänzen. <http://www.pSION.com/us/warranty.htm>

### EMPFOHLENE SERVICES

Primary Service; Modular Services Complete; Modular Services Lite

### TYPISCHE EINSATZBEREICHE DES VH10

#### Branchen

- Lagerhaltung
- Produktion
- Transport

#### Umgebungen

- Lagerhäuser
- Kühlhäuser
- Lagerplätze, überdacht und im Freien
- Flughäfen
- Terminals für den kombinierten Verkehr (z. B. Seehäfen und Güterbahnhöfe)

