



## AGX RadioForce DTHC 200USB (200 mW UHF Reader 10 cm - 1 m Lesereichweite)

Produktbeschreibung		AGX RadioForce DTHC 200USB
<p>Der AGX RadioForce DTHC 200USB ist ein UHF multiregionaler und kompakter Leser für mittlere Leistungen bei RFID-UHF Anwendungen.</p> <p>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.</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 DTHC 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 DTHC 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: 110mm x 110 mm x 40/25 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	119 gr	
Artikel Nr.:	200 mW / inkl. Einbauantenne	<b>AGX RadioForce DTHC 200USB</b>
Typische Anwendungen		
Raue Umgebungsbedingungen	Sportveranstaltung	
Automotive Industrie und Labor	Identifikation und Rückverfolgung	
Bio/Chemieindustrie/Forensik/Pharmazie/Umwelt	Zugangskontrolle	

### Contact:

sales@agilox.com  
www.agilox.com