

# NOMAD

Ultra rugged and powerful



**handheld**

[www.handheld.se](http://www.handheld.se)

# NOMAD

## Ultra rugged and powerful

Nomad är en kraftfull, stryktålig och flexibel handdator som kan kombinera avancerad kommunikation och datainhämtning. Designad för att pålitligt leverera under tuffast tänkbara förhållanden är Nomad damm- och vattentät med IP67 och uppfyller militära krav MIL-STD-810F för stötar, vibrationer, fukt, höjder och extrema temperaturer från -30 °C till 60 °C.

Kraftfull 806 MHz processor, 128 MB arbetsminne samt 512 MB eller 2 GB Flashminne för lagring möjliggör användning av mycket krävande grafik-, kart- och kalkylprogram. Användarvänliga operativsystemet Microsoft Windows Mobile 6.0 ger tillgång till en mängd olika program designade för mobila arbetsuppgifter. Högupplöst och ljusstark pekskärm optimerad för användning utomhus även i direkt solljus gör det enkelt att arbeta med detaljrika kartor och ritningar. Stor batterikapacitet med 5200 mAh ger lång drifttid med mer än en arbetsdag.

Utrustad för effektiv kommunikation har Nomad inbyggd Bluetooth för trådlös kommunikation med annan utrustning och WLAN för kommunikation med trådlösa nätverk samt möjlighet till inbyggd mobil datakommunikation GPRS/EDGE för tillgång till Internet. Med möjligheten att kombinera inbyggd GPS för positionering och navigering tillsammans med inbyggd 1D streckkodsläsare och 2 megapixel kamera är handdatorn Nomad väl rustad för datainhämtning i fält.

Innovativ design med IP67 skyddade kortplatser för SD- och Compact Flash kort gör det enkelt att anpassa Nomad till olika arbetsuppgifter med Compact Flash baserade tillbehör exempelvis RFID läsare i olika frekvenser från 125 kHz till UHF eller högkvalitativ DGPS med noggrannhet under 1 meter. Med inbyggd USB eller RS-232 är det enkelt att ansluta till annan utrustning.

Med kraftfull prestanda, stryktålighet och flexibel nog att anpassas till olika arbetsuppgifter vänder sig Nomad till användare inom skogsindustrin, bygg och anläggning, service och underhåll, militär samt räddningstjänst.

### Service & Support

Läs mer om vår Service & Support på [www.handheld.se](http://www.handheld.se)

### Varför stryktåligt:

Stryktåliga datorer erbjuder avsevärt lägre servicekostnader, färre stillestånd och lång produktlivscykel. Läs mer om Stryktåligt, MIL-STD och IP-klassning på [www.handheld.se](http://www.handheld.se)

[www.ultrarugged.com](http://www.ultrarugged.com)

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Storlek</b>              | 176 mm x 100 mm x 50 mm  |
| <b>Vikt</b>                 | 596 g  |
| <b>Miljöspecifikationer</b> |  |
| <i>Drifttemperatur:</i>     | -30 °C till 60 °C  |
| <i>Lagringstemperatur:</i>  | -40 °C till 70 °C  |
| <i>Fall:</i>                | 26 fall från 1.22 m, ytterligare 6 fall vid -30 °C, ytterligare 6 fall vid 60 °C, MIL-STD-810F   |
| <i>Vibration:</i>           | MIL-STD-810F   |
| <i>Sand &amp; Damm:</i>     | IP67; MIL-STD-810F   |
| <i>Vatten:</i>              | IP67 (1 m i 30 min); MIL-STD-810F  |
| <i>Luftfuktighet:</i>       | MIL-STD-810F   |
| <i>Höjd:</i>                | 4572 m ö h vid 23 °C, MIL-STD-810F   |
| <b>Processor/minne</b>      | Marvell PXA320 Xscale 806 Mhz  |
| <b>Minne</b>                | 128 MB DDR SDRAM<br>~ 30 MB reserverat   |
| <b>Datalagring</b>          | NAND Flash minne 512 MB, 1 GB eller 2 G<br>~ 50 MB reserverat  |
| <b>Operativsystem</b>       | Microsoft Windows Mobile 6   |
| <b>Skärm</b>                | 3,5", 480x640 pixlar (VGA), pekskärm, transflektiv<br>16 bit färg TFT, läsbar i solsen   |
| <b>Tangentbord</b>          | Numeriskt tangentbord, bakgrundsbelyst,<br>skärmtangentbord QWERTY   |
| <b>Batteri</b>              | 5200 mAh, Li-Ion, löstlagbart, heldagsdriftstid  |
| <b>Anslutningar</b>         | 1x USB Host/Client<br>1x Compact Flash Typ II (ej vid inbyggd kamera/scanner)<br>1x SDIO<br>1x Audiouttag<br>1x Laddning<br><i>Tillval:</i> 1x Bottenkontakt med RS-232 + USB Client<br>- ersätter USB Host/Client   |
| <b>Kommunikation</b>        | Högtalare & mikrofon<br>PAN: Bluetooth 2.0 + EDR klass 2 (<10m)<br>WLAN: 802.11b/g WPA2 (ej möjligt för modell 800B)<br><i>Tillval:</i> WWAN: Integrerad GPRS/EDGE   |
| <b>Navigation</b>           | <i>Tillval:</i><br>• Inbyggd GPS (SiRF III chip)<br>• KENAZ DGPS sub meter via Compact Flash plats   |
| <b>Kamera</b>               | <i>Tillval:</i> Inbyggd 2 megapixel kamera   |
| <b>Streckkod</b>            | <i>Tillval:</i> Inbyggd 1D Laserscanner  |
| <b>RFID</b>                 | <i>Tillval:</i><br>• RFID 125 kHz via Compact Flash<br>• RFID 13.56 MHz via Compact Flash<br>• RFID 869.525 UHF Compact Flash  |
| <b>Tillbehör</b>            | • Ergonomisk bärutrustning • Bordsdocka USB<br>• Fordonsladdare 12V • Fordonsdocka 12V med RS-232<br>• Monteringslösningar/fästen till fordon<br>• Stolpmontering • Tripod Bracket<br>• Huvor för Compact Flashtillbehör<br>• Bottenkontakt med RS-232 9 pins<br>• Batterikapitel för AA batterier<br>• Pistolgrepp för Scanner • Skärmskydd |

Handheld Scandinavia AB är en leverantör av stryktåliga datorer och tillsammans med partners levererar vi kompletta mobilitetslösningar till branscher såsom skog, bygg, underhåll, militär, transport och logistik med mera. Våra datorer tål värme, kyla, fall, vibrationer, väta och andra yttre påfrestningar som kan uppstå i fält. Handheld Scandinavia AB är ett dotterbolag till HHCS Handheld AB och ingår i Handheld koncernen, en av Europas ledande leverantörer av stryktåliga datorer.

# handheld

Handheld Scandinavia AB  
Kinnegatan 17A • 531 33 Lidköping, Sweden  
Tel +46 510 54 71 70 • Fax +46 510 282 05  
[info@handheld.se](mailto:info@handheld.se)  
[www.handheld.se](http://www.handheld.se)