

## Vitalograph ALPHA: Aktualisierung der Gerätesoftware mittels Compact-Flash-Card

1. Schließen Sie das Netzteil an; das ALPHA IV nicht einschalten.
2. Öffnen Sie das Papierfach. Dann die grüne Schiene am Drucker (im Papierfach) mit der Aufschrift „Lift this lever for paper loading“ leicht nach oben drücken.
3. Stecken Sie die Compact-Flash-Card mit der rot-blauen Seite nach oben in das auf der rechten Seite befindliche Fach des ALPHA IV und schalten Sie das Gerät ein.
4. Warten Sie bis auf dem Display „CF with firmware detected. Do you wish to update the firmware on the ALPHA. Press <Y> to update or <N> to exit“ erscheint. Bestätigen Sie dies durch Drücken der Taste 9/Y.
5. Die Software auf der CF-Card wird jetzt eingelesen. Dies dauert einige Minuten. Nach Beendigung erscheint „Programming complete. Switch off ALPHA and remove CF card“.
6. Schalten Sie das ALPHA aus und entnehmen Sie die CF-Card. Drücken Sie die grüne Schiene im Papierfach wieder herunter.
7. Halten Sie die ENT-Taste gedrückt, schalten Sie das ALPHA jetzt wieder ein und tippen 11x hintereinander die ENT-Taste, bis auf dem Display „Hardware Tests“ erscheint.
8. Drücken Sie die Taste 4 “Press 4 to select look up table“. Bestätigen Sie mit der ENT-Taste und merken Sie sich die BOARD ISSURE #x
9. Drücken Sie die Taste 2 – “Press 2 to select A Test“. Im nachfolgendem Menü wählen Sie bitte jetzt die Taste DEL – ADC. Das Menü ADC Test öffnet sich. Drücken Sie die Taste 2. Room Temp zeigt Ihnen 0.0 an. Geben Sie die Temperatur, z. B. 24 über die Tastatur ein und bestätigen Sie die Eingabe mit der ENT-Taste. Betätigen Sie danach zweimal die ENT-Taste bis sie wieder in das Hardware Test-Menü gelangen. Schalten Sie das ALPHA aus.
10. Schalten Sie das ALPHA wieder ein und tippen sofort nach Aufleuchten der grünen Lampe rechts neben der Tastatur die DEL-Taste (ggf. mehrfach kurz hintereinander) bis auf dem Display „Press <Y> to restore default settings“ erscheint. Drücken Sie die Taste 9/Y. Auf dem Display erscheint die Information der jeweils aktuellen Software Referenz (z.B.65701 1.0x).
11. Drücken Sie die Taste 8 „Konfiguration“, wählen Sie nun die Taste 2 „Datum/Zeit“ und geben Sie das aktuelle Datum und die Uhrzeit ein.

Für Rückfragen steht unser technischer Support unter +49 40 547391-14 gern zur Verfügung.

Hamburg, 22.12.2009  
Vitalograph GmbH

