

Method X:

Method Y:

Method X: AT3 %

Instrument: BCS xp

Method Y: AT3 %

Instrument: CS 5100

Sample Size: 40

Descriptive Statistics

	X	Y	Y-X	(Y - X)% of X
Median	84,000	82,350	1,250	1,4
Mean	81,075	81,305	0,230	1,0
Minimum	13,000	12,700	-13,300	-14,5
Maximum	124,000	120,400	7,500	15,0
68% Median Distance	25,500	22,400	4,450	5,9
Standard Deviation	24,661	23,595	5,383	6,5

Differences

Medians	-1,964
Means	0,284

Regression and Correlation Analysis**Coefficients of Correlation:** $r = 0,976$ $\tau = 0,867$

	slope b	intercept a	lower limit	upper limit
Structural Relationship Model:				
Passing/Bablok (P/B)	0,965	3,488		
95% Confidence Region for b (P/B)			0,878	1,038
95% Confidence Region for a (P/B)			-1,583	10,594
Std. Principal Component (SPC)	0,957	3,734		

Linear Model:

Least Squares Regression	0,934	5,590
Theil Regression	0,941	5,621

Dispersion of Residuals:

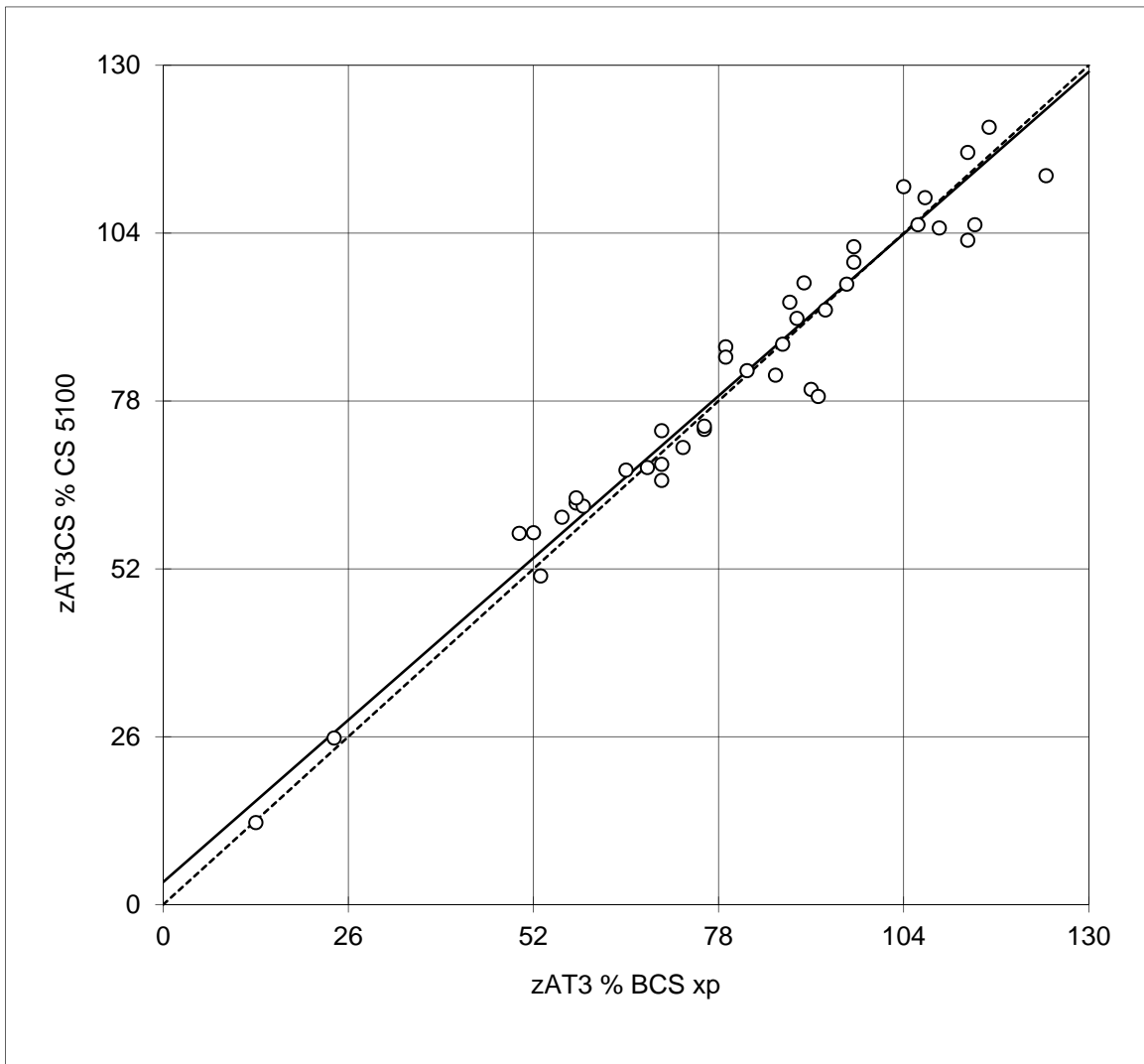
Passing/Bablok Regression	md(68) = 3,469	md(95) = 7,848
Std. Principal Component		SE = 3,782

Data Assessment

Cusum test for linearity shows no significant deviation from linearity.

Method X:

Method Y:



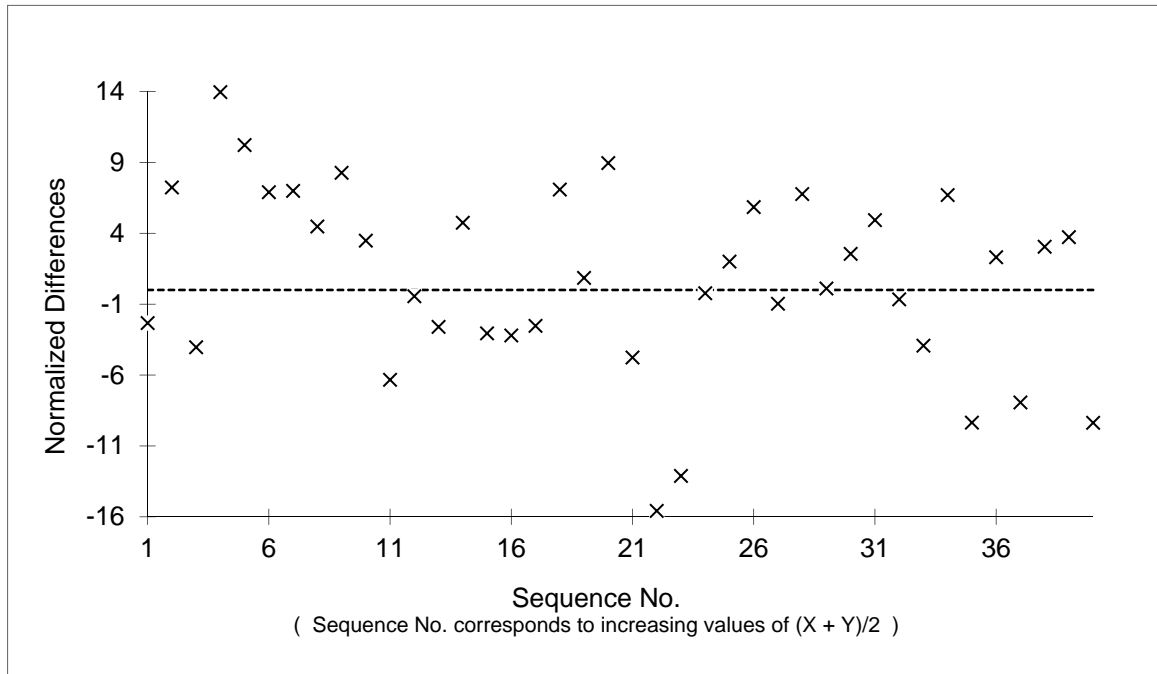
P/B Regression
 $Y = 0.965 * X + 3.488$
 $md(95) = 7.848$
 $N = 40, r = 0.976$

Statistics	Method X: AT3 %	Method Y: AT3 %
N	40	40
Mean	81,075	81,305
Median	84,000	82,350
Minimum	13,000	12,700
Maximum	124,000	120,400
Range	111,000	107,700

Method X:

Method Y:

Difference Plot
(Normalized Differences)



Method X:

Method Y:

Serial Number	Sample Values			(Y - X)% of X	Normalized Difference (%)
	X	Y	Y - X		
42	96,0	96,1	0,1	0,1	0,1
43	88,0	93,3	5,3	6,0	5,8
44	106,0	105,3	-0,7	-0,7	-0,7
45	91,0	79,8	-11,2	-12,3	-13,1
46	87,0	86,8	-0,2	-0,2	-0,2
47	53,0	50,9	-2,1	-4,0	-4,0
48	109,0	104,8	-4,2	-3,9	-3,9
49	76,0	73,6	-2,4	-3,2	-3,2
50	82,0	82,7	0,7	0,9	0,9
51	70,0	68,2	-1,8	-2,6	-2,6
52	124,0	112,9	-11,1	-9,0	-9,4
53	116,0	120,4	4,4	3,8	3,7
54	50,0	57,5	7,5	15,0	14,0
55	90,0	96,3	6,3	7,0	6,8
56	97,0	99,5	2,5	2,6	2,5
57	97,0	101,9	4,9	5,1	4,9
58	79,0	86,4	7,4	9,4	8,9
59	113,0	102,9	-10,1	-8,9	-9,4
60	52,0	57,6	5,6	10,8	10,2
61	70,0	65,7	-4,3	-6,1	-6,3
62	65,0	67,3	2,3	3,5	3,5
63	68,0	67,7	-0,3	-0,4	-0,4
64	79,0	84,8	5,8	7,3	7,1
65	70,0	73,4	3,4	4,9	4,7
67	13,0	12,7	-0,3	-2,3	-2,3
69	58,0	62,2	4,2	7,2	7,0
70	59,0	61,7	2,7	4,6	4,5
71	114,0	105,3	-8,7	-7,6	-7,9
72	92,0	78,7	-13,3	-14,5	-15,6
73	86,0	82,0	-4,0	-4,7	-4,8
75	76,0	74,1	-1,9	-2,5	-2,5
76	24,0	25,8	1,8	7,5	7,2
77	89,0	90,8	1,8	2,0	2,0
78	73,0	70,8	-2,2	-3,0	-3,1
79	58,0	63,0	5,0	8,6	8,3
81	93,0	92,1	-0,9	-1,0	-1,0
82	113,0	116,5	3,5	3,1	3,1
83	104,0	111,2	7,2	6,9	6,7
84	56,0	60,0	4,0	7,1	6,9
85	107,0	109,5	2,5	2,3	2,3