



# Serie WT4000

## Wearable Terminal



### FUNKTIONEN

#### Freihand-Konzeption

Ermöglicht Ihren Mitarbeitern eine problemlose Handhabung von Gegenständen bei gleichzeitiger Nutzung des mobilen Computers

#### Hochleistungsplattform

Hohe Leistung zur Ausführung fast aller Unternehmensanwendungen

#### 802.11 a/b/g WLAN

Minutenaktuelle Informationen durch Echtzeitverarbeitung für verbesserte Entscheidungsfindung, weniger Fehler und höhere Kundenzufriedenheit

#### Für weite Temperaturbereiche konzipiert

Sicherer Betrieb bei einem breiten Temperaturspektrum im Lager und bis zu -20 °C in Kühlräumen (-30 °C mit Kälteschutztasche)

### Verbesserte Effizienz und Produktivität durch robuste, leistungsstarke mobile Freihand-Computersysteme und Scanlösungen

Die Serie WT4000 der Wearable Terminals von Motorola ermöglicht Mitarbeitern in Lager und Verpackung eine unübertroffene Effizienz, Produktivität und Genauigkeit durch modernste Computer- und Scantechnologie in einem ergonomischen und tragbaren Design. Das Freihandsystem bietet maximale Flexibilität mit anschließbarem Headset zum Voice Picking sowie Anschlüsse zum Anschließen eines Ringscanners an beiden Seiten des Geräts für das Scannen im Rechts- und Linkshänderbetrieb. Ein modernes Betriebssystem und Prozessor erlauben eine einfache Integration von Standardapplikationen. Das zuverlässige und robuste System eignet sich für den täglichen Einsatz auch in rauen Umgebungsbedingungen - vom staubigen Lagerboden bis zu Kühl- und Gefrierräumen oder Postsortierbereichen. Die Vernetzung mit praktisch jedem Wireless LAN bietet eine permanent verfügbare Verbindung zu Ihren unternehmenskritischen Systemen. Die Effizienz z. B. beim Kommissionieren von Waren wird verbessert, da die Mitarbeiter eine sofortige Rückmeldung erhalten, wenn das falsche Element ausgewählt wird. So lassen sich die Kosten für fehlerhafte Lieferungen verringern.

### Eine flexible Computer- und Scanplattform für jede Lagerhausumgebung

Die Serie der WT4000 Wearable Systeme umfasst eine einzige Scanplattform zur Unterstützung zahlreicher Anwendungen. Das System unterstützt reine Sprach- wie auch reine Textanwendungen sowie Kombinationen aus Sprache und Text, und es kann bequem am Handgelenk oder an der Hüfte getragen werden. Zwei Scanoptionen ermöglichen das Scannen im Nah- und Fernbereich: der

leichte RS409 Ringscanner und das kühlraumgeeignete Handrückenmodell RS309. Mit einem einzigen Gerät lässt sich die Entnahme durch sprachbasierte Anwendung beschleunigen, während sich textbasierte Funktionen zum Anzeigen von Informationen eignen und die Eingabe über eine Tastatur ermöglichen. So wird eine präzisere Entnahme wie auch die Fehler- und Ausnahmebearbeitung bei einem breiten Temperaturspektrum in der Lagerhalle gewährleistet. Beide Scanner zeichnen sich durch eine hohe Scannerleistung aus, für die Motorola bekannt ist, und ermöglichen auch das Scannen schwach gedruckter oder beschädigter Barcodes. Dieses umfassende Freihandsystem schafft eine gemeinsame Plattform für Lageraktivitäten. Kauf, Einsatz, Wartung und Verwaltung verschiedener Geräte sind somit nicht mehr erforderlich, was zu einer Senkung der Anschaffungs- wie auch der Betriebskosten führt.

### Maximale Verfügbarkeit, Rentabilität und Nutzen

Wenn Sie Ihre Investitionen in Lagertechnologie optimal nutzen wollen, ist die Serie der WT4000 Wearable Systeme die richtige Lösung. Die Erfahrung von Motorola aus über 30 Jahren Entwicklung als Marktführer beim Scannen von Barcodes und aus über 12 Jahren bei Konzeption, Verkauf und Support mobiler tragbarer Computerprodukte macht die Serie WT4000 zu einer der modernsten tragbaren Lösungen für den Freihandbetrieb. Die fortschrittliche Ergonomie verbessert Bedienkomfort und Sicherheit, die hohe Widerstandsfähigkeit macht das Gerät ideal für vielfältige Lagerumgebungen, und die neuen Funktionen vereinfachen den Betrieb und sorgen für eine höhere Produktivität der Mitarbeiter. Da sogar robuste Geräte einen Supportplan benötigen, bietet Motorola „Service from the Start“ mit umfassenden Wartungsdiensten, um Ihre Investitionen richtig zu schützen. Dieses einzigartige Angebot umfasst normale

## TECHNISCHE DATEN

WT4000

### IP54-Versiegelung, freier

#### Fall aus 1,2 m Höhe

#### über den gesamten

#### Betriebstemperaturbereich

Robustes Design für zuverlässigen Betrieb in anspruchsvollen Lagerumgebungen (einschließlich Kühl- und Gefrierhäusern), niedrigere Geräte austauschkosten, maximale Verfügbarkeit

### Flexible Plattform zur Unterstützung des Freihandbetriebs bei der text- und sprachgesteuerten

#### Entnahme

Weniger Aufwand und weniger Kosten durch Kauf und Support verschiedener Systeme für unterschiedliche Anwendungen

### Ergonomisches Design

Hoher Bedienkomfort und Sicherheit für den Bediener für mehr Produktivität und geringeres Verletzungsrisiko

### 2,8-Zoll-Farb-QVGA-Display mit Hintergrundbeleuchtung

Hervorragende Lesbarkeit bei fast allen Lichtverhältnissen

Abnutzung sowie durch Unfälle verursachte Schäden an Displays, Tastenfeldern sowie anderen internen und externen Komponenten ohne Aufpreis. So werden unvorhergesehene Reparaturkosten vermieden. Das Ergebnis ist eine maximale Verfügbarkeit, höchste Produktlebensdauer und ein optimierter Betrieb für eine maximale Rentabilität und niedrige Gesamtkosten.

Weitere Informationen dazu, wie Ihr Unternehmen von der Serie WT4000 und dem umfassenden Zubehörsortiment profitieren kann, finden Sie im Internet unter [www.motorola.com/wt4000](http://www.motorola.com/wt4000), oder rufen Sie unsere globale Kontaktliste unter [www.motorola.com/enterprise/contactus](http://www.motorola.com/enterprise/contactus) auf.

## Serie WT4000: Spezifikationen

Physikalische Eigenschaften und Schutz vor Umwelteinflüssen	
Abmessungen:	142 mm L x 93 mm B x 26 mm H
Gewicht:	Terminal mit Standardakku: 320,3 g (238,1 g + 82,2 g) Terminal mit Hochleistungsakku: 369,8 g (238,1 g + 131,7 g) Halterung: 70,9 g (einschl. Schlaufen und Schutzpolster)
Tastatur:	Alphanumerisch, 23 Tasten mit zwei Bestelloptionen für die Buchstabeneingabe: farbig codierte Eingabe; Eingabe wie bei Mobiltelefonen
Display-Typ:	TFT mit Hintergrundbeleuchtung, kein Touchscreen verfügbar
Display-Auflösung:	QVGA im Querformat (320 x 240)
Stromversorgung:	Wiederaufladbarer Lithiumionenakku mit 2.330 mAh bei 3,7 VDC Wiederaufladbarer Lithiumionenakku mit 4.600 mAh bei 3,7 VDC

### Leistungsmerkmale

Prozessor:	Intel XScale™ PXA270 bei 520 MHz
Betriebssystem:	Microsoft Windows CE 5.0 Professional
Speicher:	64 MB/128 MB FLASH oder 128 MB/128 MB RAM
Anwendungsentw.:	Microsoft IDEs und Motorola SDKs
Datenerfassungsoptionen:	Tragbare Scanner RS309 und RS409 sind optionale Zubehörkomponenten
Spracherkennung:	Ausführung von Spracherkennungs-Engines und Engines zur Umwandlung von Text in Sprache für Voice Picking-Anwendungen
Kommunikation:	Über Ladeanschluss – USB (Host und Client)
Audio-Optionen:	AC97-kompatibles Codec zum Abspielen von Audiodaten über Lautsprecher oder Headset

### Benutzerumgebung

Betriebstemperatur:	-20° bis 50° C
Lagertemperatur:	-40° bis 70° C
Luftfeuchtigkeit:	5 bis 95 % (nicht kondensierend)

Sturzfestigkeit:	Wiederholter freier Fall auf Beton aus 1,2 m Höhe über den gesamten Betriebstemperaturbereich
Falltest:	500 Falltests aus einem halben Meter Höhe bei Raumtemperatur (1.000 Stürze)
Dichtigkeit:	IP54 Kategorie 2
Elektrostatische Entladung:	EN61000-4-2 15 kV Luft, 8 kV Kontakt, 8 kV indirekt

### Drahtlose Datenübertragung

WLAN:	WT4070 - IEEE 802.11b/g; WT4090 - IEEE 802.11a/b/g*
Ausgangsleistung:	100 mW (USA und international)
Datenübertragungsrate:	802.11a: bis zu 54 Mbps; 802.11b: bis zu 11 Mbps; 802.11g: bis zu 54 Mbps;
Antenne:	Intern
Frequenzbereich:	Länderspezifisch: in der Regel 2,4 bis 2,5 GHz für 802.11b & g; 5,0 GHz für 802.11a
WPAN:	Bluetooth 1.2

### Peripheriegeräte und Zubehör

Ladestationen:	USB-Einzel-Ladestation mit Ersatzakkufach, Vierfach-Ethernet-Ladestation
Drucker:	Umfassende Palette zugelassener Drucker
Ladegerät:	Vierfach-Akkuladegerät
Halterungen:	Halterungen für Handgelenk und Hüfte verfügbar
Weiteres Zubehör:	Headset-Adapter, Kälteschutztasche

### Richtlinienkonformität

Elektrische Sicherheit:	Zertifiziert gemäß UL60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1, EN60950/IEC 60950-1 sowie alle nationalen Abweichungen
EMV:	FCC Abschnitt 15 Unterabschnitt B, ICES-003 Klasse B, EN 60601-1-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, CISPR 22 Klasse B, CISPR 24
RF:	FCC Teile 15.247, 15.407, 15.205, 15.207, 15.209, 15.203, EN 300 328, EN301 893, RSS-100, RSS-210, ARIB STD-66 & 33, ARIB STD-T70 & 71

\*HINWEIS: 802.11a ist für dieses Produkt in Thailand nicht verfügbar.



Etiscan GmbH  
Rodheimer Str. 1  
61206 Wöllstadt

info@etiscan.de  
www.etiscan.de  
Tel: +49 6034 9107 0



**MOTOROLA**

PartnerSelect  
Solution Partner

Teilenummer PSS-WT4000. Gedruckt in den USA 12/08. MOTOROLA und das stilisierte M Logo sind beim US Patent & Trademark Office (Patent- und Warenzeichenamt der USA) eingetragen. Weitere hier aufgeführte Produkt- und Dienstleistungsamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. ©2007 Motorola, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Wenn Sie Informationen zur Verfügbarkeit von Systemen, Produkten oder Dienstleistungen oder länderspezifische Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an die örtliche Motorola-Niederlassung oder den lokalen Geschäftspartner. Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.