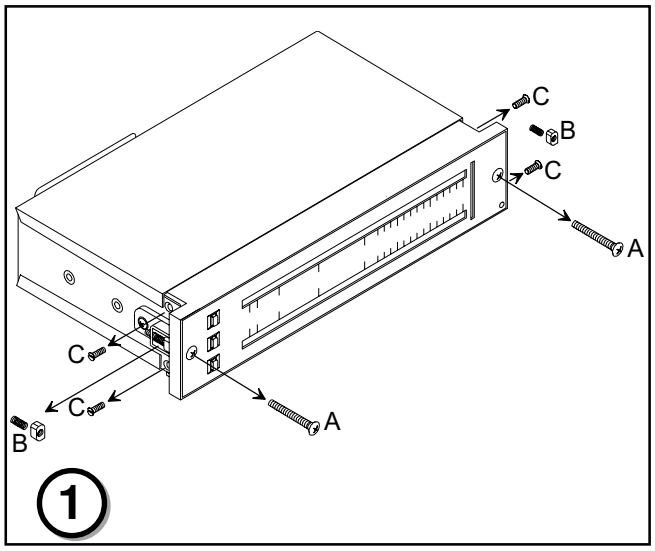
Service Information für die Peakmeter 1113E, 1115E/ER, 1119E/ER, 1130E, 1134E, 1135E und 1139E

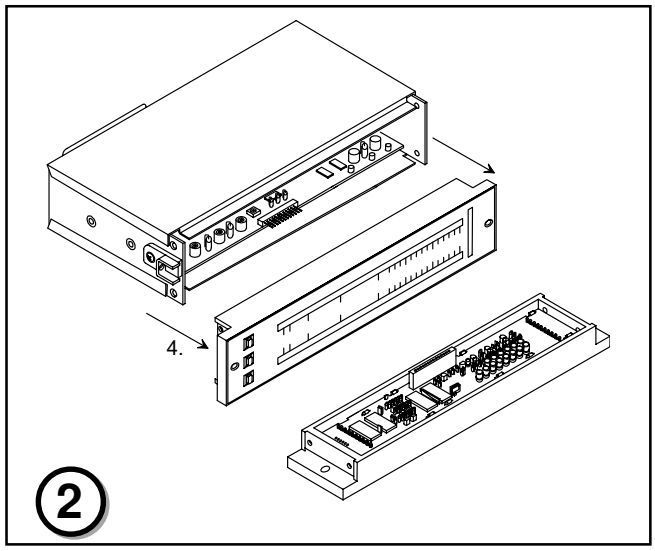
Reparatur der Hochspannungscascade

Warnhinweis: Der Service an elektrischen Geräten darf nur von qualifiziertem Servicepersonal ausgeführt werden. Führen Sie die Arbeiten nur im stromlosen Zustand des Gerätes durch. Entfernen Sie alle Verbindungsleitungen. Zum Schutz der Bauteile vor statischen Entladungen (ESD) berühren Sie unbedingt vor dem Öffnen des Gehäuses geerdete Metallteile.

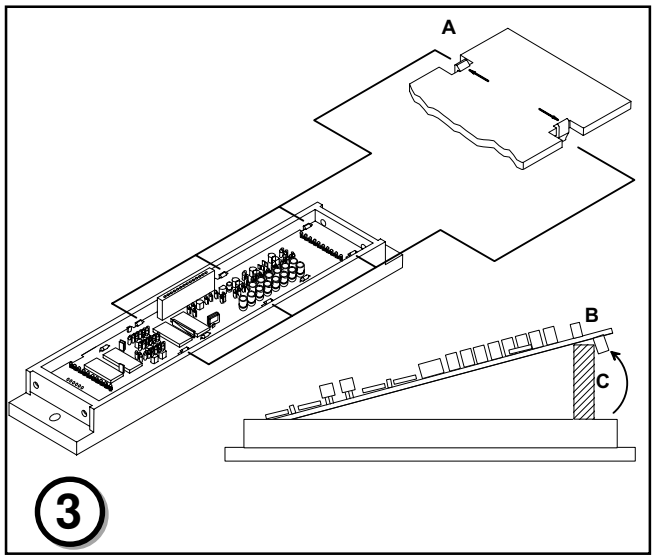
Benötigtes Werkzeug: Schlitz- und Kreuzschlitz-Schraubendreher, Lötkolben



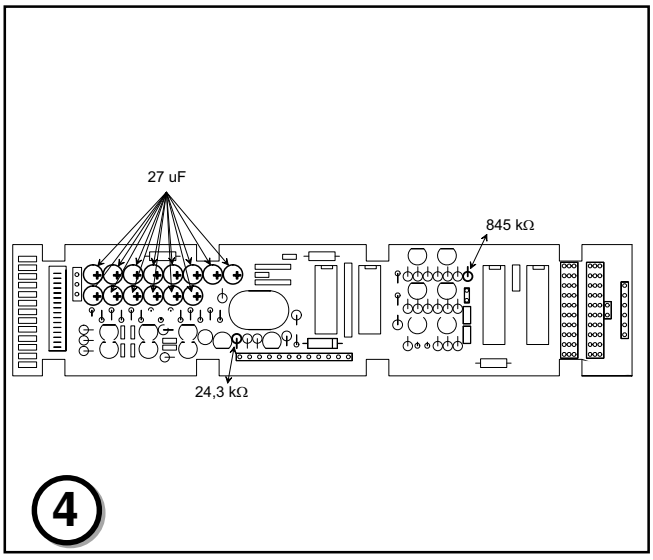
1. Lösen Sie die beiden Kreuzschlitzschrauben ‘A’.
2. Entfernen Sie die Befestigungselemente ‘B’ einschließlich der dazugehörenden Federn.
3. Entfernen Sie die vier Schlitzschrauben ‘C’.



4. Ziehen Sie die defekte Displayeinheit, soweit die Verbindungsleitung dies zuläßt, vom Basisgehäuse ab.



5. Lösen Sie die Display-Platine aus der Displayeinheit (A).
6. Winkeln Sie die Display Platine (B) vorsichtig am oberen Skalenende aus der Displayeinheit. Der maximale Winkel beträgt 25°. Eine weitere Abwinklung zerstört das Display bzw. die Displayanschlüsse.
7. Fixieren Sie die Platine mit einem geeigneten Hilfsmittel wie z.B. Radiergummi (C).



8. Ersetzen Sie die markierten Bauteile.
9. Setzen Sie die Platine in die Displayeinheit ein. Nach dem Zusammenbau ist das Gerät wieder betriebsbereit.

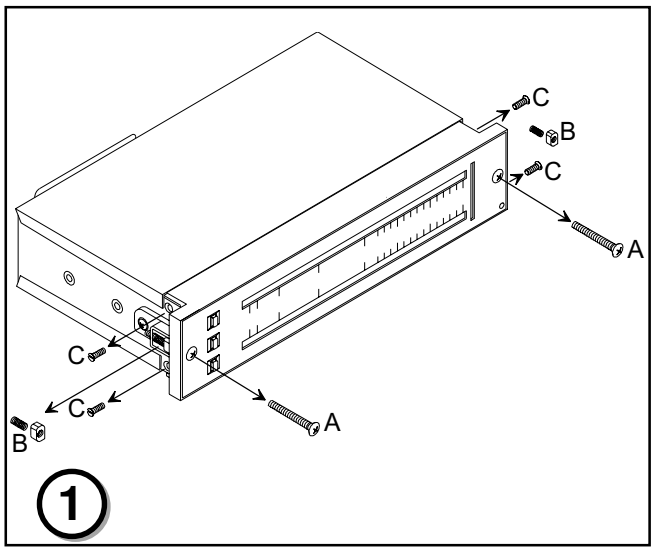
RTW RADIO-TECHNISCHE WERKSTÄTTEN GmbH & Co. KG
Elbeallee 19 • 50765 Köln • Germany
Telefon: +49-2 21 - 7 09 13-33 • FAX: +49-2 21 - 7 09 13-32
Internet: www.rtw.de • E-Mail: rtw@rtw.de

Service note for peakmeter
1113E, 1115E/ER, 1119E/ER, 1130E, 1134E, 1135E and 1139E

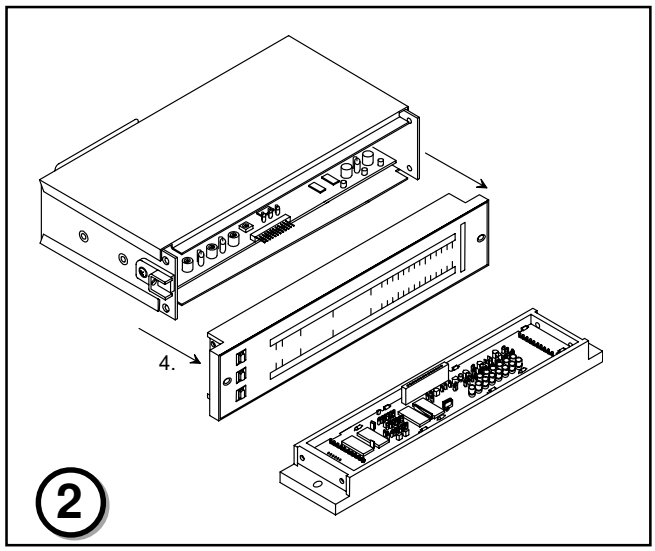
High voltage cascade service

Important Warnings: Service of electrical equipment should only be carried out by qualified persons. Please switch off power and disconnect all cables from the unit before performing this procedure.To protect the electronic components against electrostatic discharge from your body you should also always touch a piece of grounded metal (e. g. a heating pipe) before touching the unit.

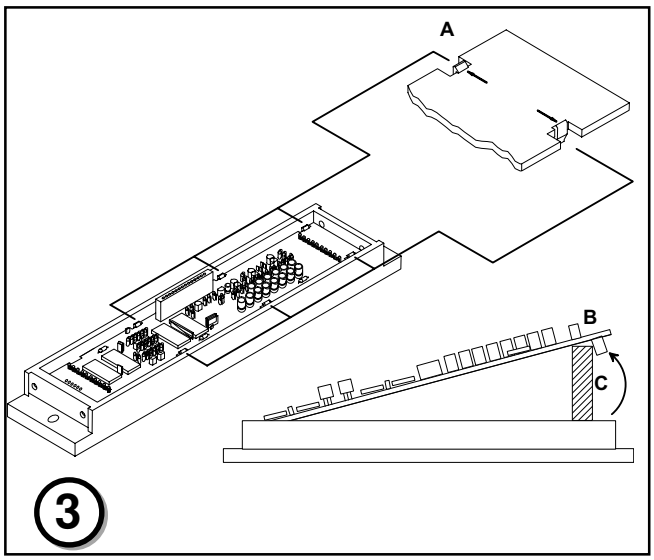
Required tools: Philips and standard screwdriver, soldering iron



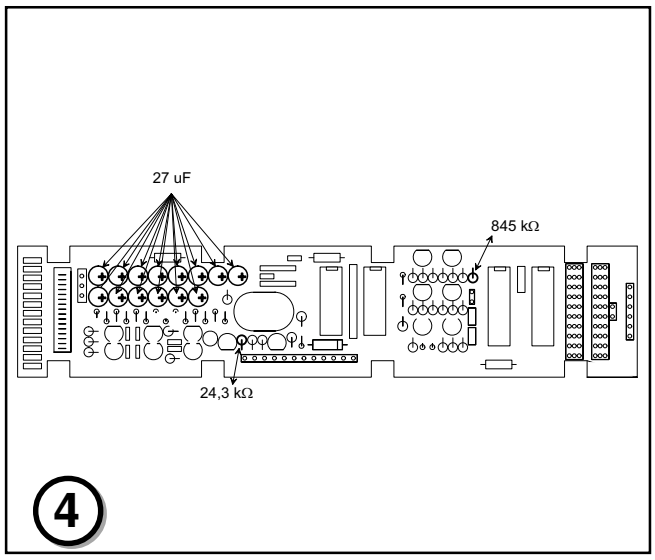
1. Release the two philips screws marked ‘A’.
2. Remove the fixing parts marked ‘B’ including their associated springs.
3. Release the four philips screws marked ‘C’.



4. Draw the defective display unit carefuly out of the main frame as far as not limited by the connecting cable.



5. Open display fixing clips (A).
6. Carefully lift display pcb from display carrier (scale top end only) (B). Use extrem care for not distroying display or connectors. Maximum angle 25°.
7. Fix pcb board with suitable aid, i.e. rubber (C).



8. Exchange all marked parts.
9. Install pcb back into display carrier. Reinstall display carrier into main frame and fix all parts. Unit is ready for operation.

RTW RADIO-TECHNISCHE WERKSTÄTTEN GmbH & Co. KG
Elbeallee 19 • 50765 Köln • Germany
Telefon: +49-2 21 - 7 09 13-33 • FAX: +49-2 21 - 7 09 13-32
Internet: www.rtw.de • E-Mail: rtw@rtw.de