

Calibration ranges Al Matrix



Element	Pure Alu 1000er	Low alloy 1000, 3000, 6000	AlSi 4000er	AlSiCu 4000er	AlCu 2000er	AlZn 7000er	AlMg 5000er
Ag							
B		0,0002-0,01					0,0002-0,004
Be		0,0001-0,01	0,0003-0,015		0,0001-0,01	0,0001-0,01	0,0001-0,01
Bi		0,001-0,02					
Ca		0,0001-0,006	0,0003-0,02	0,0002-0,01			
Cd		0,0002-0,03					0,0002-0,01
Co	0,0002-0,01	0,0002-0,02					0,0002-0,01
Cr	0,0002-0,01	0,0005-0,2	0,001-0,06	0,001-0,1	0,002-0,15	0,004-0,4	0,0005-0,3
Cu	0,0002-0,02	0,0005-0,5	0,001-0,5	0,5-5	1,2-12	0,009-2,5	0,001-0,4
Fe	0,0007-0,03	0,001-1,	0,03-1	0,05-1,2	0,008-1,2	0,003-0,7	0,01-0,6
Ga	0,001-0,01	0,001-0,05					
Hg							0,0002-0,01
K							
Li		0,0001-0,01					0,0001-0,007
Mg	0,00003-0,02	0,0005-1,3	0,01-1,2	0,01-1,7	0,0002-2	0,04-3,3	1,-11
Mn	0,0003-0,015	0,0005-1,8	0,005-0,9	0,005-0,7	0,01-1	0,006-0,6	0,01-1
Na		0,0001-0,007	0,0003-0,01	0,0001-0,005			0,0001-0,004
Ni	0,0002-0,01	0,0005-0,08	0,001-0,1	0,001-1,5	0,003-2,2	0,0005-0,12	0,001-0,1
P		0,0006-0,007	0,0006-0,004	0,0006-0,02			
Pb	0,0002-0,01	0,0005-0,1	0,001-0,1	0,002-0,3	0,001-0,5	0,0005-0,1	0,0015-0,05
Sb		0,001-0,04	0,0015-0,45	0,005-0,25			0,001-0,01
Si	0,00025-0,03	0,0005-0,8	1,0-23	3,-23	0,006-2,5	0,004-0,5	0,01-1,4
Sn	0,001-0,01	0,001-0,1	0,001-0,1	0,005-0,35	0,001-0,25	0,001-0,1	0,001-0,05
Sr			0,001-0,12	0,001-0,12			
Ti	0,0002-0,01	0,0002-0,2	0,003-0,2	0,005-0,25	0,004-0,3	0,001-0,2	0,001-0,15
V		0,0002-0,05			0,001-0,1		0,0002-0,04
Zn	0,0008-0,03	0,001-0,2	0,005-0,3	0,01-3	0,002-3	0,8-8	0,005-0,2
Zr		0,0005-0,02			0,01-0,2	0,01-0,2	0,002-0,13