Lucas Pollak

Lucas.pollak@ruag.ch

Bedienungsanleitung

Batterietestgerät

Inhalt

[Einführung 2](#_Toc55462693)

[Neuer Aufbau 2](#_Toc55462694)

[Bedienung des Gerätes 2](#_Toc55462695)

[Bedienung durch Angestellten 2](#_Toc55462696)

[Bedienung durch Betreuung 2](#_Toc55462697)

[SD-Karten Files 2](#_Toc55462698)

[Beschreibung 2](#_Toc55462699)

[File 2](#_Toc55462700)

# Einführung

## Neuer Aufbau

Das Batterietestgerät hat im vergleich zu seinen Vorgängern einen leicht anderen Aufbau. Die Bedienung durch das Betreuungspersonal ist etwas einfacher geworden. Bei den vorherigen Versionen musste umständlich einen Code eingegeben werden, um in das Konfigurationsmenü zu kommen. Auch die Eingabe der Konfigurationsdaten wurde erheblich erleichtert.

Bei der neuen Version wurde komplett auf ein Konfigurationsmenü verzichtet. Stattdessen werden die Konfigurationsdaten vorgängig auf eine SD-Karte eingegeben. Diese werden beim Starten des Batterietestgerätes eingelesen und verarbeitet. Näheres hierzu wird später im Dokument erklärt.

Das Gerät hat drei unbenutzte Taster auf der Vorderseite. Diese wurden bewusst trotz ihrer Redundanz nicht entfernt. Für allfällige zukünftigen Softwareupdates wollten wir so eine Eingabemöglichkeit am Gerät beibehalten.

# Bedienung des Gerätes

## Bedienung durch Angestellten

Die Bedienung der Angestellten hat sich praktisch nicht geändert. Das Batterie-Pack wird in den Messadapter vorsichtig eingeführt. Mit einem leichten Druck und dem Klicken des Schalters wird eine Messung gestartet. Die Batterie muss solange an Ort und Stelle gehalten werden, bis das Gerät das Ergebnis mittels mehrerer Schnittstellen ausgegeben wird. Während der Messung leuchtet die Orange/Rote LED neben der Sanduhr.

### Richtiges Messergebnis

Wenn die Batteriespannung über der zuvor definierten Spannung liegt, wird der Bildschirm grün eingefärbt und die grüne LED neben dem lachenden Gesicht leuchtet auf. Zusätzlich kann die akustische Ausgabe aktiviert sein, wodurch bei einem richtigen Messergebnis einen Dauerton ausgeben wird.

### Falsches Messergebnis

Wenn die Batteriespannung unter der definierten Spannung liegt, wird Der Bildschirm Rot eingefärbt und die rote LED neben dem traurigen Gesicht leuchtet auf. Auch hier wird, wenn zuvor definiert, ein akustisches Signal ausgegeben. Bei einen Falschen Messergebnis wird ein piepsender Ton ausgegeben.

## Bedienung durch Betreuung

# SD-Karten Files

## Beschreibung

## File