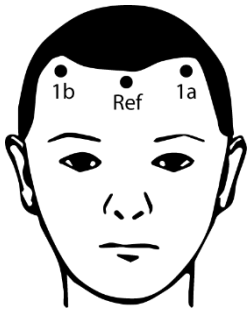
## Systemaufbau

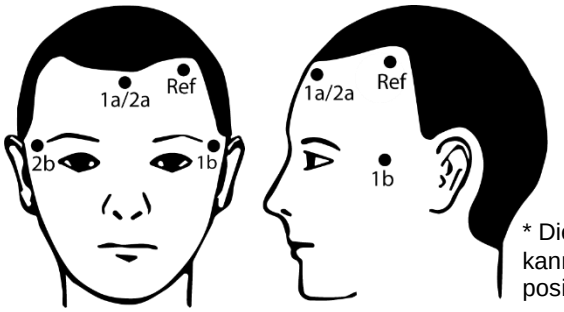
1. Narcotrend-Compact M an Stromversorgung anschließen und einschalten.
2. Elektroden anbringen (siehe unten).
3. Patientenkabel mit dem Eingang an der Vorderseite des Narcotrend-Compact M verbinden.

- Das Gerät wird durch kurzes Betätigen des Ein-Schalters an der Frontseite eingeschaltet.
- Die Bedienung der Software erfolgt vollständig über den integrierten Touchscreen.
- Zum Abschalten des Gerätes wählen Sie innerhalb der Software die Funktion GERÄT AUSSCHALTEN.
- Der integrierte Akku ermöglicht es, das Gerät für mindestens 2 Stunden ohne Netzanschluss zu betreiben.

## Anlegen der Elektroden




**1-Kanal (PKM1)**




**2-Kanal (PKM4)**

* Die **Ref**erenz-Elektrode **(R)** kann beliebig im Stirnbereich positioniert werden.

- **Kanal 1 (1b)** wird im Allgemeinen an der **gesunden Seite** positioniert, die Bewertung bezieht sich immer auf Kanal 1.
  **Kanal 2 (2b)** wird an der **zu operierenden** oder **erkrankten Seite** positioniert**.**

1. Präparationscreme (etwa erbsengroße Menge) auf die Mullkompresse geben und damit die Haut an den Elektrodenpositionen gründlich behandeln.
2. Haut mit weiterer Kompresse trockenreiben.
3. Schutzfolie von der Elektrode abziehen, Elektrode auf die vorbehandelte Haut kleben und am Rand andrücken.
4. Patientenkabel an die Elektroden anschließen.
5. **Beutel mit unbenutzten Elektroden möglichst luftdicht verschließen.**

⇨ **Abstand zwischen den Ableitelektroden mindestens 8 cm,** dies gilt bei einer 1-Kanal-Ableitung zwischen **1a und 1b** und bei einer 2-Kanal-Ableitung zwischen **1a/2a und 1b bzw. 2b**

⇨ **Elektrodenimpedanzen: < 2 kΩ (maximal 8 kΩ)**
Achten Sie auf möglichst einheitliche Werte der Impedanzen.

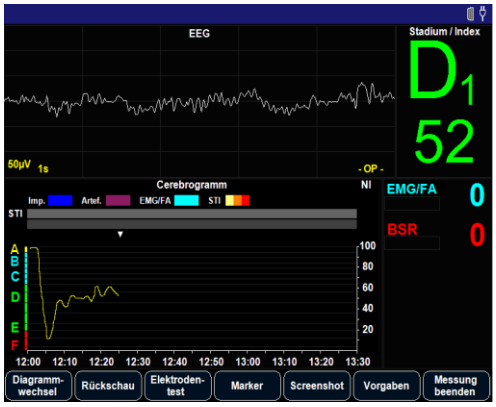
**Kontakt:** **Tel.: +49 (0) 511 / 7002 3160** **E-Mail:** **info@narcotrend.de**
**Fax: +49 (0) 511 / 7002 3164** **Internet:** **www.narcotrend.de**

## Starten einer Messung

**Startbildschirm**

- Geben Sie das Geburtsdatum über den dargestellten Ziffernblock ein.
- Optional kann ein Name eingegeben werden. Betätigen Sie dazu das Tastatursymbol rechts neben der Eingabezeile für Name.
- Die Schaltfläche LETZTE MESSUNG übernimmt die Daten der letzten Messung in die Eingabezeilen.
- Sind alle Bedingungen erfüllt, können Sie über die Schaltfläche MESSUNG STARTEN eine neue Messung starten. Die Anzeige wechselt in den Messbildschirm und die Daten werden ab jetzt gespeichert.

## Messbildschirm




- Die Titelzeile zeigt Messinformationen (Name, Geburtsdatum und Alter in Jahre/Monate), das aktuelle Datum, die Uhrzeit und das Netz/Akku Symbol an.
- Im EEG-Fenster werden 5 Sekunden Original-EEG dargestellt.
- Das Statusfenster (rechts) zeigt die aktuelle Bewertung (Stadium und Index), den EMG-Index sowie den BSR.
- Das Diagrammfenster (links unten) zeigt neben dem Cerebrogramm weitere zur Verfügung stehende Diagramme an. Die Umschaltung erfolgt über die Schaltfläche DIAGRAMMWECHSEL.
- Über die Schaltflächenleiste am unteren Bildschirmrand wird das Programm im Messmodus gesteuert.

## Messung auswerten

- Wählen Sie im Startbildschirm die Schaltfläche MESSUNG AUSWERTEN. Im nun angezeigten Dialog sind alle gespeicherten Messungen aufgelistet. Die Auswahl einer Messung erfolgt über direktes Antippen, oder über die Schaltflächen rechts neben der Liste. Es stehen folgende Optionen zur Verfügung:
- ANZEIGEN: Die ausgewählte Messung wird eingelesen und angezeigt.
- EXPORT: Alle markierten Messungen bzw. Screenshots werden auf einem angeschlossenen USB-Speichermedium gesichert. Auswahl:
    - PDF-Dateien mit dem Cerebrogramm der jeweiligen Messung. Jede PDF-Datei beinhaltet den kompletten Verlauf einer Messung.
    - Narcotrend-Dateien werden im Format. D1 bzw. .D2 gespeichert.
- LÖSCHEN: Löscht die ausgewählte oder alle markierten Messungen unwiderruflich vom Gerät.