

## PH15C Interface

Code	Function	Dump	Code	Function	Dump
42 21 0	LBL 0	00	45 13 u	uRCL C	bf 3c
42 21 1	LBL 1	01	45 14 u	uRCL D	bf 3d
42 21 2	LBL 2	02	45 15 u	uRCL E	bf 3e
42 21 3	LBL 3	03	45 11	RCL A	3a
42 21 4	LBL 4	04	45 12	RCL B	3b
42 21 5	LBL 5	05	45 13	RCL C	3c
42 21 6	LBL 6	06	45 14	RCL D	3d
42 21 7	LBL 7	07	45 15	RCL E	3e
42 21 8	LBL 8	08	44 0	STO 0	40
42 21 9	LBL 9	09	44 1	STO 1	41
42 21 11	LBL A	0a	44 2	STO 2	42
42 21 12	LBL B	0b	44 3	STO 3	43
42 21 13	LBL C	0c	44 4	STO 4	44
42 21 14	LBL D	0d	44 5	STO 5	45
42 21 15	LBL E	0e	44 6	STO 6	46
22 0	GTO 0	10	44 7	STO 7	47
22 1	GTO 1	11	44 8	STO 8	48
22 2	GTO 2	12	44 9	STO 9	49
22 3	GTO 3	13	44 11 u	u STO A	bf 4a
22 4	GTO 4	14	44 12 u	u STO B	bf 4b
22 5	GTO 5	15	44 13 u	u STO C	bf 4c
22 6	GTO 6	16	44 14 u	u STO D	bf 4d
22 7	GTO 7	17	44 15 u	u STO E	bf 4e
22 8	GTO 8	18	44 11 u	uSTO A	bf 4a
22 9	GTO 9	19	44 12 u	uSTO B	bf 4b
22 11	GTO A	1a	44 13 u	uSTO C	bf 4c
22 12	GTO B	1b	44 14 u	uSTO D	bf 4d
22 13	GTO C	1c	44 15 u	uSTO E	bf 4e
22 14	GTO D	1d	44 11	STO A	4a
22 15	GTO E	1e	44 12	STO B	4b
32 0	GSB 0	20	44 13	STO C	4c
32 1	GSB 1	21	44 14	STO D	4d
32 2	GSB 2	22	44 15	STO E	4e
32 3	GSB 3	23	45 .0	RCL .0	50
32 4	GSB 4	24	45 .1	RCL .1	51
32 5	GSB 5	25	45 .2	RCL .2	52
32 6	GSB 6	26	45 .3	RCL .3	53
32 7	GSB 7	27	45 .4	RCL .4	54
32 8	GSB 8	28	45 .5	RCL .5	55
32 9	GSB 9	29	45 .6	RCL .6	56
32 11	GSB A	2a	45 .7	RCL .7	57
32 12	GSB B	2b	45 .8	RCL .8	58
32 13	GSB C	2c	45 .9	RCL .9	59
32 14	GSB D	2d	45 48 0	RCL .0	50
32 15	GSB E	2e	45 48 1	RCL .1	51
45 0	RCL 0	30	45 48 2	RCL .2	52
45 1	RCL 1	31	45 48 3	RCL .3	53
45 2	RCL 2	32	45 48 4	RCL .4	54
45 3	RCL 3	33	45 48 5	RCL .5	55
45 4	RCL 4	34	45 48 6	RCL .6	56
45 5	RCL 5	35	45 48 7	RCL .7	57
45 6	RCL 6	36	45 48 8	RCL .8	58
45 7	RCL 7	37	45 48 9	RCL .9	59
45 8	RCL 8	38	45 43 11	RCL g A	5a
45 9	RCL 9	39	45 43 12	RCL g B	5b
45 11 u	u RCL A	bf 3a	45 43 13	RCL g C	5c
45 12 u	u RCL B	bf 3b	45 43 14	RCL g D	5d
45 13 u	u RCL C	bf 3c	45 43 15	RCL g E	5e
45 14 u	u RCL D	bf 3d	44 .0	STO .0	60
45 15 u	u RCL E	bf 3e	44 .1	STO .1	61
45 11 u	uRCL A	bf 3a	44 .2	STO .2	62
45 12 u	uRCL B	bf 3b	44 .3	STO .3	63

## PH15C Interface

Code	Function	Dump	Code	Function	Dump
44 .4	STO .4	64	43 30 9	$x \geq y?$	79
44 .5	STO .5	65	43 30 9	$x \geq y$	79
44 .6	STO .6	66	43 30 9	TEST 9	79
44 .7	STO .7	67	45 16 11	RCL MATRIX	7a
44 .8	STO .8	68	45 16 12	RCL MATRIX	7b
44 .9	STO .9	69	45 16 13	RCL MATRIX	7c
44 48 0	STO .0	60	45 16 14	RCL MATRIX	7d
44 48 1	STO .1	61	45 16 15	RCL MATRIX	7e
44 48 2	STO .2	62	42 4 0	$X \leftrightarrow 0$	80
44 48 3	STO .3	63	42 4 24	$x \leftrightarrow (i)$	81
44 48 4	STO .4	64	42 5 0	DSE 0	82
44 48 5	STO .5	65	42 5 24	DSE (i)	83
44 48 6	STO .6	66	42 5 0	ISG 0	84
44 48 7	STO .7	67	42 5 24	ISG (i)	85
44 48 8	STO .8	68	45 24	RCL (i)	86
44 48 9	STO .9	69	45 25	RCL I	87
44 43 11	STO g A	6a	22 25	GTO I	88
44 43 12	STO g B	6b	32 25	GSB I	89
44 43 13	STO g C	6c	42 26 11	RESULT A	8a
44 43 14	STO g D	6d	42 26 12	RESULT B	8b
44 43 15	STO g E	6e	42 26 13	RESULT C	8c
43 30 0	$x \neq 0?$	70	42 26 14	RESULT D	8d
43 30 0	$x \neq 0$	70	42 26 15	RESULT E	8e
43 30 0	$x \neq 0?$	70	42 4 1	$x \leftrightarrow 1$	90
43 30 0	$x \neq 0$	70	42 4 25	$x \leftrightarrow I$	91
43 30 0	TEST 0	70	42 5 1	DSE 1	92
43 30 1	$x > 0?$	71	42 5 25	DSE I	93
43 30 1	$x > 0$	71	42 6 1	ISG 1	94
43 30 1	TEST 1	71	42 6 25	ISG I	95
43 30 2	$x < 0?$	72	44 24	STO (i)	96
43 30 2	$x < 0$	72	44 25	STO I	97
43 30 2	TEST 2	72	42 23 24	DIM (i)	98
43 30 3	$x \geq 0?$	73	42 23 25	DIM I	99
43 30 3	$x \geq 0$	73	42 23 11	DIM A	9a
43 30 3	$x \geq 0?$	73	42 23 12	DIM B	9b
43 30 3	$x \geq 0$	73	42 23 13	DIM C	9c
43 30 3	TEST 3	73	42 23 14	DIM D	9d
43 30 4	$x \leq 0?$	74	42 23 15	DIM E	9e
43 30 4	$x \leq 0$	74	42 48	y,r	a0
43 30 4	$x \leq 0?$	74	42 36	RAN#	a1
43 30 4	$x \leq 0$	74	43 35	CLx	a2
43 30 4	TEST 4	74	42 44	FRAC	a3
43 30 5	$x = y?$	75	42 25	I	a4
43 30 5	$x = y$	75	42 34	CLR_REG	a5
43 30 5	TEST 5	75	44 26	STO RESULT	a6
43 30 6	$x \neq y?$	76	45 49	RCL SUM	a7
43 30 6	$x \neq y$	76	45 49	RCL $\Sigma$	a7
43 30 6	$x \neq y?$	76	45 23 24	RCL DIM (i)	a8
43 30 6	$x \neq y$	76	45 23 25	RCL DIM I	a9
43 30 6	TEST 6	76	45 23 11	RCL DIM A	aa
43 30 7	$x > y?$	77	45 23 12	RCL DIM B	ab
43 30 7	$x > y$	77	45 23 13	RCL DIM C	ac
43 30 7	TEST 7	77	45 23 14	RCL DIM D	ad
43 30 8	$x < y?$	78	45 23 15	RCL DIM E	ae
43 30 8	$x < y$	78	43 48	s	b0
43 30 8	TEST 8	78	43 36	LSTx	b1
43 30 9	$x >= y?$	79	43 32	RTN	b2
43 30 9	$x >= y$	79	43 16	ABS	b3
			43 33	R_up	b4
			43 33	R $\uparrow$	b4
			43 34	RND	b5
			43 26	PI	b6

## PH15C Interface

Code	Function	Dump	Code	Function	Dump
43 26	$\pi$	b6	45 40 48 1	RCL+.1	cf 91
43 23	SIN <sup>-1</sup>	b7	45 40 48 2	RCL+.2	cf 92
43 24	COS <sup>-1</sup>	b8	45 40 48 3	RCL+.3	cf 93
43 25	TAN <sup>-1</sup>	b9	45 40 48 4	RCL+.4	cf 94
43 23	SIN-1	b7	45 40 48 5	RCL+.5	cf 95
43 24	COS-1	b8	45 40 48 6	RCL+.6	cf 96
43 25	TAN-1	b9	45 40 48 7	RCL+.7	cf 97
43 23	ASIN	b7	45 40 48 8	RCL+.8	cf 98
43 24	ACOS	b8	45 40 48 9	RCL+.9	cf 99
43 25	ATAN	b9	45 40 24	RCL+(i)	cf 9d
43 11	x <sup>2</sup>	ba	45 40 25	RCL+l	cf 9e
43 11	X2	ba	45 30 0	RCL-0	cf a0
43 11	X <sup>2</sup>	ba	45 30 1	RCL-1	cf a1
43 12	LN	bb	45 30 2	RCL-2	cf a2
43 13	LOG	bc	45 30 3	RCL-3	cf a3
43 14	%	bd	45 30 4	RCL-4	cf a4
43 15	d%	be	45 30 5	RCL-5	cf a5
48	.	c0	45 30 6	RCL-6	cf a6
36	ENTER	c1	45 30 7	RCL-7	cf a7
31	R/S	c2	45 30 8	RCL-8	cf a8
16	CHS	c3	45 30 9	RCL-9	cf a9
33	R_dn	c4	45 30 11	RCL-A	cf aa
33	R_down	c4	45 30 12	RCL-B	cf ab
33	R↓	c4	45 30 13	RCL-C	cf ac
34	x<->y	c5	45 30 14	RCL-D	cf ad
26	EEX	c6	45 30 15	RCL-E	cf ae
23	SIN	c7	45 30 .0	RCL-.0	cf b0
24	COS	c8	45 30 .1	RCL-.1	cf b1
25	TAN	c9	45 30 .2	RCL-.2	cf b2
11	SQRT	ca	45 30 .3	RCL-.3	cf b3
11	SQR	ca	45 30 .4	RCL-.4	cf b4
11	$\sqrt{\quad}$	ca	45 30 .5	RCL-.5	cf b5
12	e <sup>x</sup>	cb	45 30 .6	RCL-.6	cf b6
13	10 <sup>X</sup>	cc	45 30 .7	RCL-.7	cf b7
14	y <sup>x</sup>	cd	45 30 .8	RCL-.8	cf b8
15	1/x	ce	45 30 .9	RCL-.9	cf b9
45 40 0	RCL+0	cf 80	45 30 48 0	RCL-.0	cf b0
45 40 1	RCL+1	cf 81	45 30 48 1	RCL-.1	cf b1
45 40 2	RCL+2	cf 82	45 30 48 2	RCL-.2	cf b2
45 40 3	RCL+3	cf 83	45 30 48 3	RCL-.3	cf b3
45 40 4	RCL+4	cf 84	45 30 48 4	RCL-.4	cf b4
45 40 5	RCL+5	cf 85	45 30 48 5	RCL-.5	cf b5
45 40 6	RCL+6	cf 86	45 30 48 6	RCL-.6	cf b6
45 40 7	RCL+7	cf 87	45 30 48 7	RCL-.7	cf b7
45 40 8	RCL+8	cf 88	45 30 48 8	RCL-.8	cf b8
45 40 9	RCL+9	cf 89	45 30 48 9	RCL-.9	cf b9
45 40 11	RCL+A	cf 8a	45 30 24	RCL-(i)	cf bd
45 40 12	RCL+B	cf 8b	45 30 25	RCL-l	cf be
45 40 13	RCL+C	cf 8c	45 20 0	RCL*0	cf c0
45 40 14	RCL+D	cf 8d	45 20 1	RCL*1	cf c1
45 40 15	RCL+E	cf 8e	45 20 2	RCL*2	cf c2
45 40 .0	RCL+.0	cf 90	45 20 3	RCL*3	cf c3
45 40 .1	RCL+.1	cf 91	45 20 4	RCL*4	cf c4
45 40 .2	RCL+.2	cf 92	45 20 5	RCL*5	cf c5
45 40 .3	RCL+.3	cf 93	45 20 6	RCL*6	cf c6
45 40 .4	RCL+.4	cf 94	45 20 7	RCL*7	cf c7
45 40 .5	RCL+.5	cf 95	45 20 8	RCL*8	cf c8
45 40 .6	RCL+.6	cf 96	45 20 9	RCL*9	cf c9
45 40 .7	RCL+.7	cf 97	45 20 11	RCL*A	cf ca
45 40 .8	RCL+.8	cf 98	45 20 12	RCL*B	cf cb
45 40 .9	RCL+.9	cf 99	45 20 13	RCL*C	cf cc
45 40 48 0	RCL+.0	cf 90	45 20 14	RCL*D	cf cd

## PH15C Interface

Code	Function	Dump	Code	Function	Dump
45 20 15	RCL*E	cf ce	45 10 2	RCL/2	cf e2
45 20 .0	RCL*.0	cf d0	45 10 3	RCL/3	cf e3
45 20 .1	RCL*.1	cf d1	45 10 4	RCL/4	cf e4
45 20 .2	RCL*.2	cf d2	45 10 5	RCL/5	cf e5
45 20 .3	RCL*.3	cf d3	45 10 6	RCL/6	cf e6
45 20 .4	RCL*.4	cf d4	45 10 7	RCL/7	cf e7
45 20 .5	RCL*.5	cf d5	45 10 8	RCL/8	cf e8
45 20 .6	RCL*.6	cf d6	45 10 9	RCL/9	cf e9
45 20 .7	RCL*.7	cf d7	45 10 11	RCL/A	cf ea
45 20 .8	RCL*.8	cf d8	45 10 12	RCL/B	cf eb
45 20 .9	RCL*.9	cf d9	45 10 13	RCL/C	cf ec
45 20 48 0	RCL*.0	cf d0	45 10 14	RCL/D	cf ed
45 20 48 1	RCL*.1	cf d1	45 10 15	RCL/E	cf ee
45 20 48 2	RCL*.2	cf d2	45 10 .0	RCL/.0	cf f0
45 20 48 3	RCL*.3	cf d3	45 10 .1	RCL/.1	cf f1
45 20 48 4	RCL*.4	cf d4	45 10 .2	RCL/.2	cf f2
45 20 48 5	RCL*.5	cf d5	45 10 .3	RCL/.3	cf f3
45 20 48 6	RCL*.6	cf d6	45 10 .4	RCL/.4	cf f4
45 20 48 7	RCL*.7	cf d7	45 10 .5	RCL/.5	cf f5
45 20 48 8	RCL*.8	cf d8	45 10 .6	RCL/.6	cf f6
45 20 48 9	RCL*.9	cf d9	45 10 .7	RCL/.7	cf f7
45 20 24	RCL*(i)	cf dd	45 10 .8	RCL/.8	cf f8
45 20 25	RCL*I	cf de	45 10 .9	RCL/.9	cf f9
45 20 0	RCLx0	cf c0	45 10 48 0	RCL/.0	cf f0
45 20 1	RCLx1	cf c1	45 10 48 1	RCL/.1	cf f1
45 20 2	RCLx2	cf c2	45 10 48 2	RCL/.2	cf f2
45 20 3	RCLx3	cf c3	45 10 48 3	RCL/.3	cf f3
45 20 4	RCLx4	cf c4	45 10 48 4	RCL/.4	cf f4
45 20 5	RCLx5	cf c5	45 10 48 5	RCL/.5	cf f5
45 20 6	RCLx6	cf c6	45 10 48 6	RCL/.6	cf f6
45 20 7	RCLx7	cf c7	45 10 48 7	RCL/.7	cf f7
45 20 8	RCLx8	cf c8	45 10 48 8	RCL/.8	cf f8
45 20 9	RCLx9	cf c9	45 10 48 9	RCL/.9	cf f9
45 20 11	RCLxA	cf ca	45 10 24	RCL/(i)	cf fd
45 20 12	RCLxB	cf cb	45 10 25	RCL/I	cf fe
45 20 13	RCLxC	cf cc	45 10 0	RCL÷0	cf e0
45 20 14	RCLxD	cf cd	45 10 1	RCL÷1	cf e1
45 20 15	RCLxE	cf ce	45 10 2	RCL÷2	cf e2
45 20 .0	RCLx.0	cf d0	45 10 3	RCL÷3	cf e3
45 20 .1	RCLx.1	cf d1	45 10 4	RCL÷4	cf e4
45 20 .2	RCLx.2	cf d2	45 10 5	RCL÷5	cf e5
45 20 .3	RCLx.3	cf d3	45 10 6	RCL÷6	cf e6
45 20 .4	RCLx.4	cf d4	45 10 7	RCL÷7	cf e7
45 20 .5	RCLx.5	cf d5	45 10 8	RCL÷8	cf e8
45 20 .6	RCLx.6	cf d6	45 10 9	RCL÷9	cf e9
45 20 .7	RCLx.7	cf d7	45 10 11	RCL÷A	cf ea
45 20 .8	RCLx.8	cf d8	45 10 12	RCL÷B	cf eb
45 20 .9	RCLx.9	cf d9	45 10 13	RCL÷C	cf ec
45 20 48 0	RCLx.0	cf d0	45 10 14	RCL÷D	cf ed
45 20 48 1	RCLx.1	cf d1	45 10 15	RCL÷E	cf ee
45 20 48 2	RCLx.2	cf d2	45 10 .0	RCL÷.0	cf f0
45 20 48 3	RCLx.3	cf d3	45 10 .1	RCL÷.1	cf f1
45 20 48 4	RCLx.4	cf d4	45 10 .2	RCL÷.2	cf f2
45 20 48 5	RCLx.5	cf d5	45 10 .3	RCL÷.3	cf f3
45 20 48 6	RCLx.6	cf d6	45 10 .4	RCL÷.4	cf f4
45 20 48 7	RCLx.7	cf d7	45 10 .5	RCL÷.5	cf f5
45 20 48 8	RCLx.8	cf d8	45 10 .6	RCL÷.6	cf f6
45 20 48 9	RCLx.9	cf d9	45 10 .7	RCL÷.7	cf f7
45 20 24	RCLx(i)	cf dd	45 10 .8	RCL÷.8	cf f8
45 20 25	RCLxI	cf de	45 10 .9	RCL÷.9	cf f9
45 10 0	RCL/0	cf e0	45 10 48 0	RCL÷.0	cf f0
45 10 1	RCL/1	cf e1	45 10 48 1	RCL÷.1	cf f1

## PH15C Interface

Code	Function	Dump	Code	Function	Dump
45 10 48 2	RCL÷.2	cf f2	44 40 48 5	STO+.5	df 95
45 10 48 3	RCL÷.3	cf f3	44 40 48 6	STO+.6	df 96
45 10 48 4	RCL÷.4	cf f4	44 40 48 7	STO+.7	df 97
45 10 48 5	RCL÷.5	cf f5	44 40 48 8	STO+.8	df 98
45 10 48 6	RCL÷.6	cf f6	44 40 48 9	STO+.9	df 99
45 10 48 7	RCL÷.7	cf f7	44 40 24	STO+(i)	df 9d
45 10 48 8	RCL÷.8	cf f8	44 40 25	STO+I	df 9e
45 10 48 9	RCL÷.9	cf f9	44 30 0	STO-0	df a0
45 10 24	RCL÷(i)	cf fd	44 30 1	STO-1	df a1
45 10 25	RCL÷I	cf fe	44 30 2	STO-2	df a2
42 0	x!	d0	44 30 3	STO-3	df a3
42 1	>R	d1	44 30 4	STO-4	df a4
42 1	->R	d1	44 30 5	STO-5	df a5
42 1	→R	d1	44 30 6	STO-6	df a6
42 2	>H.MS	d2	44 30 7	STO-7	df a7
42 2	->H.MS	d2	44 30 8	STO-8	df a8
42 2	→H.MS	d2	44 30 9	STO-9	df a9
42 3	>RAD	d3	44 30 11	STO-A	df aa
42 3	->RAD	d3	44 30 12	STO-B	df ab
42 3	→RAD	d3	44 30 13	STO-C	df ac
42 22 23	HYP SIN	d4	44 30 14	STO-D	df ad
42 22 24	HYP COS	d5	44 30 15	STO-E	df ae
42 22 25	HYP TAN	d6	44 30 .0	STO-.0	df b0
45 26	RCL RESULT	d7	44 30 .1	STO-.1	df b1
45 36	RCL RAN#	d8	44 30 .2	STO-.2	df b2
44 36	STO RAN#	d9	44 30 .3	STO-.3	df b3
42 40	Py,x	da	44 30 .4	STO-.4	df b4
42 30	Re<>Im	db	44 30 .5	STO-.5	df b5
42 31	PSE	dc	44 30 .6	STO-.6	df b6
42 32	CLR_Sum	dd	44 30 .7	STO-.7	df b7
42 32	CLR_Σ	dd	44 30 .8	STO-.8	df b8
42 49	L.R.	de	44 30 .9	STO-.9	df b9
44 40 0	STO+0	df 80	44 30 48 0	STO-0	df b0
44 40 1	STO+1	df 81	44 30 48 1	STO-.1	df b1
44 40 2	STO+2	df 82	44 30 48 2	STO-.2	df b2
44 40 3	STO+3	df 83	44 30 48 3	STO-.3	df b3
44 40 4	STO+4	df 84	44 30 48 4	STO-.4	df b4
44 40 5	STO+5	df 85	44 30 48 5	STO-.5	df b5
44 40 6	STO+6	df 86	44 30 48 6	STO-.6	df b6
44 40 7	STO+7	df 87	44 30 48 7	STO-.7	df b7
44 40 8	STO+8	df 88	44 30 48 8	STO-.8	df b8
44 40 9	STO+9	df 89	44 30 48 9	STO-.9	df b9
44 40 11	STO+A	df 8a	44 30 24	STO-(i)	df bd
44 40 12	STO+B	df 8b	44 30 25	STO-I	df be
44 40 13	STO+C	df 8c	44 20 0	STO*0	df c0
44 40 14	STO+D	df 8d	44 20 1	STO*1	df c1
44 40 15	STO+E	df 8e	44 20 2	STO*2	df c2
44 40 .0	STO+.0	df 90	44 20 3	STO*3	df c3
44 40 .1	STO+.1	df 91	44 20 4	STO*4	df c4
44 40 .2	STO+.2	df 92	44 20 5	STO*5	df c5
44 40 .3	STO+.3	df 93	44 20 6	STO*6	df c6
44 40 .4	STO+.4	df 94	44 20 7	STO*7	df c7
44 40 .5	STO+.5	df 95	44 20 8	STO*8	df c8
44 40 .6	STO+.6	df 96	44 20 9	STO*9	df c9
44 40 .7	STO+.7	df 97	44 20 11	STO*A	df ca
44 40 .8	STO+.8	df 98	44 20 12	STO*B	df cb
44 40 .9	STO+.9	df 99	44 20 13	STO*C	df cc
44 40 48 0	STO+.0	df 90	44 20 14	STO*D	df cd
44 40 48 1	STO+.1	df 91	44 20 15	STO+E	df ce
44 40 48 2	STO+.2	df 92	44 20 .0	STO*.0	df d0
44 40 48 3	STO+.3	df 93	44 20 .1	STO*.1	df d1
44 40 48 4	STO+.4	df 94	44 20 .2	STO*.2	df d2

## PH15C Interface

Code	Function	Dump	Code	Function	Dump
44 20 .3	STO*.3	df d3	44 10 6	STO/6	df e6
44 20 .4	STO*.4	df d4	44 10 7	STO/7	df e7
44 20 .5	STO*.5	df d5	44 10 8	STO/8	df e8
44 20 .6	STO*.6	df d6	44 10 9	STO/9	df e9
44 20 .7	STO*.7	df d7	44 10 11	STO/A	df ea
44 20 .8	STO*.8	df d8	44 10 12	STO/B	df eb
44 20 .9	STO*.9	df d9	44 10 13	STO/C	df ec
44 20 48 0	STO*.0	df d0	44 10 14	STO/D	df ed
44 20 48 1	STO*.1	df d1	44 10 15	STO/E	df ee
44 20 48 2	STO*.2	df d2	44 10 .0	STO/.0	df f0
44 20 48 3	STO*.3	df d3	44 10 .1	STO/.1	df f1
44 20 48 4	STO*.4	df d4	44 10 .2	STO/.2	df f2
44 20 48 5	STO*.5	df d5	44 10 .3	STO/.3	df f3
44 20 48 6	STO*.6	df d6	44 10 .4	STO/.4	df f4
44 20 48 7	STO*.7	df d7	44 10 .5	STO/.5	df f5
44 20 48 8	STO*.8	df d8	44 10 .6	STO/.6	df f6
44 20 48 9	STO*.9	df d9	44 10 .7	STO/.7	df f7
44 20 24	STO*(i)	df dd	44 10 .8	STO/.8	df f8
44 20 25	STO*I	df de	44 10 .9	STO/.9	df f9
44 20 0	STOx0	df c0	44 10 48 0	STO/.0	df f0
44 20 1	STOx1	df c1	44 10 48 1	STO/.1	df f1
44 20 2	STOx2	df c2	44 10 48 2	STO/.2	df f2
44 20 3	STOx3	df c3	44 10 48 3	STO/.3	df f3
44 20 4	STOx4	df c4	44 10 48 4	STO/.4	df f4
44 20 5	STOx5	df c5	44 10 48 5	STO/.5	df f5
44 20 6	STOx6	df c6	44 10 48 6	STO/.6	df f6
44 20 7	STOx7	df c7	44 10 48 7	STO/.7	df f7
44 20 8	STOx8	df c8	44 10 48 8	STO/.8	df f8
44 20 9	STOx9	df c9	44 10 48 9	STO/.9	df f9
44 20 11	STOxA	df ca	44 10 24	STO/(i)	df fd
44 20 12	STOxB	df cb	44 10 25	STO/I	df fe
44 20 13	STOxC	df cc	44 10 0	STO÷0	df e0
44 20 14	STOxD	df cd	44 10 1	STO÷1	df e1
44 20 15	STOxE	df ce	44 10 2	STO÷2	df e2
44 20 .0	STOx.0	df d0	44 10 3	STO÷3	df e3
44 20 .1	STOx.1	df d1	44 10 4	STO÷4	df e4
44 20 .2	STOx.2	df d2	44 10 5	STO÷5	df e5
44 20 .3	STOx.3	df d3	44 10 6	STO÷6	df e6
44 20 .4	STOx.4	df d4	44 10 7	STO÷7	df e7
44 20 .5	STOx.5	df d5	44 10 8	STO÷8	df e8
44 20 .6	STOx.6	df d6	44 10 9	STO÷9	df e9
44 20 .7	STOx.7	df d7	44 10 11	STO÷A	df ea
44 20 .8	STOx.8	df d8	44 10 12	STO÷B	df eb
44 20 .9	STOx.9	df d9	44 10 13	STO÷C	df ec
44 20 48 0	STOx.0	df d0	44 10 14	STO÷D	df ed
44 20 48 1	STOx.1	df d1	44 10 15	STO÷E	df ee
44 20 48 2	STOx.2	df d2	44 10 .0	STO÷.0	df f0
44 20 48 3	STOx.3	df d3	44 10 .1	STO÷.1	df f1
44 20 48 4	STOx.4	df d4	44 10 .2	STO÷.2	df f2
44 20 48 5	STOx.5	df d5	44 10 .3	STO÷.3	df f3
44 20 48 6	STOx.6	df d6	44 10 .4	STO÷.4	df f4
44 20 48 7	STOx.7	df d7	44 10 .5	STO÷.5	df f5
44 20 48 8	STOx.8	df d8	44 10 .6	STO÷.6	df f6
44 20 48 9	STOx.9	df d9	44 10 .7	STO÷.7	df f7
44 20 24	STOx(i)	df dd	44 10 .8	STO÷.8	df f8
44 20 25	STOxI	df de	44 10 .9	STO÷.9	df f9
44 10 0	STO/0	df e0	44 10 48 0	STO÷.0	df f0
44 10 1	STO/1	df e1	44 10 48 1	STO÷.1	df f1
44 10 2	STO/2	df e2	44 10 48 2	STO÷.2	df f2
44 10 3	STO/3	df e3	44 10 48 3	STO÷.3	df f3
44 10 4	STO/4	df e4	44 10 48 4	STO÷.4	df f4
44 10 5	STO/5	df e5	44 10 48 5	STO÷.5	df f5

## PH15C Interface

Code	Function	Dump	Code	Function	Dump
44 10 48 6	STO÷.6	df f6	42 10 48 2	SOLVE .2	ef 22
44 10 48 7	STO÷.7	df f7	42 10 48 3	SOLVE .3	ef 23
44 10 48 8	STO÷.8	df f8	42 10 48 4	SOLVE .4	ef 24
44 10 48 9	STO÷.9	df f9	42 10 48 5	SOLVE .5	ef 25
44 10 24	STO÷(i)	df fd	42 10 48 6	SOLVE .6	ef 26
44 10 25	STO÷l	df fe	42 10 48 7	SOLVE .7	ef 27
43 0	E(x)	e0	42 10 48 8	SOLVE .8	ef 28
43 1	>P	e1	42 10 48 9	SOLVE .9	ef 29
43 1	->P	e1	42 20 0	int(xy) 0	ef 30
43 1	→P	e1	42 20 1	int(xy) 1	ef 31
43 2	>H	e2	42 20 2	int(xy) 2	ef 32
43 2	->H	e2	42 20 3	int(xy) 3	ef 33
43 2	→H	e2	42 20 4	int(xy) 4	ef 34
43 3	>DEG	e3	42 20 5	int(xy) 5	ef 35
43 3	->DEG	e3	42 20 6	int(xy) 6	ef 36
43 3	→DEG	e3	42 20 7	int(xy) 7	ef 37
43 22 23	HYP^1 SIN	e4	42 20 8	int(xy) 8	ef 31
43 22 24	HYP^1 COS	e5	42 20 9	int(xy) 9	ef 39
43 22 25	HYP^1 TAN	e6	42 20 11	int(xy) A	ef 3a
43 22 23	HYP-1 SIN	e4	42 20 12	int(xy) B	ef 3b
43 22 24	HYP-1 COS	e5	42 20 13	int(xy) C	ef 3c
43 22 25	HYP-1 TAN	e6	42 20 14	int(xy) D	ef 3d
43 7	DEG	e7	42 20 15	int(xy) E	ef 3e
43 8	RAD	e8	42 20 .0	int(xy) .0	ef 40
43 9	GRD	e9	42 20 .1	int(xy) .1	ef 41
43 40	Cy,x	ea	42 20 .2	int(xy) .2	ef 42
43 44	INT	eb	42 20 .3	int(xy) .3	ef 43
43 20	X=0?	ec	42 20 .4	int(xy) .4	ef 44
43 20	X=0	ec	42 20 .5	int(xy) .5	ef 45
43 10	x<=y?	ed	42 20 .6	int(xy) .6	ef 46
43 10	x<=y	ed	42 20 .7	int(xy) .7	ef 47
43 10	x≤y?	ed	42 20 .8	int(xy) .8	ef 48
43 10	x≤y	ed	42 20 .9	int(xy) .9	ef 49
43 49	SUM-	ee	42 20 48 0	int(xy) .0	ef 40
43 49	Σ-	ee	42 20 48 1	int(xy) .1	ef 41
42 10 0	SOLVE 0	ef 10	42 20 48 2	int(xy) .2	ef 42
42 10 1	SOLVE 1	ef 11	42 20 48 3	int(xy) .3	ef 43
42 10 2	SOLVE 2	ef 12	42 20 48 4	int(xy) .4	ef 44
42 10 3	SOLVE 3	ef 13	42 20 48 5	int(xy) .5	ef 45
42 10 4	SOLVE 4	ef 14	42 20 48 6	int(xy) .6	ef 46
42 10 5	SOLVE 5	ef 15	42 20 48 7	int(xy) .7	ef 47
42 10 6	SOLVE 6	ef 16	42 20 48 8	int(xy) .8	ef 48
42 10 7	SOLVE 7	ef 17	42 20 48 9	int(xy) .9	ef 49
42 10 8	SOLVE 8	ef 11	42 4 2	x<> 2	ef 52
42 10 9	SOLVE 9	ef 19	42 4 3	x<> 3	ef 53
42 10 11	SOLVE A	ef 1a	42 4 4	x<> 4	ef 54
42 10 12	SOLVE B	ef 1b	42 4 5	x<> 5	ef 55
42 10 13	SOLVE C	ef 1c	42 4 6	x<> 6	ef 56
42 10 14	SOLVE D	ef 1d	42 4 7	x<> 7	ef 57
42 10 15	SOLVE E	ef 1e	42 4 8	x<> 8	ef 58
42 10 .0	SOLVE .0	ef 20	42 4 9	x<> 9	ef 59
42 10 .1	SOLVE .1	ef 21	42 4 11	x<> A	ef 5a
42 10 .2	SOLVE .2	ef 22	42 4 12	x<> B	ef 5b
42 10 .3	SOLVE .3	ef 23	42 4 13	x<> C	ef 5c
42 10 .4	SOLVE .4	ef 24	42 4 14	x<> D	ef 5d
42 10 .5	SOLVE .5	ef 25	42 4 15	x<> E	ef 5e
42 10 .6	SOLVE .6	ef 26	42 4 .0	x<> .0	ef 60
42 10 .7	SOLVE .7	ef 27	42 4 .1	x<> .1	ef 61
42 10 .8	SOLVE .8	ef 28	42 4 .2	x<> .2	ef 62
42 10 .9	SOLVE .9	ef 29	42 4 .3	x<> .3	ef 63
42 10 48 0	SOLVE .0	ef 20	42 4 .4	x<> .4	ef 64
42 10 48 1	SOLVE .1	ef 21	42 4 .5	x<> .5	ef 65

## PH15C Interface

Code	Function	Dump	Code	Function	Dump
42 4 .6	x<> .6	ef 66	42 6 .2	ISG .2	ef a2
42 4 .7	x<> .7	ef 67	42 6 .3	ISG .3	ef a3
42 4 .8	x<> .8	ef 68	42 6 .4	ISG .4	ef a4
42 4 .9	x<> .9	ef 69	42 6 .5	ISG .5	ef a5
42 4 48 0	x<> .0	ef 60	42 6 .6	ISG .6	ef a6
42 4 48 1	x<> .1	ef 61	42 6 .7	ISG .7	ef a7
42 4 48 2	x<> .2	ef 62	42 6 .8	ISG .8	ef a8
42 4 48 3	x<> .3	ef 63	42 6 .9	ISG .9	ef a9
42 4 48 4	x<> .4	ef 64	42 6 48 0	ISG .0	ef a0
42 4 48 5	x<> .5	ef 65	42 6 48 1	ISG .1	ef a1
42 4 48 6	x<> .6	ef 66	42 6 48 2	ISG .2	ef a2
42 4 48 7	x<> .7	ef 67	42 6 48 3	ISG .3	ef a3
42 4 48 8	x<> .8	ef 68	42 6 48 4	ISG .4	ef a4
42 4 48 9	x<> .9	ef 69	42 6 48 5	ISG .5	ef a5
42 5 2	DSE 2	ef 72	42 6 48 6	ISG .6	ef a6
42 5 3	DSE 3	ef 73	42 6 48 7	ISG .7	ef a7
42 5 4	DSE4	ef 74	42 6 48 8	ISG .8	ef a8
42 5 5	DSE5	ef 75	42 6 48 9	ISG .9	ef a9
42 5 6	DSE6	ef 76	0	0	f0
42 5 7	DSE 7	ef 77	1	1	f1
42 5 8	DSE 8	ef 78	2	2	f2
42 5 9	DSE 9	ef 79	3	3	f3
42 5 11	DSE A	ef 7a	4	4	f4
42 5 12	DSE B	ef 7b	5	5	f5
42 5 13	DSE C	ef 7c	6	6	f6
42 5 14	DSE D	ef 7d	7	7	f7
42 5 15	DSE E	ef 7e	8	8	f8
42 5 .0	DSE .0	ef 80	9	9	f9
42 5 .1	DSE .1	ef 81	40	+	fa
42 5 .2	DSE .2	ef 82	30	-	fb
42 5 .3	DSE .3	ef 83	20	*	fc
42 5 .4	DSE .4	ef 84	20	x	fc
42 5 .5	DSE .5	ef 85	10	/	fd
42 5 .6	DSE .6	ef 86	10	÷	fd
42 5 .7	DSE .7	ef 87	49	SUM+	fe
42 5 .8	DSE .8	ef 88	49	Σ+	fe
42 5 .9	DSE .9	ef 89	42 21 .0	LBL .0	ff 00
42 5 48 0	DSE .0	ef 80	42 21 .1	LBL .1	ff 01
42 5 48 1	DSE .1	ef 81	42 21 .2	LBL .2	ff 02
42 5 48 2	DSE .2	ef 82	42 21 .3	LBL .3	ff 03
42 5 48 3	DSE .3	ef 83	42 21 .4	LBL .4	ff 04
42 5 48 4	DSE .4	ef 84	42 21 .5	LBL .5	ff 05
42 5 48 5	DSE .5	ef 85	42 21 .6	LBL .6	ff 06
42 5 48 6	DSE .6	ef 86	42 21 .7	LBL .7	ff 07
42 5 48 7	DSE .7	ef 87	42 21 .8	LBL .8	ff 08
42 5 48 8	DSE .8	ef 88	42 21 .9	LBL .9	ff 09
42 5 48 9	DSE .9	ef 89	42 21 48 0	LBL .0	ff 00
42 6 2	ISG 2	ef 92	42 21 48 1	LBL .1	ff 01
42 6 3	ISG 3	ef 93	42 21 48 2	LBL .2	ff 02
42 6 4	ISG 4	ef 94	42 21 48 3	LBL .3	ff 03
42 6 5	ISG 5	ef 95	42 21 48 4	LBL .4	ff 04
42 6 6	ISG 6	ef 96	42 21 48 5	LBL .5	ff 05
42 6 7	ISG 7	ef 97	42 21 48 6	LBL .6	ff 06
42 6 8	ISG 8	ef 98	42 21 48 7	LBL .7	ff 07
42 6 9	ISG 9	ef 99	42 21 48 8	LBL .8	ff 08
42 6 11	ISG A	ef 9a	42 21 48 9	LBL .9	ff 09
42 6 12	ISG B	ef 9b	22 .0	GTO .0	ff 10
42 6 13	ISG C	ef 9c	22 .1	GTO .1	ff 11
42 6 14	ISG D	ef 9d	22 .2	GTO .2	ff 12
42 6 15	ISG E	ef 9e	22 .3	GTO .3	ff 13
42 6 .0	ISG .0	ef a0	22 .4	GTO .4	ff 14
42 6 .1	ISG .1	ef a1	22 .5	GTO .5	ff 15

## PH15C Interface

Code	Function	Dump
22 .6	GTO .6	ff 16
22 .7	GTO .7	ff 17
22 .8	GTO .8	ff 18
22 .9	GTO .9	ff 19
22 48 0	GTO .0	ff 10
22 48 1	GTO .1	ff 11
22 48 2	GTO .2	ff 12
22 48 3	GTO .3	ff 13
22 48 4	GTO .4	ff 14
22 48 5	GTO .5	ff 15
22 48 6	GTO .6	ff 16
22 48 7	GTO .7	ff 17
22 48 8	GTO .8	ff 18
22 48 9	GTO .9	ff 19
32 .0	GSB .0	ff 20
32 .1	GSB .1	ff 21
32 .2	GSB .2	ff 22
32 .3	GSB .3	ff 23
32 .4	GSB .4	ff 24
32 .5	GSB .5	ff 25
32 .6	GSB .6	ff 26
32 .7	GSB .7	ff 27
32 .8	GSB .8	ff 28
32 .9	GSB .9	ff 29
32 48 0	GSB .0	ff 20
32 48 1	GSB .1	ff 21
32 48 2	GSB .2	ff 22
32 48 3	GSB .3	ff 23
32 48 4	GSB .4	ff 24
32 48 5	GSB .5	ff 25
32 48 6	GSB .6	ff 26
32 48 7	GSB .7	ff 27
32 48 8	GSB .8	ff 28
32 48 9	GSB .9	ff 29
43 4 0	SF 0	ff 30
43 4 1	SF 1	ff 31
43 4 2	SF 2	ff 32
43 4 3	SF 3	ff 33
43 4 4	SF 4	ff 34
43 4 5	SF 5	ff 35
43 4 6	SF 6	ff 36
43 4 7	SF 7	ff 37
43 4 8	SF 8	ff 38
43 4 9	SF 9	ff 39
43 5 0	CF 0	ff 40
43 5 1	CF 1	ff 41
43 5 2	CF 2	ff 42
43 5 3	CF 3	ff 43
43 5 4	CF 4	ff 44
43 5 5	CF 5	ff 45
43 5 6	CF 6	ff 46
43 5 7	CF 7	ff 47
43 5 8	CF 8	ff 48
43 5 9	CF 9	ff 49
43 6 0	F? 0	ff 50
43 6 1	F? 1	ff 51
43 6 2	F? 2	ff 52
43 6 3	F? 3	ff 53
43 6 4	F? 4	ff 54
43 6 5	F? 5	ff 55
43 6 6	F? 6	ff 56
43 6 7	F? 7	ff 57

Code	Function	Dump
43 6 8	F? 8	ff 58
43 6 9	F? 9	ff 59
42 7 0	FIX 0	ff 60
42 7 1	FIX 1	ff 61
42 7 2	FIX 2	ff 62
42 7 3	FIX 3	ff 63
42 7 4	FIX 4	ff 64
42 7 5	FIX 5	ff 65
42 7 6	FIX 6	ff 66
42 7 7	FIX 7	ff 67
42 7 8	FIX 8	ff 68
42 7 9	FIX 9	ff 69
42 8 0	SCI 0	ff 70
42 8 1	SCI 1	ff 71
42 8 2	SCI 2	ff 72
42 8 3	SCI 3	ff 73
42 8 4	SCI 4	ff 74
42 8 5	SCI 5	ff 75
42 8 6	SCI 6	ff 76
42 8 7	SCI 7	ff 77
42 8 8	SCI 8	ff 78
42 8 9	SCI 9	ff 79
42 9 0	ENG 0	ff 80
42 9 1	ENG 1	ff 81
42 9 2	ENG 2	ff 82
42 9 3	ENG 3	ff 83
42 9 4	ENG 4	ff 84
42 9 5	ENG 5	ff 85
42 9 6	ENG 6	ff 86
42 9 7	ENG 7	ff 87
42 9 8	ENG 8	ff 88
42 9 9	ENG 9	ff 89
42 16 0	MATRIX 0	ff 90
42 16 1	MATRIX 1	ff 91
42 16 2	MATRIX 2	ff 92
42 16 3	MATRIX 3	ff 93
42 16 4	MATRIX 4	ff 94
42 16 5	MATRIX 5	ff 95
42 16 6	MATRIX 6	ff 96
42 16 7	MATRIX 7	ff 97
42 16 8	MATRIX 8	ff 98
42 16 9	MATRIX 9	ff 99
44 16 11	STO MATRIX	ff aa
44 16 12	STO MATRIX	ff ab
44 16 13	STO MATRIX	ff ac
44 16 14	STO MATRIX	ff ad
44 16 15	STO MATRIX	ff ae