

# RANGER

Ultra-rugged for all environments



**handheld**

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

# RANGER

## Ultra-rugged for all environments

Ranger är extremt stryktålig och har unika egenskaper som handdator där den kombinerar prestanda och flexibilitet med stort alfabetiskt och numeriskt tangentbord i ett ergonomiskt utförande. Konstruerad för att leverera även i extrema miljöer är Ranger vatten- och dammtät med IP67, överträffar militär tester enligt MIL-STD-810F för fall, vibrationer och hög höjd samt klarar extrema temperaturer från -30 °C till 60 °C.

Ranger finns i två versioner; version 300X med 312 MHz Intel XScale processor eller kraftfullare 500X med 520 MHz Intel XScale processor där 500X även klarar krävande uppgifter med 128 MB arbetsminne och 512 MB Flashminne för säker lagring. Användarvänliga operativsystemet Microsoft Windows Mobile 5.0 ger tillgång till en mängd olika program designade för mobila arbetsuppgifter. Den tåliga transflektiva skärmen är optimerad för svåra ljusmiljöer och det kraftfulla batteriet med 6600 mAh räcker till ca 30 h kontinuerlig drift i fält.

Integrerad Bluetooth möjliggör anslutning till andra enheter såsom exempelvis separat Bluetooth GPS. Med integrerad WLAN finns tillgång till trådlösa nätverk. Ranger har innovativ design med IP67 skyddad SD plats och två Compact Flash platser som möjliggör enkel montering av olika Compact Flash baserade tillbehör såsom ytterligare minneskapacitet, GPS, Streckkodsläsare eller RFID läsare med olika frekvens. Med inbyggda USB och RS232 portar är det enkelt att ansluta till annan utrustning.

Stryktålig, kraftfull och flexibel med lång drifttid vänder sig Ranger till användare som har behov av fullt tangentbord inom exempelvis bygg och anläggning, GIS tillämpningar, skog samt industri och underhåll.

### 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 produktivscykel. 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>	266 mm x 131mm x 48 mm
<b>Vikt</b>	952 g inklusive batteri
<b>Miljöspecifikationer</b>	
<i>Drifttemperatur:</i>	-30 °C till 60 °C
<i>Lagringstemperatur:</i>	-30 °C till 60 °C
<i>Fall:</i>	26 fall från 1.22 m, MIL-STD-810F, Method 516.5, Procedure IV
<i>Vibration:</i>	MIL-STD-810F, Method 514.5, Procedure I, Fig. 17 & 18
<i>Sand &amp; Damm:</i>	IP67; MIL-STD-810F, Method 510.3, Procedure I & II
<i>Vatten:</i>	IP67; tätad för kortvarig dränkning (1 m i 30 min); MIL-STD-810F, Method 512.4, Procedure I
<i>Luffuktighet:</i>	MIL-STD-810F, Method 507.4
<i>Höjd:</i>	5 000 m ö h vid 23°C, MIL-STD-810F, Method 500.4, Procedure I, II & III
<b>Processor/minne</b>	Intel® PXA 270 Xscale CPU: 312MHz (Ranger 300X) eller 520MHz (Ranger 500X)
<b>Minne</b>	128 MB SDRAM (300X) eller 512 MB SDRAM (500X)
<b>Datalagring</b>	Inbyggd Flashdisk: 256 MB (300X) eller 512 MB (500X) <i>Tillval:</i> 2 GB, 4 GB eller 8 GB via Solid State Compact Flash
<b>Operativsystem</b>	Microsoft Windows Mobile 5.0 Second Edition för Pocket PC
<b>Skärm</b>	3,5", 240 x 320 pixel (1/4 VGA), pekskärm, transflektiv färg TFT med LED bakgrundsbelysning
<b>Tangentbord</b>	53 tangenter. Alfameriskt tangentbord samt navigationstangent
<b>Batteri</b>	6600 mAh, Li-Ion, ca 30 h drifttid. Laddtid mindre än 5 h.
<b>Anslutningar</b>	1x RS-232 9-pinnars serie port (115 Kbps) 1x USB Client 1x Compact Flash typ I 1x Compact Flash typ II 1x SD minneskortplats 1x Laddning
<b>Kommunikation</b>	Högtalare och mikrofon PAN: Inbyggd Bluetooth för 500X, tillval för 300X <i>Tillval:</i> Inbyggd WLAN: 802.11b GPRS via Compact Flash
<b>Navigation</b>	<i>Tillval:</i> GPS via Compact Flash
<b>Datafångst</b>	<i>Tillval:</i> via Compact Flash • 1D Laserscanner • RFID frekvenser från 125 kHz till 13.56 MHz
<b>Tillbehör</b>	• Ergonomisk bärutrustning • Fordonsladdare 12V • Monteringslösningar/fästen till fordon • Tripod bracket • Range pole bracket • Huvor för Compact Flash tillbehör • 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)