

### 1. EIN-/AUS-Taste

### 2. Registerkarte „Main“ (Hauptmenü)

- Anzeige der aktuellen ICP- und Temperaturwerte des Patienten
- Anzeige des hohen ICP-Alarmlimits
- Anzeige der ICP-Wellenform

### 3. Registerkarte „Trend“

- Anzeige des Verlaufs von ICP-Trenddaten in verschiedenen Zeitperioden: 3 Stunden, 12 Stunden, 24 Stunden, 48 Stunden und 120 Stunden
- Extraktion von Trenddaten der Patienten

### 4. Registerkarte „Alarm“

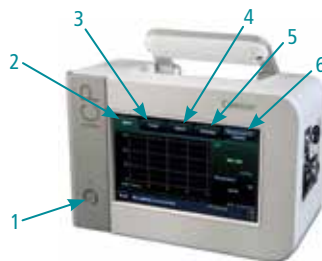
- Alarm einstellen – nicht vergessen, auf ACCEPT (Akzeptieren) zu tippen

### 5. Registerkarte „Settings“ (Einstellungen)

- Änderung von Zeit, Datum und Sprache
- Vorgabe des Wellenformtyps

### 6. Registerkarte „Synchronize to Monitor“ (Mit Monitor synchronisieren)

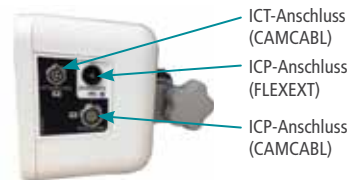
- Das PMIOMP1- und Adapterkabel vom Camino-Monitor am Bettmonitor anschließen.
- Durch Antippen der Registerkarte „Synchronize to Monitor“ (Mit Monitor synchronisieren) wird ein 60-sekündiger Timer gestartet, der das „Nullstellen des ICP“ am Bettmonitor erlaubt.
  - Wenn der Bettmonitor auf null gestellt ist, auf DONE (Fertig) tippen.



### LWL-Katheterkabel (Serie 1104) an Monitor anschließen

- Auf der rechten Seite des Monitors das schwarze LWL-Katheterkabel (CAMCABL) mit den ICP- und Temperaturanschlüssen verbinden:
  - Den ICP-Steckverbinder (P) des Kabels an dem mit ICP beschrifteten Anschluss (CAMCABL) befestigen, indem der rote Punkt auf dem Kabelsteckverbinder auf das rote Dreieck auf dem Monitoranschluss ausgerichtet und der Steckverbinder fest hineingedrückt wird.
  - Wenn die Temperatur überwacht wird, den Temperatursteckverbinder (T) des Kabels in den mit ICT (CAMCABL) beschrifteten Anschluss einstecken.

Anweisungen zum Anschließen von Kathetern an die zugehörigen Kabel finden Sie in der jeweiligen Gebrauchsanleitung.



### Camino® Flex-Katheterkabel an Monitor anschließen

- Auf der rechten Seite des Monitors das Ende des Camino Flex-Verlängerungskabels (FLEXEXT), das sich am nächsten zur schwarzen Steckerhülse befindet, am ICP-Anschluss (FLEXEXT) anschließen.

### Camino-Monitor an Bettmonitor anschließen

- Das PMIOMP1-Kabel wird an der Rückplatte des Monitors angeschlossen.
  - Die Adapterkabel (ICP-XX und ICT-XX) passen zwischen das PMIOMP1-Kabel und den Bettmonitor.



## Nützliche Tipps

- Dieser Monitor darf nicht in einer MRT-Umgebung verwendet werden.
- Nachdem der LWL-Katheter am Camino-Monitor auf null gestellt wurde, darf das CAMCABL-Kabel nicht ausgetauscht bzw. der Katheter nicht mit einem anderen Monitor verbunden werden, weil dies zu ungenauen Messwerten beim Patienten führen kann.
- Nachdem der Flex-Katheter vom Camino-Monitor initialisiert wurde, darf das FLEXEXT-Kabel nicht ausgetauscht bzw. der Katheter nicht mit einem anderen Monitor verbunden werden, weil dies zu ungenauen Messwerten beim Patienten führen kann.
- Die Akku-Laufzeit beträgt 1,5 Stunden und der Akku dient lediglich der Nutzung während des Patiententransports.
- Sicherstellen, dass der Monitor im unbenutzten Zustand an der Stromversorgung angeschlossen ist, damit der ICP-Wert während des Patiententransports korrekt abgelesen werden kann (nach 5 Stunden ist der Akku vollständig aufgeladen).
- Wenn der Akku-Ladezustand auf maximal 15 Minuten absinkt, werden auf dem Monitor visuelle Warnmeldungen aktiviert.
- Wenn der Akku-Ladezustand auf maximal 5 Minuten absinkt, ertönt auf dem Monitor ein Alarm und es werden visuelle Warnmeldungen aktiviert.
- Vor der Überwachung für jeden Patienten stets den hohen ICP-Alarm einstellen.
- Der Monitor speichert nur die ICP-Daten der letzten 5 Tage; alle gespeicherten Trenddaten, die älter als 5 Tage sind, gehen verloren.
- Während der Verwendung der LWL-Katheter (Serie 110-4) werden die Trenddaten zurückgesetzt, wenn der Monitor aus- und wieder eingeschaltet wird oder wenn sich der Akku vollständig entlädt und sich der Monitor daraufhin ausschaltet oder wenn der aktuelle Katheter vom Monitor getrennt und wieder daran angeschlossen wird.
- Die Trenddaten werden bei Verwendung des Flex-Katheters zurückgesetzt, wenn der aktuelle Katheter durch einen anderen ersetzt wird.
- Das CAMCABL- und das FLEXEXT-Kabel nicht gleichzeitig am Monitor anschließen.

## Produkte und Lösungen für das Gesundheitswesen mit einem Ziel: das Beste für Sie!

©2020 Natus Medical Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. Alle in diesem Dokument aufgeführten Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken, deren Inhaber Natus Medical Incorporated oder ihre Tochtergesellschaften sind oder für die Natus Medical Incorporated, ihre Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen eine Lizenz besitzen bzw. für die sie werben oder die sie vertreiben. **024129B**


## Datenextraktion

Der Integra Camino-ICP-Monitor bietet zwei Optionen für das Extrahieren von ICP-Trenddaten zwecks Remote-Evaluierung an. Beide Medientypen werden über einen USB-Port, der sich an der Rückplatte befindet, mit dem Monitor verbunden.

### Option 1: Daten auf USB-Laufwerk extrahieren

1. Den USB-Stick an der Rückplatte des Monitors an den USB-Port anschließen.
- 
- USB-Stick
  - Netzadapter
  - PMIOMPM1-Kabel
2. Auf dem Touchscreen „Trend“ berühren und „Extract Data“ (Daten extrahieren) auswählen.
  3. Überprüfen, ob die folgende Meldung erscheint: „Data export successfully completed. Remove the USB drive.“ (Datenexport erfolgreich abgeschlossen. USB-Stick entfernen.)
  4. Auf „ACCEPT“ (Akzeptieren) tippen, den USB-Stick entfernen und die CSV-Datei auf dem gewünschten Ausgabegerät (z. B. Laptop) anzeigen.

### Option 2: Daten per digitalem Streaming extrahieren

1. Das USB-Ende des USB-auf-RS232-Adapterkabels an der Rückplatte an den USB-Port anschließen.
- 
2. Auf dem Touchscreen auf „Trend“ tippen und prüfen, ob auf dem Bildschirm folgende Meldung erscheint: „data streaming enabled“ (Daten-Streaming Ein)
  3. Das andere Ende des USB-auf-RS232-Adapterkabels an das externe Überwachungsgerät anschließen.

*Der Camino ICP-Monitor ist zur Messung des intrakraniellen Drucks und der intrakraniellen Temperatur durch qualifizierte Neurochirurgen oder Neurointensivmediziner indiziert.*

**natus**<sup>®</sup>

Natus Medical Incorporated

natus.com