

Technologische Vorschrift für Gerät 1217-1

1. Arbeitsgeräte

- 1.1. Wärmeplatte mit einstellbarer Temperatur und Mikroskop "Plastival" o. ä.
- 1.2. LötKolben Kleinstausführung
(Weiler-Lötkolen mit Lötspitze Nr. 6)
- 1.3. Zinnbad
- 1.4. Thyristorstromregler 2 Stück
- 1.5. Elektr. Temperaturmeßgerät

2. Werkzeuge

- 2.1. Verschiedene Pinzetten und Kornzangen
- 2.2. Seitenschneider
- 2.3. Zangen verschiedener Ausführungen und Größen
- 2.4. Kleiner Pinsel für Alkohol

3. Hilfsmaterial

- 3.1. Lötzinn LSn 63 Pb Ag TGL 14908 Bl. 2
- 3.2. Flußmittel Löttinktur 25 Typ SW 32
Hersteller: Otto-K
- 3.3. Alkohol rein (96 %)

Pause 5

10. UKL 1976

			Bezeichnung	Gerät 1217 - 1	4 Blatt Blatt 1	
			Nr.	1217.1047-0 TV (4)	VP Nr.	P Nr.
Ausgabe	Tag	Name				

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Mißbrauch, Vervielfältigung oder Mitteilung an Dritte wird verfolgt.

4. Leiterplatte KML 1217.1047-1:1 (3)
Bestückungsablauf

4.1. - Wärmeplatte auf 100 °C erwärmen
 - Leiterplatte (KML 1217.1047-1:1 (3) in Wärmeplatte einlegen und auf 100 °C erwärmen. Temperatur konstant halten (öfter kontrollieren)
ACHTUNG KLM nicht mit den Händen berühren, Kunststoffpinzette benutzen!

4.2. Bauelemente aus Vorratsbehälter entnehmen, mittels Zange an den Anschlußdrähten fassen und diese mit flüssigem Zinn aus dem Zinnbad mittels LötKolben vorverzinne.

4.3. Keramik Kondensator C6 4,7 pF entsprechend der 1. Bestückung (Aufbaustufe) auf Leiterplatte 1217.1047-1 Bp (4) Bl. 1 Pos. 1 auflöten.
ACHTUNG! Zu allen Lötungen flüssiges Zinn aus dem Zinnbad entnehmen.

4.4. Prüfen der Frequenz und der Güte nach Prüfvorschrift 1217.1047-0 Pv (4), Punkt 3. C6 wenn erforderlich entsprechend justieren.

4.5. Kondensatoren in der Reihenfolge C2, C8, C5, C7, C4 entsprechend 1217.1047-1 Bp (4) Bl. 1 2. Bestückung anlöten. Die Lage der Bauelemente muß unbedingt dem Bestückungsplan entsprechen

4.6. Bauelemente T2, T3, W3, W7, W4, W2, W5 in der angegebenen Reihenfolge entsprechend 1217.1047-1 Bp (4) Bl. 1 3. Bestückung anlöten. Dabei besonders die Lage von T3 beachten.

4.7. Bauelemente C3, W6, C1, T1, W1 entsprechend der Lage nach 1217.1047-1 Bp (4) Bl. 1 4. Bestückung anlöten

Pause 5 13. Okt. 1976

			Bezeichnung	Gerät 1217 - 1		4 Blatt Blatt 2	
			Nr.	1217.1047-0 TV (4)		VP Nr.	P Nr.
Ausgabe	Tag	Name					

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Mißbrauch, Vervielfältigung oder Mitteilung an Dritte wird verfolgt.

BStU
000198

4.8. Anschlußblitzen für Strom und Mikrofon anlöten (40 mm lang) entsprechend Leiterplatte, vollst. 1217.1047-1 Bp (4)
Bl. 2

4.9. Prüfung der Leiterplatte entsprechend 1217.1047-0 Pv (4) im Prüfgehäuse.

4.10. Leiterplatte wenn erforderlich reinigen mit Alkohol und Lötstellen mit Mikroskop kontrollieren.

5. Einbau der Leiterplatte ins Gehäuse

5.1. 3 Buchsen für Stromzuführung und Mikrofon mit Fimofix M in das Gehäuse kleben.

5.2. Anschlußdrähte für Stromzuführung und Mikrofon des KLM Bausteins durch die Buchsen führen und Baustein in das Gehäuse einlegen.

5.3. Buchse für Antennendurchführung einkleben

5.4. Antennenlitze durch die Buchse führen und nach Zeichnung 1217.1047-1 Bp (4) anlöten.

5.5. Alle Anschlußdrähte mit PCD13 an den Durchführungsbuchsen zur Zugentlastung arretieren.

5.6. Die KML einseitig an zwei Stellen am Gehäuse anlöten entsprechend 1217.1047-0 (4)

5.7. Antenne auf 110 mm ab Gehäuse und alle anderen Anschlüsse auf 30 mm ab Gehäuse kürzen.

Pause 5

13 Okt 1976

4 Blatt
Blatt 3

			Bezeichnung	Gerät 1217 - 1	
			Nr.	1217.1047-0 TV (4)	VP Nr.
Ausgabe	Tag	Name			P Nr.

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Mißbrauch, Vervielfältigung oder Mitteilung an Dritte wird verfolgt.

6. Endprüfung und Beschriftung

6.1. Deckel auf das Gerät aufsetzen

6.2. Endprüfung im Gehäuse nach 1217.1047-0 Pv (4)

6.3. Befestigung des Deckels mit leitfähigem Metallkleber (Bostik 2970 Elocolit 479) Nicht über 55 °C erhitzen!

6.4. Funktionskontrolle nach 1217.1047-0 Pv (4)

6.5. Aufkleben der Gerätenummern auf das Gehäuse (nicht auf den Deckel). Die Nummer muß lösbar befestigt sein.

6.6. Ausfüllen des Gerätepasses mit Gerätenummer Frequenz und Nf-Empfindlichkeit

6.7. Verpackung des Gerätes unter Beifügung des Gerätepasses.

Pause 5

13. Okt. 1976

			Benennung	Gerät 1217-1	4 Blatt Blatt 4	
Ausgabe	Tag	Name	Nr.	1217.1047 - 0 TV (4)	VP Nr.	P Nr.