



**AGX RadioForce
HRHC 200USB**
(200 mW UHF Reader
10 cm - 1 m Lesereichweite)
entwickelt für
Gesundheitswesen

| Produktbeschreibung | | AGX RadioForce HRHC 200USB |
|--|---|-----------------------------------|
| <p>Der AGX RadioForce HRHC 200USB ist ein UHF multiregionaler und kompakter Leser für mittlere Leistungen bei RFID-UHF Anwendungen im Gesundheitswesen.</p> <p>Mit programmierbarer Ausgangsleistung in 15 Stufen von 9dBm bis 23dBm (von 8mW bis 200mW), kann der Leser Tags bis zu 1m Entfernung (je nach Antenne und Tag-Dimensionen) erkennen.</p> <p>Die RF-Kern des Moduls ermöglicht das schnelle Lesen oder Schreiben und den Betrieb in Ddense Reader/Tag Umgebungen für erstklassige Leistungen.</p> <p>Der AGX RadioForce HRHC 200USB erfüllt die Europa und USA Regularien und aufgrund seiner multiregionale Funktionen ist er ideal für die verschiedenen geografischen Regionen ausgestattet.</p> | | |
| Elektrische Eigenschaften | | |
| Frequenzbereich | 902÷928 MHz (FCC part 15) 865.600÷867.600 (ETSI EN 302 208) | |
| UHF Standards | EPCglobal Gen 2 (ISO 18000-6C) mit DRM, ISO 18000-6B (optional) und IP-X (optional) | |
| Ausgangsleistung | Programmierbar in 15 Schritten (1dB Schritte) von 9dBm bis 23dBm (von 8mW bis 200mW) | |
| Anzahl Kanäle | 4 Kanäle (gemäß ETSI EN 302 208) 50 Kanäle (gemäß FCC part 15) | |
| Frequenz Toleranz | ±10 ppm über gesamten Temperaturbereich | |
| Lesereichweite | Abhängig von der Leistungsfähigkeit des Transponders, der Frequenz, dem Chiptyp sowie dem System-Umfeld. RadioForce HRHC 200USB (10cm - 1m) | |
| Kommunikations-Interface | Ein USB 2.0 Full Speed (12 Mbits pro Sekunde) Anschluß | |
| Digital I/O | 4 I/O lines 3.3V Ausgang @ 3mA; 3.3V Eingang | |
| Spannungsversorgung | 4.75VDC ÷ 5.25VDC via USB | |
| Verbrauch | 1.6W @ RF out = 23dBm, 1.3W @ RF out = 17dBm, 0.25W m Ruhezustand | |
| Betriebstemperatur | von - 10°C bis zu 55°C | |
| Maße | Gehäuse: 180mm x 86 mm x 45 mm ± 0,3mm | |
| Schutzklasse | IP54 | |
| Zertifizierung | FCC, ETSI | |
| max. Kabellänge USB / Antennen | bis zu 2m | |
| Gehäuse | Kunststoff / weiß (widerstandsfähig bei medizinische Reinigungsmitteln) | |
| Gewicht | 180 gr | |
| Artikel Nr.: | 200 mW inkl. Einbauantenne | AGX RadioForce HRHC 200USB |
| Typische Anwendungen | | |
| Gesundheitswesen | Medikamentenverfolgung im Gesundheitswesen | |
| Warenverfolgung im Gesundheitswesen | Identifikation und Rückverfolgung von chirurgischen Instrumenten | |
| Pateintenidentifikation im Gesundheitswesen | Zugangskontrolle (Medizinische Einrichtungen, Labore etc) | |

Contact:

sales@agilox.com
www.agilox.com