Product Code
 Serial ID
 Order ID
 Customer Tag
 Customer Tag
 Customer Tag

 CMF050M320N0A2E2ZZ
 14512664
 10214866
 Alcoa Inc

Detail

New York City, NY

FLOW VERIFICATION - FLOW CAL FACTORS SAME AS INITIAL CAL (AS FOUND / AS LEFT)

Process

Customer PO: 140506627

Process Date: 1/0/1900

Reference Meter: 111111111

Stand Uncertainty: ± 1%

Test Gas: Argon Freq: 60

Press: 72
Temp: 90
Mdot: 12.00

Batch Time: 120.00 Standard Dev (%) 0.09

Results

Status: PASS

D1: 0.0

D2: 1.0

K1: 10120.340 **K2:** 11090.710

DT: 2.82

FD: 261.10 **DTG:** 0

DFQ1: 0 **DFQ2**: 0

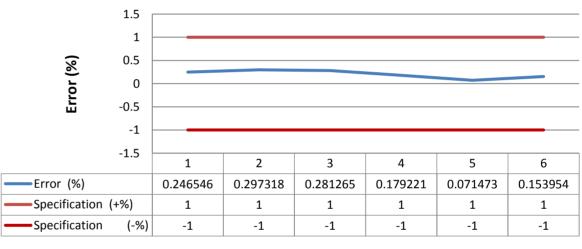
FlowCal: .442603.41

FFQ: 0 **FTG**: 0

DensCal: 10120110913

FCF: 0.4426 FT: 3.41

Flow perfomance to specification (1%)



Number	Flow Rate	Meter	Reference	Error	Specification	Specification
	(Kg/min)	Total (Kg)	Total (Kg)	(%)	(+%)	(-%)
1	0.0014	0.002912	0.002905	0.246546	1.00	-1.000
2	0.0014	0.002885	0.002894	0.297318	1.00	-1.000
3	0.0014	0.002945	0.002937	0.281265	1.00	-1.000
4	0.0050	0.010160	0.010142	0.179221	1.00	-1.000
5	0.0050	0.010175	0.010167	0.071473	1.00	-1.000
6	0.0050	0.010199	0.010183	0.153954	1.00	-1.000

Rabi Gurung - Repair Support Eng.

Micro Motion Inc. LF10 Calibration Data

TEST DATE & TIME

TEST COMMENTS: PUCK800

SENSOR DATA

Serial Number:

Model: 660 Size: 10 Material: Press Rating: 100 Temp Rating: 100

SENSOR CALIBRATION

Flow Calibration Factor:

D1: D2: K1: K2: FD:

Density Temp Coeff.:

TRANSMITTER DATA

Serial Number: 14512664

Model:
Mass Flow Units:
Density Units:
Temperature Units:
Mass Flow Cutoff:
Mass Flow Damping:
Flow Direction:
Frequency Flow Rate:
Frequency Span:

Meter Specifications

Flow Accuracy: 1.10 %
Flow Repeatability: 0.120 %
Zero Stability: 0.12000 lb/min
Density Accuracy: 0.2000 g/cc
Density Repeatability: 1.1000 g/cc

Nominal Flow Rate 591.3 lb/min

Meter zero nsec

Customer data

Status As found as found/as left

Customer name Alcoa Inc
Customer PO 140506627
Customer address New York City, NY
Sales order number 10214866
Technician name abc
ref meter 111111111
Product and a CMESSAMORNIA SESSAMORNIA SESSAMORNI

Product code CMF050M320N0A2E2ZZ Mdot 12
Fluid **H2O** Batch time 120

Fluid temp 90

				UUT	UUT Zero		UUT Dig	
Data Point	Set Point	UUT Flow	UUT Temp	Density	nsec	Set Point	Total1	Ref
1						0.0014	0.002912	0.002905
2						0.0014	0.002885	0.002894
3						0.0014	0.002945	0.002937
4						0.0014	0.00289	0.002883
5						0.005	0.01016	0.010142
6						0.005	0.010175	0.010167
7						0.005	0.010199	0.010183
8						0.005	0.010191	0.010182
9						0.0014	0.010214	0.010211
10						0.0014	0.010232	0.010234
11						0.0014	0.010231	0.010233

Error	Start	E. I.O. de	F. 101.	Dealgas	Labor	D:((D	Labor	E 21 T
Dig-Scale	Scale		End Scale		Inlet	Diff Press	Inlet	Exit Temp
%	Corr lb	Gross lb	Corr lb	Bouyancy	Press psig	psid	Temp °C	°C
0.246546								
0.297318								
0.281265								
0.242721								
0.179221								
0.071473								
0.153954								
0.084591								
0.030655								
0.020061								
0.014644								

Fluid								Analog	
Density	Ambient	Ambient	Ambient	VFD	Batch	Rdgs		Output	
g/cc	Press psia	Temp °C	% RH	Speed %	Time sec	Avg'd	Timestamp	mA	

Error Limit	Flow Rate		FALSE			
Turndown	lb/min	% Flow	+ Limit	- Limit	+ D Limit -	D Limit
1.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
1.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
2.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
2.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
3.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
3.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
4.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
4.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
5.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
5.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
6.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
6.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
7.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
7.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
8.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
8.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
9.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
9.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
10.0 10.5	0.000	0.000 0.000	#DIV/0! #DIV/0!	#DIV/0! #DIV/0!	0.2 0.2	-0.2 -0.2
11.0	0.000 0.000	0.000	#DIV/0! #DIV/0!	#DIV/0! #DIV/0!	0.2	-0.2 -0.2
11.5	0.000	0.000	#DIV/0! #DIV/0!	#DIV/0! #DIV/0!	0.2	-0.2
12.0	0.000	0.000	#DIV/0! #DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
12.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
13.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
13.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
14.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
14.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
15.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
15.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
16.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
16.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
17.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
17.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
18.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
18.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
19.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
19.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
20.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
20.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
21.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
21.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
22.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
22.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
23.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
23.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
24.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
24.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
25.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2

25.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
26.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
26.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
27.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
27.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
28.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
28.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
29.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
29.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
30.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
30.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
31.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
31.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
32.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
32.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
33.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
33.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
34.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
34.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
35.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
35.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
36.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
36.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
37.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
37.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
38.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
38.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
39.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
39.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
40.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
40.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
41.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
41.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
42.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
42.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
43.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
43.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
44.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
44.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
45.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
45.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
46.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0! #DIV/0!	0.2	-0.2
46.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0! #DIV/0!	0.2	-0.2
47.0	0.000	0.000	#DIV/0! #DIV/0!	#DIV/0! #DIV/0!	0.2	-0.2
		0.000			0.2	
47.5 48.0	0.000		#DIV/0! #DIV/0!	#DIV/0! #DIV/0!	0.2	-0.2 -0.2
	0.000	0.000				
48.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
49.0 40.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
49.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
50.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
50.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
51.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2

51.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
52.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
52.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
53.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
53.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
54.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
54.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
55.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
55.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
	0.000	0.000	#DIV/0! #DIV/0!	#DIV/0! #DIV/0!	0.2	-0.2
56.0				#DIV/0! #DIV/0!		
56.5	0.000	0.000	#DIV/0!		0.2	-0.2
57.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
57.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
58.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
58.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
59.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
59.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
60.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
60.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
61.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
61.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
62.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
62.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
63.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
63.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
64.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
64.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
65.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
65.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
66.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0! #DIV/0!	0.2	-0.2
					0.2	
66.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!		-0.2
67.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
67.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
68.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
68.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
69.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
69.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
70.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
70.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
71.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
71.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
72.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
72.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
73.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
73.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
74.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
74.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
75.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
75.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
76.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
76.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
77.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
11.0	0.000	0.000	#DIV/U!	πD1V/U:	٥.٧	-0.2

77.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
78.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
78.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
79.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
79.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
80.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
80.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
81.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
81.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
82.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
82.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
83.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
83.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
84.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
84.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
85.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
85.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
86.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
86.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
87.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
87.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
88.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
88.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
89.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
89.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
90.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
90.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
91.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
91.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
92.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
92.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
93.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
93.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
94.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
94.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
95.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
95.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
96.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
96.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
97.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
97.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
98.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
98.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
99.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
99.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
100.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
100.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
101.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
101.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
102.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
102.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
103.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2

103.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
104.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
104.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
105.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
105.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
106.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
106.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
100.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
107.5	0.000	0.000	#DIV/0! #DIV/0!	#DIV/0! #DIV/0!	0.2	-0.2
	0.000					-0.2
108.0		0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	
108.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
109.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
109.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
110.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
110.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
111.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
111.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
112.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
112.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
113.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
113.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
114.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
114.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
115.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
115.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
116.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
116.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
117.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
117.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
118.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
118.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
119.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
119.5	0.000	0.000	#DIV/0! #DIV/0!	#DIV/0! #DIV/0!	0.2	-0.2
120.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
120.0	0.000	0.000	#DIV/0! #DIV/0!	#DIV/0! #DIV/0!	0.2	-0.2
121.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
121.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
122.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
122.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
123.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
123.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
124.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
124.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
125.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
125.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
126.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
126.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
127.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
127.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
128.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
128.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
129.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2

129.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
130.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
130.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
131.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
131.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
132.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
132.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
133.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
133.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
134.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
134.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
135.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
135.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
136.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
136.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
137.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
137.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
138.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
138.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
139.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
139.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
140.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
140.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
141.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
141.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
142.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
142.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
143.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
143.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
144.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
144.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
145.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
145.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
146.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
146.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
147.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
147.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
148.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
148.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
149.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
149.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
150.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
150.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
151.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
151.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
152.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
152.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
153.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
153.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
154.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
154.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
155.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2

155.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
156.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
156.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
157.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
157.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
158.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
158.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
159.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
159.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
160.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
160.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
161.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
161.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
162.0	0.000	0.000	#DIV/0! #DIV/0!	#DIV/0! #DIV/0!	0.2	-0.2
162.5	0.000	0.000	#DIV/0! #DIV/0!	#DIV/0! #DIV/0!	0.2	-0.2
				#DIV/0! #DIV/0!		
163.0	0.000	0.000	#DIV/0!		0.2	-0.2
163.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
164.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
164.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
165.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
165.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
166.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
166.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
167.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
167.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
168.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
168.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
169.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
169.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
170.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
170.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
171.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
171.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
172.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
172.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
173.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
173.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
174.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
174.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
175.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
175.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
176.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
176.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
177.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
177.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
177.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
178.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
179.0	0.000	0.000	#DIV/0! #DIV/0!	#DIV/0! #DIV/0!	0.2	-0.2
179.5	0.000	0.000	#DIV/0! #DIV/0!	#DIV/0! #DIV/0!	0.2	-0.2
180.0	0.000	0.000	#DIV/0! #DIV/0!	#DIV/0! #DIV/0!	0.2	-0.2
			#DIV/0! #DIV/0!	#DIV/0! #DIV/0!		
180.5	0.000	0.000	#DIV/0! #DIV/0!	#DIV/0! #DIV/0!	0.2	-0.2
181.0	0.000	0.000	#DIV/U!	#טוע/ט!	0.2	-0.2

181.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
182.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
182.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
183.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
183.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
184.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
184.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
185.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
185.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
186.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
186.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
187.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
187.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
188.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
188.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
189.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
189.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
190.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
190.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
191.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
191.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
192.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
192.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
193.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
193.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
194.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
194.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
195.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
195.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
196.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
196.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
197.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
197.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
198.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
198.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
199.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
199.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
200.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2