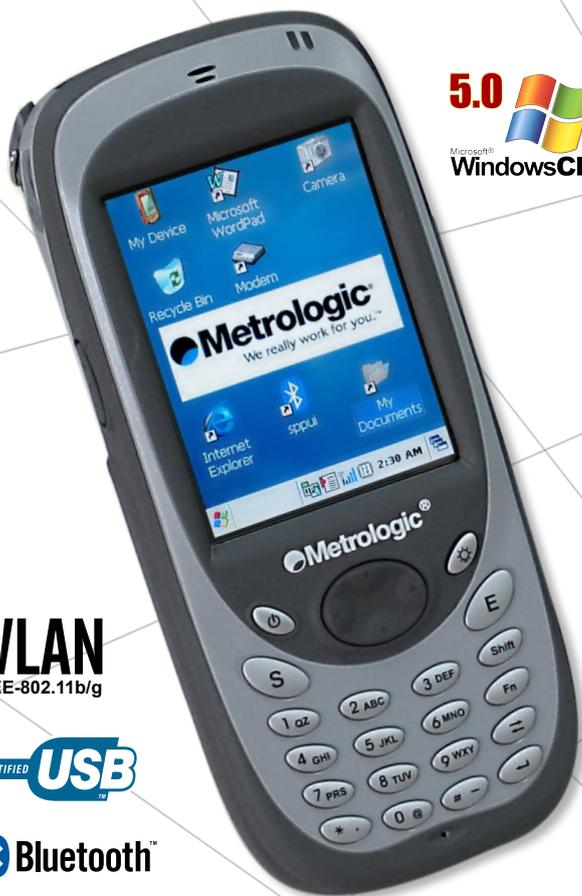


OptimusPDA™ WinCE Terminal

Der Metrologic OptimusPDA™ ist ein mobiler Computer mit eingebautem Barcodescanner. Ausgestattet mit WindowsCE Pro 5.0 als Betriebssystem und einem schnellen Intel PXA270-Prozessor mit 520MHz bietet der OptimusPDA™ eine unbegrenzte Auswahl an Einsatzmöglichkeiten: In der Gastronomie für Kellner, im Lager, bei der Inventur, für Post-Dienstleister oder verkaufsunterstützend - mit einem Gerät lassen sich unendlich viele Anforderungen abdecken. Die übersichtliche numerische Tastatur ermöglicht rasche und sichere Zahleneingabe.

Geschützt nach Schutzklasse IP54 gegen Spritzwasser und Staub ist der OptimusPDA™ geeignet für den Einsatz unter rauen Bedingungen.



Highlights

- Windows CE Pro 5.0 (Intel PXA270 Prozessor mit 520MHz)
- Einfacher Akkuwechsel - Laden des Ersatzakkus in der Basisstation ohne PDA möglich
- Großes und übersichtliches Display
- Touchscreen für intuitive Bedienung
- Zwei leicht erreichbare Tasten zum Scannen
- Optional: Bluetooth, GSM/GPRS, WLAN
- Optionale eingebaute Digitalkamera mit 2MP
- Stoßfest bis 1,5m Fallhöhe
- Betriebstemperaturen von -20°C - +50°C
- Niedriges Gewicht: nur 328g mit Akku
- Spritzwasser abweisendes Gehäusedesign für sicheren Betrieb in Küche und Bar
- Wahlweise Laserbarcodescanner oder Imager
- Übersichtlich gegliederte Tastatur mit abriebfesten Tasten
- Einfache Speichererweiterung über den eingebauten Mini SD - Kartenslot
- Ergonomisch und robust
- IP54 Staub- und Spritzwasserschutz

WLAN
IEEE-802.11b/g



Einsatzfähig zwischen -20°C und +50°C



Betriebstemperaturen von -20°C bis +50°C, hohe Stoßfestigkeit und IP54 Schutzstandard erlauben den Betrieb auch unter rauen Umgebungsbedingungen.

Einfacher Akkuwechsel



Durch den einfachen Akkuwechsel ist auch bei intensiver Benutzung ein durchgehender Betrieb 24/7 möglich. Während der PDA verwendet wird, kann in der Dockingstation ein weiterer Akku aufgeladen werden.

Übersichtlich gestaltete numerische Tastatur



Die übersichtlich gestaltete zusätzliche numerische Tastatur erlaubt eine rasche und sichere Bedienung auch wenn's einmal schnell gehen muß.

Optionale interne Digitalkamera mit 2.0 Megapixel



Die Dokumentation von betrieblichen Ereignissen ist nun ganz einfach möglich - mit der optional eingebauten Kamera lässt sich rasch eine Bestandsaufnahme machen!

GSM & GPRS für Verbindungen über WAN



Auch eine Anbindung an Firmennetzwerke über WAN ist für den OptimusPDA™ kein Problem: Mit dem eingebauten GSM/GPRS sind Datenverbindungen jederzeit möglich!

WLAN mit 11 bzw. 54 Mbit (optional)

WLAN
IEEE-802.11b/g

Echtes „Online arbeiten“ – stets aktuelle Lagerbestände, Artikelbezeichnungen, Preise usw. werden zwischen OptimusPDA™ und Computer übertragen.

Metrologic Optimus PDA
WinCE Terminal

OptimusPDA™ WinCE Terminal



OptimusPDA™ in der Lade-/Übertragungsstation

Der Metrologic OptimusPDA™ verfügt über eine Tastatur im Handy-Stil, die den Anwender bei der raschen und genauen Eingabe von alphanumerischen Daten unterstützt.

Der OptimusPDA™ wird wahlweise mit Laserscanner oder Imager ausgestattet. In der Basisausstattung lässt sich der OptimusPDA™ über USB oder RS232 betreiben.

Optional ist der OptimusPDA™ mit WLAN (IEEE 802.11b/g, bis zu 54 Mbit/s) ausgestattet. Weitere Optionen sind Bluetooth und WAN über GSM/GPRS. Eine weitere Option ist die eingebaute 2 Megapixel Digitalkamera. Das Display verfügt über 240x320 Pixel (bei 85mm Diagonale) und erlaubt die Verwendung als Touchscreen.

Für die schnelle Datenverarbeitung sorgt ein Intel PXA272 Prozessor mit 520MHz. Für die Ausführung von Programmen stehen intern 128MB Flash RAM zur Verfügung, über den SD/MMC-Slot kann der OptimusPDA™ bis zu 128MB weiteren Speicher aufnehmen.

Zwei Tasten zum Scannen erlauben auch Linkshändern die unbeschwertere Benutzung des Geräts.

SPEZIFIKATIONEN - OptimusPDA™

AUFBAU

Abmessungen:	77mm x 178mm x 31mm
Gewicht:	328g (in der Vollausstattung, mit Batterie)
Display:	Transreflektives, kontraststarkes TFT Farbdisplay, 240 x 320 Pixel, 85 mm diagonal, 64 K Farben, hintergrundbeleuchtet, Touch Screen
Tastatur:	20 Tasten, Cursor für Auf/Ab/Links/Rechts, hintergrundbeleuchtet
Betriebstemperatur:	-20°C bis +50°C
Lagertemperatur:	-30°C bis +70°C (Akku: max. +50°C)
Luftfeuchtigkeit:	5-95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Fallschutz:	wiederholter Fall aus 1,5m Höhe auf Beton
Schutzklasse:	IP54 Standard

LEISTUNG

Betriebssystem:	Windows CE Pro 5.0
Prozessor:	Intel® XScale PXA272 @ 520 MHz
Speicher:	Flash ROM: NAND 128MB
Speichererweiterung:	Mini SD RAM 64/128MB
Echtzeituhr:	Zeit/Datum per SW einstellbar
Entwicklungsumgebung:	Microsoft SDK for Windows CE
Digitalkamera:	2M Pixel (optional)

KOMMUNIKATION

RS 232:	RS232 bis zu 115.2 Kbps
USB:	USB via Cradle und mini USB Anschluss (USB 1.1) direkt am Optimus PDA

FUNKOPTIONEN

WLAN:	IEEE802.11b/g, (optional) Antenne: Integriert, mit Diversity Funktion Freq.: landesabhängig, typisch 2.4 - 2.5 GHz WEP, WPA
WLAN Sicherheit:	IEEE802.15 Bluetooth™ (optional)
PAN:	GSM/GPRS (optional)
WAN:	

SCANNER

Leserate:	104 Scans/Sekunde ± 12 Scans/Sekunde (bi-directional)
min. Auflösung:	4 Mil (=0,1mm)
Tiefenschärfe:	3.81cm bis 81.28cm

IMAGER

Sensor:	752 X 480 CMOS-Sensor
Umgebungslicht:	Totale Dunkelheit bis 100,000 lux (Sonne)

STROMVERSORGUNG

Akku:	Austauschbarer Li-Polymer-Akku, 3.7V, 2000mAh
-------	---

OPTIONALES ZUBEHÖR

Bereitschaftstasche mit Hand- und Umhängeschlaufe, 4-fach Lade- und Übertragungsstation, Trigger-Handle (Pistolengriff), GPS-Modul

Groß und klar lesbarer Touchscreen



Der große Touchscreen (Diagonale von 85mm) erleichtert die Dateneingabe.

Das klare, auch unter schlechten Lichtverhältnissen ausgezeichnet lesbare Display ermöglicht rasches, fehlerfreies Arbeiten.

Barcodeleser



LASER



IMAGER

Der Metrologic OptimusPDA™ lässt sich wahlweise mit einem Laserscanner oder einem Imager ausstatten.

„Connectivity“ – Kommunikationsstark



Für den kommunikationsstarken Alleskönner sind Datenübertragungen per Bluetooth™, WLAN und GSM/GPRS selbstverständlich. Die Integration sämtlicher aktueller Übertragungstechniken in ein Gerät ermöglicht eine rasche und problemlose Eingliederung des OptimusPDA™ in eine bestehende Betriebsumgebung.