

Befehlssatz

Code		Key Sequenz	ASM		Bemerkung
00	0	NOP	NOP		keine Operation
01	1	+	+		Addition
02	2	-	-		Subtraktion
03	3	*	*		Multiplikation
04	4	/	/		Division
05	5	.	.		Dezimalpunkt
06	6	ENTER	ENTER		Enter
07	7	STO ADR	STO	ADR	Speichern
08	8	RCL ADR	RCL	ADR	Laden
09	9	SQRT	SQRT		Quadratwurzel
0A	10	GOTO ADR	GOTO	ADR	Sprungbefehl
0B	11	GOSUB ADR	GOSUB	ADR	Unterprogrammsprung
0C	12	RETURN	RETURN		Unterprogrammrückprung
0D	13	LN	LN		natürlicher Logarithmus
0E	14	R/S	HALT		Run / Stop
0F	15	CX	CX		Clear X
10	16	X^Y	X^Y		X hoch Y
11	17	X<->Y	X<->Y		Swap X Y
12	18	STO + ADR	STO+	ADR	Speicheraddition
13	19	STO - ADR	STO-	ADR	Speichersubtraktion
14	20	STO * ADR	STO*	ADR	Speichermultiplikation
15	21	STO / ADR	STO/	ADR	Speicherdivision
30	48	0	0		Ziffer 0
31	49	1	1		Ziffer 1
32	50	2	2		Ziffer 2
33	51	3	3		Ziffer 3
34	52	4	4		Ziffer 4
35	53	5	5		Ziffer 5
36	54	6	6		Ziffer 6
37	55	7	7		Ziffer 7
38	56	8	8		Ziffer 8
39	57	9	9		Ziffer 9
40	64	-	-		Offset
41	65	F DIM	DIMM		Anzeige Dimmen
42	66	F CHS	CHS		Vorzeichenwechsel
43	67	F RND	RND		Zufallszahl
44	68	F 1/X	1/X		1/X
45	69	F FIX	FIX		Umschalten zwischen Eng -> Fix2 -> H:M
46	70	F -	RDN		Roll Down
47	71	F <-	-		Prog. back Step
48	72	F ->	-		Prog. foward Step
49	73	F X²	SQR		Quadrat
4A	74	F X>0	X>0	ADR	IF X>0 THEN GOTO
4B	75	F X=0	X=0	ADR	IF X=0 THEN GOTO
4C	76	F X<0	X<0	ADR	IF X<0 THEN GOTO
4D	77	F e ^x	E^X		e hoch x
4E	78	F PRG	PRG		Umschalten zwischen RUN/PROG
4F	79	F NOP	NOP		NOP
50	80	F PI	PI		PI
51	81	F LSTX	LSTX		Last X
70	112	F DEG/RAD	GRD		Umschalten zwischen Degree/Radiant
71	113	F INT	INT		scheidet Nachkommastellen ab
72	114	F FRAC	FRAC		ermittelt Nachkommastellen
73	115	F ABS	ABS		Betrag
74	116	F ASIN	ASIN		Arkussinus
75	117	F ACOS	ACOS		Arkuscossinus

76	118	F ATAN	ATAN		Arkustangens
77	119	F SIN	SIN		Sinus
78	120	F COS	COS		Cosinus
79	121	F TAN	TAN		Tangens

Beispiele zur Umschaltung mit Fix:

Ausgangswert	Key Sequenz	Ergebnis	Bemerkung
3.1415926	F FIX 1	3.14	zwei feste Nachkommastellen
	F FIX 2	3.1415926	ingenieurtechnisches Format
	F FIX 3	h 03.08	HH:MM
	F FIX 4	3.1415927	Festkommaformat, solange es in die Anzeige passt

Ausgangswert	Key Sequenz	Ergebnis	Bemerkung
0.001	F FIX 1	0.00	zwei feste Nachkommastellen
	F FIX 2	1 E-3	ingenieurtechnisches Format
	F FIX 3	h 00.00	HH:MM
	F FIX 4	0.010000	Festkommaformat, solange es in die Anzeige passt

Ausgangswert	Key Sequenz	Ergebnis	Bemerkung
1.5	F FIX 1	1.50	zwei feste Nachkommastellen
	F FIX 2	1.5	ingenieurtechnisches Format
	F FIX 3	h 01.30	HH:MM
	F FIX 4	1.5	Festkommaformat, solange es in die Anzeige passt

Beispiele zum Rechnen mit Speichern:

Ausgangswert	Key Sequenz	Ergebnis	Bemerkung
0	0 STO 0	0	0 in Speicher 0
	RCL 0	0	Speicher ist leer
2	2 STO 0	2	Ziffer 2 in Speicher 0 ablegen
	RCL 0	2	Speicher 0 abrufen – das Ergebnis ist 2
	3 STO+ 0	3	addiere zu Speicher 0 die 3
	RCL 0	5	Speicher 0 abrufen – das Ergebnis ist 2+3

Ausgangswert	Key Sequenz	Ergebnis	Bemerkung
	F FIX 1	0.00	Zwei feste Nachkommastellen
0	0 STO 0	0.00	0 in Speicher 0
	RCL 0	0.00	Speicher ist leer
2	2 STO 0	2.00	Ziffer 2 in Speicher 0 ablegen
	RCL 0	2.00	Speicher 0 abrufen – das Ergebnis ist 2
	5 STO/ 0	5.00	dividiere Speicher 0 durch 5
	RCL 0	0.40	Speicher 0 abrufen – das Ergebnis ist 2/5

Ausgangswert	Key Sequenz	Ergebnis	Bemerkung
	F FIX 2	0	Ingenieurtechnisches Format
0	0 STO 0	0	0 in Speicher 0
	RCL 0	0	Speicher ist leer
0	0 STO 0	0	Ziffer 0 in Speicher 0 ablegen
	RCL 0	0	Speicher 0 abrufen – das Ergebnis ist 0
	0 STO/ 0	0	dividiere Speicher 0 durch 0
	RCL 0	Error	Fehler, weil Division durch null.

Umschaltung DEG/RAD:

Ausgangswert	Key Sequenz	Ergebnis	Bemerkung
	F DEG/RAD 1	— . — . —	rechnet in Radian
	F PI	3.1415926	Pi aufrufen
2	2/	1.5707963	/ 2 dividieren
	F SIN	1	Der Sinus von Pi/2 ist eins.

Ausgangswert	Key Sequenz	Ergebnis	Bemerkung
	F DEG/RAD 2	_.	rechnet in Grad
90	F SIN	1	Der Sinus von 90 Grad ist eins.

F	STO <-	RCL ->	R/S PRG	
GTO	GOSUB	RET	LN	
X>0	X=0	X<0	e ^x	
7	8	9	/	X ^y
SIN	COS	TAN	1/X	PI
4	5	6	*	SQRT
ASIN	ACOS	ATAN	RND	X ²
1	2	3	-	X<->Y
INT	FRAC	ABS	CHS	LST X
.	0	CX	+	ENTER
FIX	DEG/RAD	NOP	DIM	RD

