



**AGX RadioForce
HR 200USB**
(200 mW UHF Reader
10 cm - 1 m Lesereichweite)

Produktbeschreibung	AGX RadioForce HR 200USB	
Der AGX RadioForce HR 200USB ist ein UHF multiregionaler und kompakter Leser für mittlere Leistungen bei RFID-UHF Anwendungen.		
Mit programmierbarer Ausgangsleistung in 15 Stufen von 9dBm bis 23dBm (von 8mW bis 200mW), kann der Leser Tags bis zu 1 m Entfernung (je nach Antenne und Tag-Dimensionen) erkennen.		
Die RF-Kern des Moduls ermöglicht das schnelle Lesen oder Schreiben und den Betrieb in Dense Reader/Tag Umgebungen für erstklassige Leistungen.		
Der AGX RadioForce HR 200USB erfüllt die Europa und USA Regularien und aufgrund seiner multiregionale Funktionen ist er ideal für die verschiedenen geografischen Regionen ausgestattet.		
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 HR 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	
Antennenanschluss	SMA-Stecker/50 Ohm	
Zertifizierung	FCC, ETSI	
max. Kabellänge USB / Antennen	bis zu 2m	
Gehäuse	Aluminium/schwarz lackiert	
Gewicht	180 gr	
Artikel Nr.:	200 mW inkl. Einbauantenne	AGX RadioForce HR 200USB
Typische Anwendungen		
Rauhe Umgebungsbedingungen	Sportveranstaltung	
Automotive Industrie und Labor	Identifikation und Rückverfolgung	
Bio/Chemieindustrie/Forensik/Pharmazie/Umwelt	Zugangskontrolle	

Contact:

sales@agillox.com
www.agillox.com