

Calibration ranges Cu- matrix

[Directory](#)

Revision April 2017

Element	Cu Orientation Cu100		Cu - Zn Cu120		Cu - ZnNi Cu130		Cu - Ni Cu140		Cu - Gunmetal Cu150		Cu - SnPb Cu160		Cu - Al Cu170	
	min %	max %	min %	max %	min %	max %	min %	max %	min %	max %	min %	max %	min %	max %
Al	0,0100	12,00	0,0020	8,00			0,0020	0,03	0,0030	0,23	0,0020	0,25	4,0000	12,50
As	0,0100	0,50	0,0040	0,25	0,0050	0,06			0,0020	0,28	0,0030	0,12	0,0050	0,50
Bi	0,0100	4,50	0,0050	4,50					0,0030	2,50				
Fe	0,0050	6,50	0,0020	1,30	0,0020	1,00	0,0020	1,50	0,0020	0,40	0,0020	0,35	0,0030	6,50
Ni	0,0100	35,00	0,0030	8,00	6,0000	20,00	7,0000	35,00	0,0100	3,00	0,0100	1,60	0,0100	7,00
P	0,0100	1,10	0,0050	0,25			0,0050	0,04	0,0030	0,25	0,0030	1,10		
Pb	0,0500	22,00	0,0030	4,00	0,0050	1,50	0,0100	0,16	0,0500	6,50	0,0100	22,00	0,0100	0,35
S	0,0050	0,13	0,0030	0,05			0,0030	0,05	0,0030	0,18	0,0020	0,08		
Sb	0,0100	1,20							0,0100	1,30	0,0100	0,50		
Se	0,0100	1,40	0,0050	1,40					0,0030	1,40				
Si	0,0050	8,00	0,0030	8,00	0,0030	1,00			0,0020	0,15				
Zn	0,0100	50,00	4,0000	50,00	10,0000	35,00	0,0100	0,90	1,0000	7,50	0,0100	1,50	0,0100	0,90
Mn	0,0100	7,00	0,0020	7,00	0,0010	0,90	0,0020	2,50	0,0020	0,06	0,0020	0,45	0,0030	7,00
Sn	0,0050	22,00	0,0030	2,50	0,0020	0,50	0,0030	0,07	1,5000	9,00	0,8000	22,00	0,0030	0,40