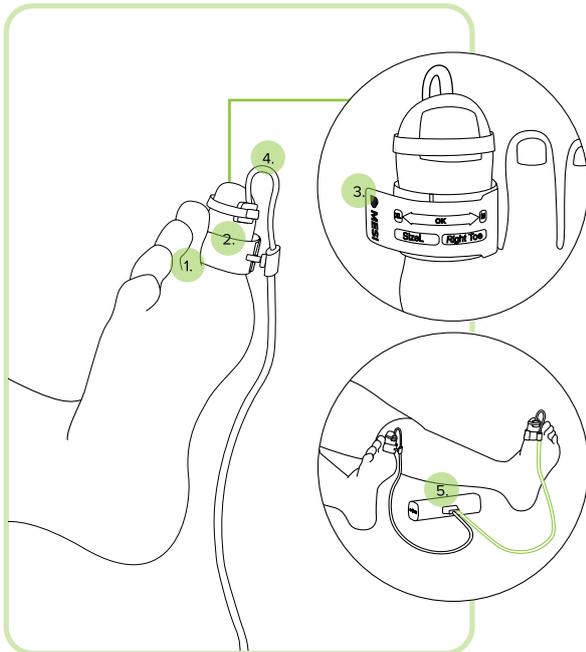


# MESI mTABLET TBI – Tipps für eine erfolgreiche Messung

Wählen Sie den **Patienten** auf dem mTABLET aus und **wählen Sie die TBI-App**.

- > Führen Sie die Messung in einem **warmen Raum** (21–25 °C) durch.
- > Die Zehen **sollten nicht überstreckt** oder gebeugt werden.
- > Bringen Sie den Patienten **so weit wie möglich in eine Rückenlage**.
- > **Wärmen Sie** die Zehen des Patienten auf, um einer Gefäßverengung vorzubeugen (optimal sind 27–28 °C).
- > **Behalten Sie die gleichen Lichtverhältnisse bei**. Wenn Sie kein stabiles Signal erhalten können, versuchen Sie, die Zehen abzudecken.
- > Verwenden Sie die **richtige Größe der Zehen- und Armmanschetten**. Die Größenanzeige muss sich im **OK-Bereich** befinden.



1. Die Manschette sollte **unten am Zeh** angelegt werden, um sicherzustellen, dass genügend Platz für die Sonde vorhanden ist.
2. Der Manschettenanschluss sollte auf den **weichen/unteren Teil** des Zehs zeigen.
3. **Befestigen Sie die Manschette ausreichend**: die Blase muss den Blutfluss in der Arterie für einen Moment blockieren, darf aber keine Farbveränderung des Zehs bewirken.
4. Biegen Sie das Sondenkabel so, dass es einen **Bogen in Richtung des weichen Teils des Zehs macht**. Die gesamte Oberfläche der Sonde muss in Kontakt mit der Haut sein und eng am Zeh anliegen.
5. Das Modul sollte **zwischen den Beinen** platziert werden, wobei die Schläuche nach außen zeigen.

Nach der Platzierung der Manschetten und der Sonde, führen Sie die Messung durch, indem Sie auf **WEITER klicken**.

1. Warten Sie ein paar Sekunden, bis sich die Amplituden der Signalstärke von selbst anpassen ODER verstärken Sie sie manuell durch Drücken der Tasten (-) und (+).
2. Die Amplituden sollten sich über 3–4 Quadrate erstrecken.
3. Nachdem die Wellenformen stabilisiert sind, drücken Sie **START**.

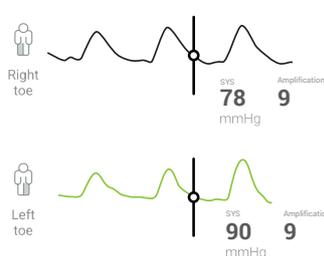


**Überprüfen Sie während der Messung**, ob die Zehenwellenformen allmählich **kleiner und flacher geworden sind**, bevor sie wieder erscheinen, wenn die Luft aus der Manschette gelassen wird.

**Korrekte** Positionierung des Messschiebers



**Falsche** Positionierung des Messschiebers



Überprüfen Sie, ob der **Messschieber richtig positioniert ist**. Der Messschieber sollte am Anfang der ersten deutlich sichtbaren Wellenform positioniert sein, d. h. am Anfang der ersten Wellenform, die den Beginn eines eindeutigen Pulsmusters anzeigt.

Jede nächste Wellenform ist von ähnlicher oder größerer Form. **Bei Bedarf positionieren Sie ihn neu**.

1

2

3