

Dolphin 99EXni

Mobilcomputer

Der Dolphin® 99EXni-Mobilcomputer ist gemäß der UL-Zertifizierung nicht zündgefährlich und kann daher problemlos in gefährlichen Arbeitsbereichen wie der Chemie-, Öl- und Gasindustrie, der Biotechnologie und bei Energieversorgern eingesetzt werden. Darüber hinaus punktet der 99EXni durch anwenderfreundliche Ergonomie, topmoderne Wireless-Technologie, multifunktionale Datenerfassung und extreme Strapazierfähigkeit.

Der intuitiv bedienbare und zuverlässige Dolphin 99EXni bietet zahlreiche Funktionen für mehr Produktivität im mobilen Einsatz. Die integrierte Shift-PLUS™-Technologie sorgt für lange Akkulaufzeiten und minimiert so den Zeit- und Kostenaufwand für das Aufladen und Auswechseln von Akkus. Der Dolphin 99EXni mit Schutzart IP67 übersteht mehrere Stürze auf Beton aus 1,8 Metern Höhe – für einen ausfallfreien Betrieb über viele Jahre hinweg.

Der 99EXni verfügt über topaktuelle Wireless-Technologie mit einer softwaregesteuerten Funkeinheit, die die direkte Umschaltung zwischen GSM und CDMA-Netzwerken ermöglicht und somit für eine bessere Netzabdeckung und geringere Kosten bei Einrichtung und Bereitstellung der Geräte sorgt. Die integrierte Wi-Fi-Technologie ermöglicht den Zugriff auf alle wichtigen Daten über den neuen, extrem schnellen 802.11n-Standard, es werden jedoch auch die älteren a/b/g-Standards unterstützt.

Integrierte Bewegungs-, Licht- und Abstandssensoren vermindern die Akkubelastung und verbessern den Benutzerkomfort durch automatische Anpassung der Geräteeinstellungen an die jeweilige Umgebung. Darüber hinaus sind verschiedene Tastaturoptionen verfügbar, mit denen sich das Gerät für die Eingabe diverser Daten konfigurieren lässt. Auf dem ultrahellen 3,7"-Display können Sie selbst bei direkter Sonneneinstrahlung alle Informationen gut lesen und sind perfekt für den Außeneinsatz ausgerüstet.

Der äußerst robuste, ergonomische und umfangreich ausgestattete Dolphin 99EXni ist die perfekte Wahl für den Einsatz in gefährlichen Arbeitsbereichen, in denen Datenverarbeitung in Echtzeit und Zuverlässigkeit höchste Priorität haben.



Merkmale

- **Besonders robust:** Das strapazierfähige Gerät mit Schutzart IP67 übersteht mehrere Stürze auf Beton aus 1,8 m Höhe und 2000 Stürze aus 1 Meter Höhe und sorgt durch seine Langlebigkeit für geringere Gesamtbetriebskosten im Unternehmen.
- **Shift-PLUS Power Management:** Verbesserte Produktivität durch ganztägige Akkulaufzeit, da die Mitarbeiter keine Ersatzakkus oder Ladegeräte mit sich führen müssen.
- **Adaptus® Imaging Technology 6.0:** Ermöglicht vielseitige Datenerfassung durch schnelles Scannen von linearen und 2D-Barcodes mit hervorragender Bewegungstoleranz und optimaler Bilderfassung mithilfe einer integrierten Farbkamera.
- **Für den Einsatz in gefährlichen Arbeitsbereichen ausgelegt:** Die Zertifizierung für den Einsatz in gefährlichen Arbeitsbereichen gemäß UL (Klasse I und II, Bereich 2) gewährleistet sicheres Arbeiten.
- **Schnelle und zuverlässige drahtlose Verbindungsmöglichkeiten:** Bietet volle Wireless-Abdeckung im Innen- und Außenbereich und damit jederzeit Echtzeitzugriff auf alle wichtigen Daten.
- **Optimale Kombination aus Leistungsfähigkeit und Bedienkomfort:** Dank des großen, auch im Freien gut lesbaren Displays, der verschiedenen Tastaturoptionen, des superschnellen Prozessors und der intelligenten Sensoren lässt sich das Gerät besonders angenehm und effizient bedienen.
- **Optionales Remote MasterMind®-Softwarepaket:** Die sofort einsatzbereite Geräteverwaltung per Fernzugriff gibt den mobilen Mitarbeitern mehr Anwendungsmöglichkeiten und Funktionen an die Hand und senkt dazu noch die Gesamtbetriebskosten.
- **Optionale Service Made Simple™-Wartungsvereinbarungen:** Dieser umfassende und unkomplizierte Schutz der Geräte für bis zu fünf Jahre nach dem Kauf gibt Ihnen Investitionssicherheit.

Dolphin 99EXni – Technische Daten

Mechanik/Umgebung

Abmessungen	215 mm L x 69 mm B (Tastenfeld) x 39 mm (Standardakku)/45 mm (mit Zusatzakku)
Gewicht	Standardakku – 505 g; mit Zusatzakku – 581 g
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis +70 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit	95 % Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Sturzfestigkeit	Übersteht wiederholtes Fallen auf Beton aus 1,8 m Höhe aus allen Richtungen und innerhalb des gesamten Betriebstemperaturbereichs
Falltest	Übersteht 2000 Stürze aus 1 m Höhe nach IEC 60068-2-32
Schutzart	Erfüllt laut unabhängiger Zertifizierung IP67-Standards in Bezug auf Feuchtigkeits- und Partikelbeständigkeit
Gefährliche Arbeitsbereiche	Klasse I, Bereich 2, Gruppe A, B, C und D (Klasse I, Bereich 2 in USA und Kanada) Klasse II, Bereich 2, Gruppe F und G (Klasse II, Bereich 2 in USA und Kanada)
Elektrostatistische Entladung	Luft: ±15 kV; Kontakt: ±8 kV

Systemarchitektur

Prozessor	Texas Instruments® OMAP3715 1,0 GHz-Prozessor
Betriebssystem	Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5 Professional und Classic
Arbeitsspeicher	1 GB NAND-Flash (diskret) x 256 MB RAM
Display	Chemisch gehärtetes transflektives 3,7"-Aktivmatrix-Glasdisplay, VGA (480 x 640), 333 Nits
Touchscreen	Industrietauglicher Touchscreen mit resistiver Touch-Technologie für Bedienung per Hand oder Stift
Tastatur	55 alphanumerische Tasten mit Hintergrundbeleuchtung, 43 Tasten mit alpha-numerischer Umschaltung, 34 Tasten mit Nummern-Zahlen-Umschaltung (Telefon- oder Taschenrechnerformat)
Audio	Lautsprecher, Hörgeräte-tauglicher Empfänger, Mikrofon
Kamera	3,1 Megapixel-Kamera mit Automated Camera Control (ACC). Funktionen: automatische Bildprofile, Kamera-API (Anwendungsprogrammier-Schnittstelle), gemeinsame Nutzung von Kamera und Imager sowie Blitzlicht
E/A-Anschlüsse	RS-232/USB 2.0/Audio-Ausgang/Ladeanschluss, integrierte IrDA-Schnittstelle mit SIR-Modus-Unterstützung
Speichererweiterung	MicroSD-Karte (bis max. 32 GB)
Akku	Standard: Lithium-Ionen-Akku, 3,7 V, 3060 mAh; Hochleistungsakku: Lithium-Ionen-Akku, 3,7 V, 5000 mAh
Akkulaufzeit	Standard-/Hochleistungsakku: 9 Std./15,5 Std. (Scannen und Datenversand über WLAN alle 9 Sekunden) Standard-/Hochleistungsakku: 8 Std./14,75 Std. (Scannen und Datenversand über WWAN alle 15 Sekunden, GPS mit permanentem Datenempfang)
Imager/Scanner	N5600/5603 Standard Range (SR), Extended Range (ER) und High Density (HD)-Imager mit High-Visibility-Laser oder grünem LED-Zielstrahl. Alle Imager sind um 25 Grad abgewinkelt und mit Adaptus 6.0 Imaging Technology ausgestattet
Dekodierung	Liest 1D- und 2D-Standardsymbole
Entwicklungsumgebung	Honeywell SDK für Windows® Embedded
Garantie	1 Jahr Herstellergarantie
Wartungsvereinbarungen	3- oder 5-Jahresverträge für das „Service Made Simple“-Programm (optional) – für sorgenfreien Einsatz der Geräte

Kabellose Verbindungen

WWAN	GSM (Sprach- und Datenübertragung): 3.9G – HSPA+ (800/850/1900/1700/2100 MHz), GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 MHz); Softwaregesteuerte Gobi 3000-Technologie (nur Daten): 3.9G – HSPA+/UMTS (800/850/900/1700/1900/2100 MHz), GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 MHz), EVDO Rev A – 1 x RTT/ EVDO (800/1900 MHz), Unterstützung für zwei SIM-Karten
WLAN	802.11a/b/g/n, Wi-Fi™-zertifiziert
WLAN-Sicherheit	WPA, WPA2 (Personal und Enterprise), 802.11x, EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAPv0/EAP-MSCHAPv2, PEAPv1/EAP-GTC, WMM, CWG-RF-Profil, CCX v.4, WAPI
WPAN	Bluetooth® V2.1, Unterstützung von Enhanced Data Rate mit 2,0 Mbit/s und 3,0 Mbit/s (Klasse II)
GPS	Integriertes Assisted GPS (A-GPS) mit schneller Standortbestimmung und geringem Stromverbrauch

Microsoft, Windows und das Windows-Logo sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation. Die Bluetooth-Marken gehören Bluetooth SIG, Inc., USA, und sind an Honeywell International Inc. lizenziert.

Eine vollständige Liste aller Konformitätsanerkennungen und -zertifikate finden Sie unter www.honeywellaidc.com/compliance

Eine vollständige Liste aller unterstützten Barcode-Symbole finden Sie unter www.honeywellaidc.com/symbolologies



Weitere Informationen unter:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility

Eisenheimerstr. 43
80687 München, Germany
Tel.: +49 8989019156
Fax: +49 89 89019 200
www.honeywell.com



Honeywell