



SERVICE-INFORMATION

Nr. 84/182

Olympia Werke AG · 2940 Wilhelmshaven · Postfach 960

CD 92

Mai 1976

Bearbeiter: Schleupner/KI, VK 3/1
Telefon (04421)-78-3128

VK, VIL, R/VL 5x, VW, VK 54, VI 5 12x, VE 13 5x, VE, VX

Hauptmerkmale des CD 92

Rechenart:	4 Grundrechenarten
Rechentechnik:	Arithmetisch
Kapazität:	10 Stellen bei Zifferneingabe 8 Stellen für Ziffern und 2 Exponentenstellen bei Eingabe von Exponenten
Kommaverarbeitung:	Fließ ein - fließ aus
Sonderfunktionen:	Vorzeichenwechsellaste Speicher Wahlschalter für Gradmaß und Bogenmaß Klammerrechnung EE = Exponenten-Eingabe Konstantwertspeicher Data \bar{x} Ln Log \sqrt{x} y^x $1/x$ sin cos tan F = C Data S n e^x 10^x x^2 X Y Π \sin^{-1} \cos^{-1} \tan^{-1} D.MS D.MS CM
	Multidigitron 12stellig
Anzeige:	- Minusanzeige ▮ Speicherbelegung E Kapazitätsüberschreitung · F-Funktion
Leistungsaufnahme:	Netzbetrieb 2 W max. Batteriebetrieb 0,4 W max.
Abmessungen:	Breite: 88 mm Tiefe: 150 mm Höhe: 32 mm
Gewicht:	225 g mit Batterien
Spannung:	4,5 V (3mal 1,5 V Mignonzellen)

Kundendienstmäßige Betreuung

Baugruppen:	Gehäuse Logikplatte mit Anzeige Tastatur
Voraussetzungen für Reparaturen:	SauglötKolben NiederspannungslötKolben MOS-Arbeitstisch Kenntnisse in Verarbeitung von MOS
Garantiezeit:	Für Endkunden 6 Monate im Inland
Ersatzteile:	siehe Anlage
Ersatzteilnummer für CD 92:	84/116-xxxx.1 84/116-xxxx.2
Ersatzteilabforderung:	Wie bei allen vorhergegangenen CD-Modellen
Technische Unterlagen:	sind diesem Rundschreiben zu entnehmen
Ausbildung der Techniker:	keine speziellen Schulungen
Meßgeräte und Hilfswerkzeuge:	Oscilloscope Typ Philips PM 3231 oder Oscilloscope Typ Tektronix 516 Vielfachmeßgerät mit min. Ri = 20 kOhm/V (Elavi, Multavi, Unigor)
Austauschpreis:	Exp.Pr. 50,-- /HE-Pr. 88,--/NL-Pr.110,-

Zentraler Kundendienst

VK 3



Hermann

Anlagen

Preislisten und Ersatzteile sind z. Z. noch nicht verfügbar.

Rechenprüfprogramm CD 92
 Calculating testprogramme
 Bande de contrôle
 Programm verificador de cálculo

Eintastung / Keying in sequence Introduction / Inserción	Anzeige / Display Affichage / Indicación	r	-	E	o
Rechner einschalten, automatische Löschung Switch on the machine, automatic clearance Mettre l'appareil en marche, annulation automatique Conector la calculadora, despeje automático	0.				
1234567890	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0.				
1	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0.				
C	0.				
1.23 EE	1.2 3 0 0				
+/-	1.2 3 - 0 0				
4	1.2 3 - 0 4				
3	1.2 3 - 4 2				
2	1.2 3 - 3 2				
+/-	1.2 3 3 2				
X EE	1 0 0				
11 +/- =	1.2 3 2 1				
1111111111	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1.				
+ =	2 2 2 2 2 2 2 2 2.				
=	3 3 3 3 3 3 3 3 3.				
=	4 4 4 4 4 4 4 4 4.				
=	5 5 5 5 5 5 5 5 5.				
=	6 6 6 6 6 6 6 6 6.				
=	7 7 7 7 7 7 7 7 7.				
=	8 8 8 8 8 8 8 8 8.				
=	9 9 9 9 9 9 9 9 9.				
=	1. 1 1 1 1 1 1 1 1 0				
2.3 +	2.3				
4 ÷ -	6.3				
C 5 C	0.				

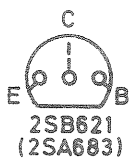
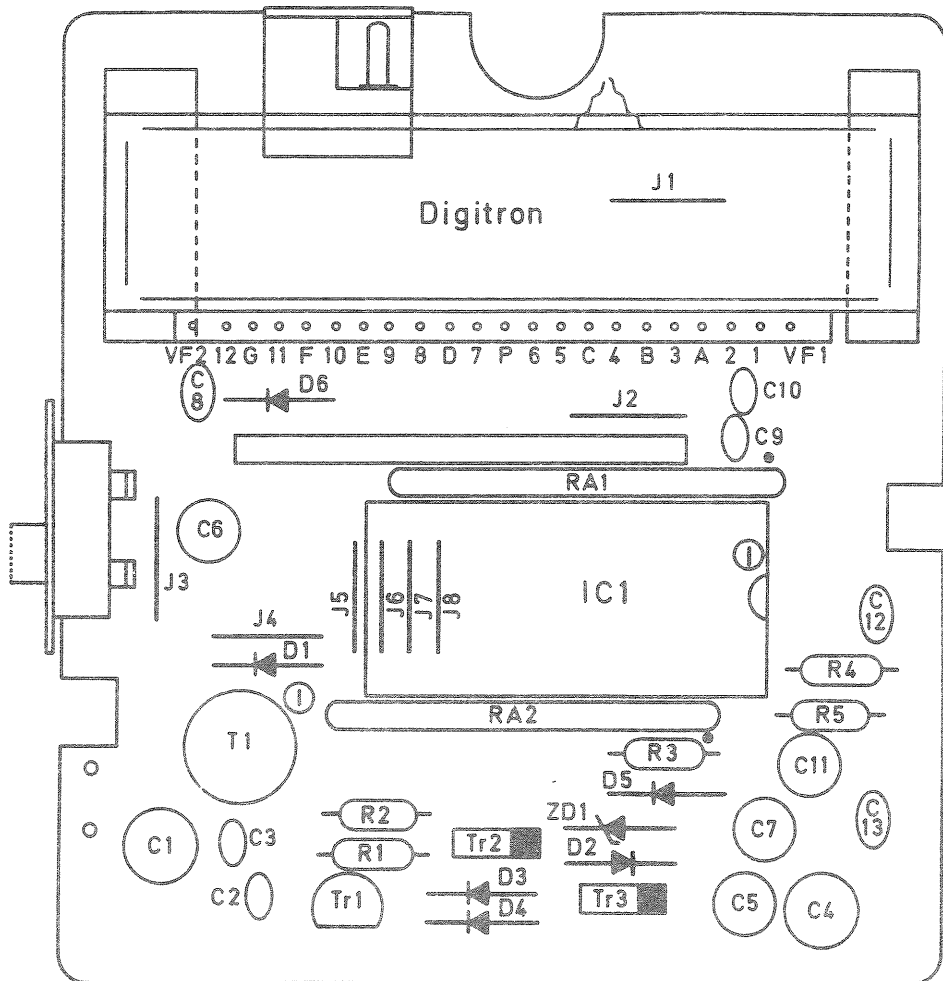
Eintastung / Keying in sequence Introduction / Inserción	Anzeige / Display Affichage / Indicación	r	-	E	o
6 [=]	0.3				
7 [=]	1.				
12345 [+/-] 67891 [X]	1 2 3 4 5 6 7 8 9 1.	X			
10 [+/-] [+/-] [=]	1 2 3 4 5 6 7 8 1 0	X			
[=]	1. 2 3 4 5 6 7 8 1 1	X			
[X] [÷] [EE] 11 [=]	1. 2 3 4 5 6 7 8 9 1	X			
[÷] 1.3 [EE] 3 [=]	9.4 9 6 6 7 6 - 0 4				
1.4 [=]	1.0 7 6 9 2 3 - 0 3				
.01 [EE] 99 [+/-] [+]	0.				
10 [EE] 99 [=]	0.			X	
[C] [EE] 60 [X] [=]	0.			X	
[C]	0.				
3 [÷] [C]	3.				
5 [+ [C]	5.				
3 [÷] 4 [C]	0.7 5				
[C]	5.7 5				
[=]	0.5 2 1 7 3 9 1 3				
[C] [C] [C]	0.			X	
[C]					
2 [M+]	2.	X			
3.4 [X] 5 [+/-] [M+] [=]	1 7.	X	X		
[÷] 0 [=]	0.			X	
[RM]	0.			X	
[C] [RM]	3.	X	X		
[F] [CM]	3.		X		
[RM]	0.				
[EE] 99 [M+]	1. 9 9	X			
9 [EE] 99 [M+]	0.			X	
[C] [RM]	1. 9 9	X			
[F] [CM]	1. 9 9				

Einstellung / Keying in sequence Introduction / Inserción	Anzeige / Display Affichage / Indicación	Γ	-	E	o
4 +/- \sqrt{x}	0.			X	
C 4 \sqrt{x} ÷	2.				
5 F F 1/x	0.2				
F	0.2				
X ↔ Y	2.				
=	0.1				
F X ² F -	0.0 1				
F π	3. 1 4 1 5 9 2 6 5 3				
=	3. 1 3 1 5 9 2 6 5 3			X	
DEG <input checked="" type="checkbox"/> RAD	3. 1 3 1 5 9 2 6 5 3			X	
1.57 cos	7. 9 6 3 2 7 0 4 - 0 4				
.9 F sin ⁻¹	1.1 1 9 7 6 9 5 2				
DEG <input checked="" type="checkbox"/> RAD	1.1 1 9 7 6 9 5 2				
.1 F cos ⁻¹	8 4.2 6 0 8 3				
tan +	9.9 4 9 8 7 5 1				
(200 + 3 F tan ⁻¹ M+)	2 7 1. 5 6 5 0 5 1			X	
sin	0.9 9 9 6 2 6 9 6			X	X
RM =	9 1.4 6 4 8 0 1 2			X	
F sin ⁻¹	0.				X
C 2 +/- F 10 ^x F CM	0.0 1				
+ (5 ÷ 3) F e ^x	5.2 9 4 4 9				
=	5.3 0 4 4 9				
.4 log	0.3 9 7 9 4 0 0 1			X	
ln	0.				X
C 2 y ^x 5 =	3 2.				
2.30 F D.MS → +	2.5				
4.25 F D.MS →	4. 4 1 6 6 6 6 6 6				
=	6. 9 1 6 6 6 6 6 6				
F → D.MS	6. 5 4 5 9 9 9 9 9 9				
2.3 DATA DATA	2.3			X	

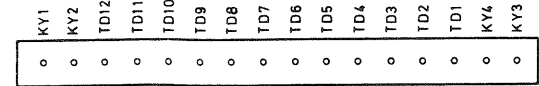
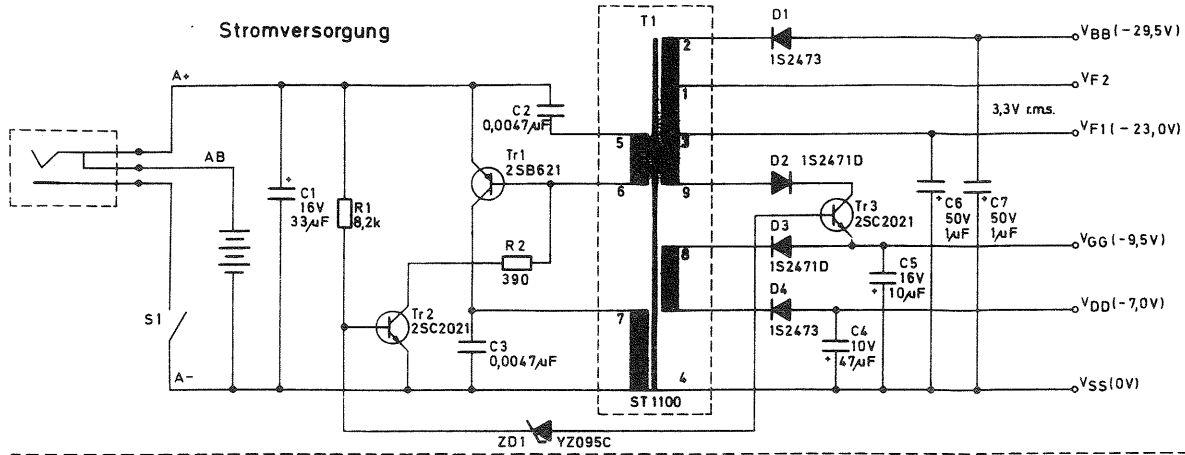
Eintastung / Keying in sequence Introduction / Inserción	Anzeige / Display Affichage / Indicación	r	-	E	o
F C.DATA	2.3	X			
10 log DATA DATA	1.	X			
F n	3.	X			
x̄	1. 4 3 3 3 3 3 3 3 3	X			
F s	0.7 5 0 5 5 5 3 5	X			
RM	7.2 9	X			
M+	4.3	X			
⌫	0.			X	
C	0.	X			
Power off					
Rechner ausschalten Switch off calculator Arrêter l'appareil Desconectar la calculadora					
Rechner einschalten, automatische Löschung Switch on the machine, automatic clearance Mettre l'appareil en marche, annulation automatique Conectar la calculadora, despeje automático					
RM	0.				
1	1.				

Rechner ausschalten / Switch off calculator
Arrêter l'appareil / Desconectar la calculadora

84.116-4000.2	Tastatur cpl. Keyboard assy
84.116-5100.2	Logikplatte cpl. Main circuit board assy
84.116-5110.1	LSI MN 5753 LSI MN 5753
84.116-5120.2	Anzeigeröhre Multidigitron
84.137-5125.1	Transistor 2 SB 621 pqr Transistor 2 SB 621 pqr
84.137-5126.1	Transistor 2 SC 1541 Transistor 2 SC 1541
84.124-5127.1	Z-Diode Z 095 C Z-diode Z 095 C
84.116-5130.1	Drahtbrücke Multilead
84.110-5150.1	Ein/Aus-Schalter Power switch
84.134-5151.1	Diode 1 S 2473 Diode 1 S 2473
84.150-5151.1	Diode 1 S 2471 d Diode 1 S 2471 d
84.117-5160.1	Klinkenbuchse Power jack
84.116-5180.2	Wandlertrafo Transformer for converter
84.117-8003.2	Gehäuseoberteil Upper case assy
84.116-8030.2	Gehäuseunterteil Lower case assy
84.117-8050.2	Batteriefachdeckel Battery cover



CD92
 Bestückung
 84.116-5100.2



Anzeige

