

Befehlssatz

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

76	F ATAN	ATAN	Arkustangens
77	F SIN	SIN	Sinus
78	F COS	COS	Cosinus
79	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

