



Data Acquisition Board
OMEGA OME-PCI-1002H

1	Dig Out 0	CON1	Dig Out 1	2
3	Dig Out 2		Dig Out 3	4
5	Dig Out 4		Dig Out 5	6
7	Dig Out 6		Dig Out 7	8
9	Dig Out 8		Dig Out 9	10
11	Dig Out 10		Dig Out 11	12
13	Dig Out 12		Dig Out 13	14
15	Dig Out 14		Dig Out 15	16
17	PCB ground		PCB ground	18
19	PCB +5V		PCB +5V	20
1	Dig Out 0	CON2	Dig Out 1	2
3	Dig Out 2		Dig Out 3	4
5	Dig Out 4		Dig Out 5	6
7	Dig Out 6		Dig Out 7	8
9	Dig Out 8		Dig Out 9	10
11	Dig Out 10		Dig Out 11	12
13	Dig Out 12		Dig Out 13	14
15	Dig Out 14		Dig Out 15	16
17	PCB ground		PCB ground	18
19	PCB +5V		PCB +5V	20
1	An. Input 0/0+	CON3	An. Input 30/30+	20
2	An. Input 1/1+		An. Input 31/31+	21
3	An. Input 2/2+		An. Input 32/32+	22
4	An. Input 3/3+		An. Input 33/33+	23
5	An. Input 4/4+		An. Input 34/34+	24
6	An. Input 5/5+		An. Input 35/35+	25
7	An. Input 6/6+		An. Input 36/36+	26
8	An. Input 7/7+		An. Input 37/37+	27
9	An. Input 8/8+		An. Input 38/38+	28
10	An. Input 9/9+		An. Input 39/39+	29
11	An. Input 10/10+		An. Input 40/40+	30
12	An. Input 11/11+		An. Input 41/41+	31
13	An. Input 12/12+		An. Input 42/42+	32
14	An. Input 13/13+		An. Input 43/43+	33
15	An. Input 14/14+		An. Input 44/44+	34
16	An. Input 15/15+		An. Input 45/45+	35
17	Analog ground		N.C.	36
18	N.C.		Digital ground	37
19	External trigger			38

Performance		Electrical Specifications	
Resolution	12 bits	Supply Tension	5 VDC
Input Channels	16 differentials	Supply Current	350 mA
Conversion Rate	(Max) 44 samples/s	***	***
Physical Specifications		Observations	
Length	175.0 mm	Connection	PCI
Width	105.0 mm	Price	R\$ 824.01 (US\$ 419.00)
Weight	***	***	***