

USB Connected ARINC 429/573/717 & MIL-STD 1553 Databus Testers

*SOAR is the name of Airflair's range of USB connected databus analysers



- | | | |
|--|--|---|
| 1
USB 429-4/4+
ARINC 429 4 Tx & 4 Rx
plus A561 mode | 2
USB 1553
Full MIL-STD 1553 inc.
BM, BC & All RT Em. | 3
USB 429/1553
ARINC 429 2 Tx & 3 Rx
1 Full 1553 & 1 BM Only |
| 4
USB 429-2/2
ARINC 429
2 Tx & 2 Rx | 5
USB 429-16/4
ARINC 429
4 Tx & 16 Rx
<i>New!</i> | 6
USB 573/717
ARINC 573/717 2 Tx & 2 Rx
Bi-phase & Bi-polar |
| 7
ZEUS for Windows
Comprehensive, easy to use data bus
analysis software with helpful support | | |

Visit our website at www.airflair.co.uk for more information

SOAR Comparison

Feature	USB 429 2/2	USB 429 4/4+	USB 429 16/4	USB 429/1553	USB 573/717	USB 1553
ARINC 429	Y	Y	Y	Y	N	N
Receivers (Hi\Lo Speed)	2	4	16	3		
Transmitters (Hi\Lo Speed)	2	4	4	2		
Rx Auto Speed Detection	Y	Y	Y	Y		
50KHz Alt Hi Speed Mode	1Tx/1Rx	-	-	1Tx/1Rx		
Switch Channel to ARINC 561	-	1Tx/1Rx	-	-		
Fine Tune Tx Speeds	Y	Y	Y	Y		
Variable Tx Amplitude	Y	Y	-	-		
MIL-STD 1553	N	N	N	Y	N	Y
Dual Redundant Bus Control				1		1
Dual Redundant 31 RT Em.				1		1
Dual Redundant Bus Monitor				2		1
Mode Code Support				Y		Y
Txfmf/Direct Coupled				Y		Y
ARINC 573/717	N	N	N	N	Y	N
Bi-Phase and Bipolar Tx					2	
Bi-Phase and Bipolar Rx					2	
User Set Barker Codes					Y	
Tx and Rx Speeds (wps)					32 - 4096	
Fine Control of Speed					Y	
GENERAL						
ZEUS Software Included	Y	Y	Y	Y	Y	Y
User Defined Engineering Units	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Multiple Data Items per Word	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Major/Minor Cycles	Y	Y	Y	Y	N/A	Y
Multiple Sets	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Search Facility	Y	Y	Y	Y	Y	Y
User Defined Displays	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Record and Replay	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Traffic Generator Available	N	N	N	N	N	Y
PROGRAMMING						
SOAR API (C/C++)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
ZEUS API (1.1 .Net)	Y	Y	Y	Y	Y	Y

