

## Der mobile Hochleistungs-UHF-Reader

Das skeye.integral UHF unterstützt mit seiner herausragenden UHF-Reader-Performance Applikationen in Handel, Logistik und Industrie. Durch die integrierten Komponenten Long-Range-UHF-Reader, Barcodescanner, WLAN, Bluetooth und GPRS wird es allen neuartigen Auto-ID-Aufgabenstellungen im Umfeld der EPCglobal Standardisierung gerecht.





## Technische Daten

### skeye.integral UHF

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>System</b>                       | Marvell PXA270 CPU, 624 MHz<br>128 MB SD-RAM, 256 MB Flash,<br>bis zu 512 MB Flash auf Anfrage<br>3,5" QVGA TFT, 240 x 320<br>Touchscreen<br>Windows CE 5.0<br>Pistolengriff mit Trigger |
| <b>Kommunikations-<br/>optionen</b> | WLAN IEEE802.11b/g<br>Bluetooth, Class 2<br>GPRS   |
| <b>Schnittstellen</b>               | USB Host, USB Device<br>RS232<br>Interner SD-Card Slot   |
| <b>Auto-ID Optionen</b>             | Laserscanner integriert<br>RFID UHF-Reader   |
| <b>Einsatzbereich</b>               | Robustes Gehäuse Schutzklasse IP54<br>Betriebstemperatur: -10 °C bis +50 °C  |
| <b>Größe (in mm)</b>                | Gerät: 210 x 95 x 40 (L x B x H)<br>Antenne: 200 x 260 (L x B)   |
| <b>Akku</b>                         | 3400 mAh   |
| <b>Zubehör</b>                      | Kommunikationsstation USB/RS232,<br>Modem, ISDN TA,<br>Ethernet-Anschluss (opt.)   |

### UHF-Reader

|   |  |
|---|--|
| <b>Readermodul</b>                                    | Hochleistungs-Readermodul<br>Lesereichweite bis zu 5 m<br><i>(abhängig von Tag-Qualität und<br/>Umgebungsbedingungen)</i><br>Zirkular polarisierte Patch-Antenne   |
| <b>Implementierte<br/>Transponder-<br/>protokolle</b> | EPC Class 1 Gen2, Atmel Tagidu<br>Transpondertypen über Konfiguration<br>wählbar<br>Weitere Transponderprotokolle<br>auf Anfrage   |
| <b>Reader<br/>Firmware</b>                            | Updatefähig im Gerät   |
| <b>Antikollision</b>                                  | Schnelle Erfassung von vielen Transpondern<br>im Feld<br>Multi Transponder Modus <i>(Antikollision)</i><br>Konfigurierbar u. a.: Antikollision ein/aus,<br>Read Cycles, Tag Timeouts,<br>Inventory Flags S0-S3, Q-Value                          |
| <b>UHF-<br/>Leistungs-<br/>merkmale</b>               | Max. 500 mW ERP<br>865-870 MHz <i>(opt. 902-928 MHz)</i><br>Betriebsarten wählbar:<br>ETSI EN 302 208<br>ETSI EN 300 220<br>Kanalraaster 200 kHz<br>Ausgangsleistung per Software<br>konfigurierbar<br><i>(zum Verändern der Lesereichweite)</i> |

 **Skeye** (Zentrale)  
Rotenburger Straße 20  
30659 Hannover  
+49 511 6102-0  
+49 511 6102-411 Fax  
info@skeye.com  
www.skeye.com

 **Skeye** Italien  
Via Cavriana, 3  
20134 Mailand  
+39 02 7391-218  
+39 02 7391-256 Fax  
info@skeye.com  
www.skeye.com

 **Skeye** UK  
Westmead Industrial Estate  
Westlea, Swindon, SN5 7AD  
+44 1793 647-903  
+44 1793 647-822 Fax  
info@skeye.com  
www.skeye.com

 **Skeye** USA  
12905 S.W. 129th Avenue  
Miami, FL 33186  
+1 305 909-0173  
+1 305 596-7222 Fax  
info@skeye-usa.com  
www.skeye-usa.com