

# Foundry-Master compact

## Calibration Ranges

	Al	Cu	Co	Fe	Mg	Ni	Pb	Sn	Ti	Zn
Element	Cal.-Range	Cal.-Range	Cal.-Range	Cal.-Range	Cal.-Range	Cal.-Range	Cal.-Range	Cal.-Range	Cal.-Range	Cal.-Range
	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
Ag		0,002-1,6			0,001-0,04		0,0005-0,2	0,001-0,1		
Al	Ref.	0,001-11	0,001-1,4	0,001-1,2	0,005-13	0,005-7,0	0,001-0,05	0,001-0,01	0,01-8,5	0,005-35
As							0,001-0,5	0,001-0,6		
B	0,0005-0,025									
Be	0,0001-0,015	0,0005-2,6			0,0001-0,005					
Bi	0,005-0,6	0,01-0,1		Sorting			0,001-0,5	0,001-0,75		
C			0,01-1,3	0,01-4,3		0,01-0,3				
Ca	0,0005-0,02			0,0001-0,001	0,0001-0,5					
Cd	0,001-0,35	0,005-0,03'			0,001-0,08		0,001-0,01	0,001-0,15		0,001-0,65
Co	0,005-0,45	0,005-3,6	Ref.	0,005-12,0		0,002-21		0,001-0,03		
Cr	0,001-0,3	0,001-0,9	10,0-35	0,003-33		0,001-35			0,01-4,0	
Cu	0,001-9,5	Ref.	0,004-0,2	0,001-8,5	0,001-0,4	0,001-33,0	0,001-0,5	0,001-10	0,01-0,6	0,002-7
Fe	0,001-2,2	0,005-6,5	0,0025-8,5	Ref.	0,002-0,02	0,005-45,0	0,001-0,03	0,001-0,1	0,01-2,5	0,005-0,7
Ga	0,001-0,04									
Hf						0,02-2				
In	0,005-0,05'							0,001-0,07		
Mg	0,0005-11,0	0,005-0,2		0,0005-0,09	Ref.	0,001-0,15				0,0005-0,25
Mn	0,001-1,7	0,001-4,4	0,005-2,2	0,002-18,0	0,003-0,8	0,001-3,2			0,01-2,2	0,002-0,15
Mo			0,002-9	0,005-10,0		0,001-36,0			0,01-7,2	
Nb			0,005-2,7	0,002-1,1		0,002-8			0,01-8	
Ni	0,001-3,0	0,005-37,0	0,005-37	0,005-50	0,005-0,05	Ref.	0,001-0,03	0,001-0,02		0,002-0,02
P		0,01-0,7(10*)								
Pb	0,005-1,5	0,01-11,0		0,05-0,25			Ref.	0,001-0,85		0,001-0,1
Pd									0,01-0,25'	
Sb		0,005-0,6'					0,005-32	0,002-16		
Si	0,001-25,0	0,005-7,5	0,005-1,7	0,003-4,1		0,005-5,2			0,01-0,7	0,001-0,1
Sn	0,004-0,3	0,01-13,0	0,003-0,15	0,002-0,19	0,002-0,15		0,005-65	Ref.	0,05-13	
Sr	0,0001-0,15				0,0001-0,001					
Ta						0,05-7,2				
Te							0,005-0,03			
Ti	0,001-0,25		0,002-2,5	0,001-2,2		0,002-6			Ref.	0,0005-0,007
V	0,002-0,1		0,001-0,02	0,002-2,0		0,001-1,1			0,05-6,2	
W			0,01-16	0,015-21,0		0,01-13,5				
Zn	0,002-12	0,01-45,0			0,005-1,8		0,001-0,06	0,001-0,02		Ref.
Zr	0,003-0,25	0,005-0,2'		0,003-0,1		0,002-0,2			0,01-5,5	

(\*) depending on samples



**Worldwide Analytical Systems AG**

Wellesweg 31

D-47589 Uedem, Germany

Phone: +49-2825-9383-202 Fax: +49-2825-9383-300

