Flow Litecycle Se	/CIE SETVICES Flowmeter Calibration Certificate		YCIE SERVICES Flowmeter Calibration Certificate		Flowmeter Calibration Certificate	
Product Code	Serial ID	Order ID	Customer Tag	Customer		
CMF050M320N0A2E2ZZ	14512664	10214866	-	Alcoa Inc		
				New York City, NY		

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

Process Detail

Customer PO: 140506627

Process Date: 1900.01.00 0:00:00

Reference Meter: 111111111
Stand Uncertainty: ± 1%

Test Gas: Argon

Freq: 60.00 KG/MIN

Press: 72 Temp: 90.00 Mdot: 12

Batch Time: 120 Standard Dev (%) #DIV/0!

Results

Status: PASS D1: 0.0 D2: 0.0

K1: 0.000

K2: 0.000

DT: 0.00 **FD:** 0.00

DTG: 0

DFQ1: 0

DFQ2: 0

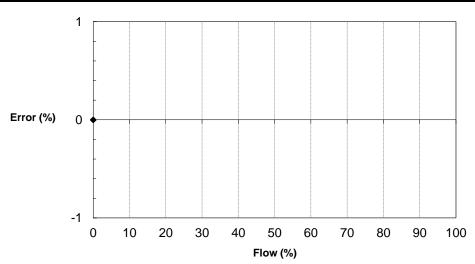
FlowCal: 0 FFQ: 0

FTG: 0

DensCal: 000

FCF: 0

FT: 0



 $\overline{}$

	Nominal	Meter	Reference		
Flow	Flow Rate	Total	Total	Error	Specification
(%)	(kg/min)	(kg)	(kg)	(%)	(±%)
0.0	0.00	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!
0.0	0.00	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!
0.0	0.00	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!
0.0	0.00	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!
0.0	0.00	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!
0.0	0.00	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!
0.0	0.00	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!
0.0	0.00	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!
0.0	0.00	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!
0.0	0.00	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!
0.0	0.00	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!
0.0	0.00	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!

abc

Technician

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
Pressure 72
Product code CMF050M320N0A2E2ZZ
Customer PO 140506627
Stand Uncertainty ± 1%
Test Gas Argon
Frequency 60
Pressure 72
Mdot 12

Fluid **H2O**Batch time 120

Fluid temp 90

Error Error

UUT UUT Zero Dig-Scale Hz-Scale

Data Point Set Point UUT Flow UUT Temp Density nsec % % Density Error

Corrected Start Start Temp Error UUT Total UUT Dig UUT Dig Reset Cnt Scale Total Scale Scale **End Scale** Pulse Total kg Gross Ib Corr lb Total1 Ν Gross Ib

Fluid

End Scale Real-time Inlet Diff Press Inlet Exit Temp Density Ambient Ambient Corr Ib Bouyancy Press psig psid Temp °C °C g/cc Press psia Temp °C

Ambient VFD Batch Rdgs Output % 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!	0.2	-0.2
46.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
47.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
47.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
48.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
48.5	0.000	0.000	#DIV/0! #DIV/0!	#DIV/0! #DIV/0!	0.2	-0.2
49.0	0.000	0.000	#DIV/0! #DIV/0!	#DIV/0! #DIV/0!	0.2	-0.2
49.0 49.5	0.000	0.000	#DIV/0! #DIV/0!	#DIV/0! #DIV/0!	0.2	-0.2 -0.2
50.0	0.000	0.000	#DIV/0! #DIV/0!	#DIV/0! #DIV/0!	0.2	-0.2 -0.2
50.0	0.000	0.000	#DIV/0! #DIV/0!	#DIV/0! #DIV/0!	0.2	-0.2 -0.2
				#DIV/0! #DIV/0!		
51.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/U!	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
107.5	0.000	0.000		#DIV/0! #DIV/0!	0.2	-0.2
			#DIV/0!			
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! #DIV/0!	0.2	-0.2
121.5	0.000	0.000	#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! #DIV/0!	0.2	-0.2
160.5	0.000	0.000		#DIV/0! #DIV/0!	0.2	
			#DIV/0!			-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!	0.2	-0.2
162.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
163.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#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!	#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
178.0	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!	0.2	-0.2
179.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
180.0	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	0.2	-0.2
180.5	0.000	0.000	#DIV/0!	#DIV/0! #DIV/0!	0.2	-0.2
181.0	0.000	0.000	#DIV/0! #DIV/0!	#DIV/0! #DIV/0!	0.2	
101.0	0.000	0.000	#טוע/ט!	#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