

CRYSTALLBrain - WI Bioimpedanzmessung

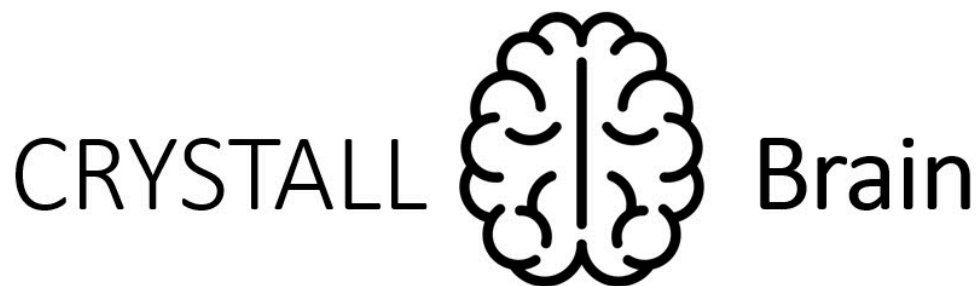
Status	Genehmigt
Organisation	Insel Gruppe
Kürzel	-
Version	1.0.0
Gültig ab	01.10.2024
Autoren	Anna Messmer, Leitung CRYSTALLBrain, Freigabe am 30. September 2024
Review	-
Genehmigung	Carmen Pfortmüller, Leitung UK-Intensivmedizin-Forschung, Freigabe am 1. Oktober 2024

Anmerkung

Das vorliegende Dokument ist eine Kopie aus der Applikation «Orca». Das Original, respektive die aktuell gültige Version ist unter orca.dkfbasel.ch verfügbar.

Inhaltsverzeichnis

1.	Ziel	3
2.	Vorbereitung System	3
3.	Vorbereitungen Patient:in	3
4.	Ablauf:	4
4.1.	Auf starten Laptop	4
4.2.	Messung	6
4.3.	Dokumentation	7
5.	Reinigung	7
6.	Lagerung	7
7.	Änderungsverzeichnis	8

CRYSTALLBrain-Studie – WI Bioimpedanzmessung**PI:** Dr. med. A. Messmer**Klinik:** Klinik für Intensivmedizin**BASEC:** 2019-00492**Insel Studie Nr.:** 4889**1. Ziel**

Die verantwortliche RN kann die Bioimpedanzmessung durchführen und die Erfassung der Daten erfolgt Protokollkonform.

CrystallBrain Bioimpedanz Study Plan

Study Visits (Days in IMC/ ICU)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Day 14 / Discharge
Bioimpedance	X		X				X			X				X

2. Vorbereitung System

- Akku des Bioimpedanzgerätes und Laptop haben ausreichend Akkukapazität

3. Vorbereitungen Patient:in

- Die Hautpartien, an denen die Elektroden aufgeklebt werden sollen vor anbringen mit Waschbenzin möglichst vollständig Fettfrei sein

- Die Abnahmestellen liegen frei (ggf. Arterie auswickeln / TED Strümpfe kurz abziehen)
- Patient und Pflege werden über das Procedere informiert

4. Ablauf:

4.1. Auf starten Laptop

- Anmeldung an Laptop mit eigener iNummer & Passwort
- Doppelklick auf Icon Bodycomposition V 9.0



Anmeldung Laptop

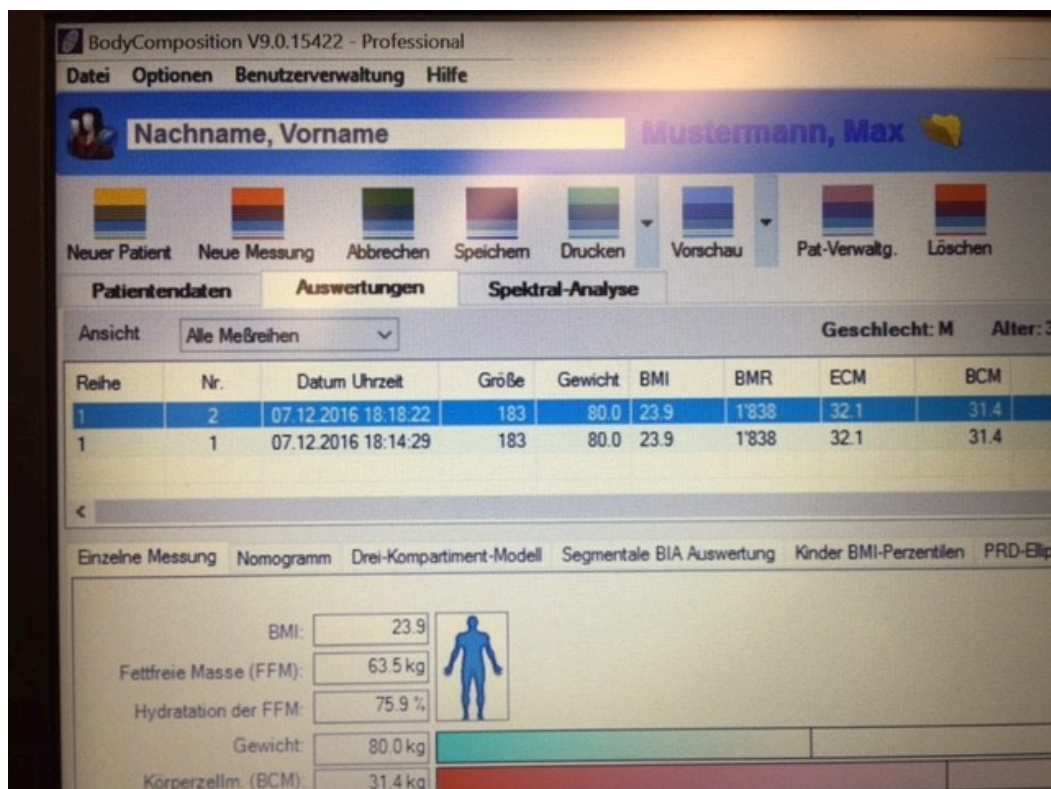
Neuer Patient aufnehmen:

1. Klicken Sie auf **Neuer Patient**
2. Alle mit einem * gekennzeichneten Felder müssen ausgefüllt werden
3. Name = "Crystall Brain" Vorname = Sub 3163- XX , Day ____
4. Klicken Sie auf **Speichern**

5. Führen Sie die Messungen durch

4.2. Messung

- **BI-Gerät:**
 - Das Gerät via Druckknopf anstellen (Akkubetrieb)
 - Verbinde via USB Kabel BI Gerät mit Laptop
 - Verbinde die Elektroden des BIOCORPUS laut beiliegender **Kurzanleitung** mit dem Patienten
 - Stelle sicher das alle Elektroden kleben und die Extremität mit dem entsprechenden Kabel konnektiert ist
 - Drücke im Laptopmenu auf **Neue Messung**, das BI Gerät generiert nun eine Messreihe welche im Laptop Menu erscheint (incl. Uhrzeit)
1. «Grösse & Gewicht» Felder müssen ausgefüllt werden
 2. Klicken Sie auf «Messgerät abfragen»
 3. Nachher, klicken Sie «Speichern»



4.3. Dokumentation

Bioimpedanzergebnisse des Patienten zu speichern:

1. Klicken Sie auf **Pat.-Verwaltung**
2. Wähle den Patienten aus
3. Klicken Sie oben links auf «**Datei**»
4. Klicken Sie dann auf «**Export**»
5. Wählen Sie «**Ausgewählten Pat. in eine Excel-Datei exportieren**»
6. Klicken Sie auf «**Weiter**»
7. Dann klicken Sie auf «**Durchsuchen**»
8. Datenbank aus Laufwerk L:KIM/Dissertanten.../.../4889_Crystall Brain/**21. Patient Data**/Bio Impedanzmessungen/.. wählen: Order Subj CH01-xxx ... **Visit Day 1** (3/7/10/14 oder Discharge)
9. Dateiname eingeben: z.B. Subj CH01-xxx Visit 1
10. Klicken Sie dann auf «**Speichern**»
11. Klicken Sie «**Fertig stellen**»
12. Um zu überprüfen, ob die Daten ordnungsgemäss gespeichert wurden, gehen Sie zum elektronischen Patientenorder [Datenbank aus Laufwerk L:KIM/Dissertanten.../.../4889_Crystall Brain/**21. Patient Data**/Bioimpedanzmessungen/.. wählen: Pat.ordner Subj CH01-xxx]

*Falls Probleme auftreten, wenn die elektronische Speicherung der Daten nicht funktioniert, gibt es auch ein Bioimpedanz-Worksheet.

Die aktuellen Messwerte, die in der Messreihe angezeigt werden, sollten bei allen Visits in das **Worksheet_Bioimpedanz** übertragen und im Pat. Studienordner abgelegt werden.

5. Reinigung

Die Kabel incl. Klemmen werden herkömmlich mit Ethanol abgerieben / desinfiziert.

6. Lagerung

Das BIOCORPUS Gerät wird im BHH E-203 gelagert (incl. Laptop)

Bei Fragen und Problemen: HVRN 181 5190 oder den PI, Anna Messmer 181 5181 oder 079 211 20 80

Änderungsverzeichnis

Version	Beschreibung
Version: 1.0.0 (aktuell)	neu in ORCA