Das Leichte Fallgewichtsgerät HMP LFG*pro*

Kurzanleitung*

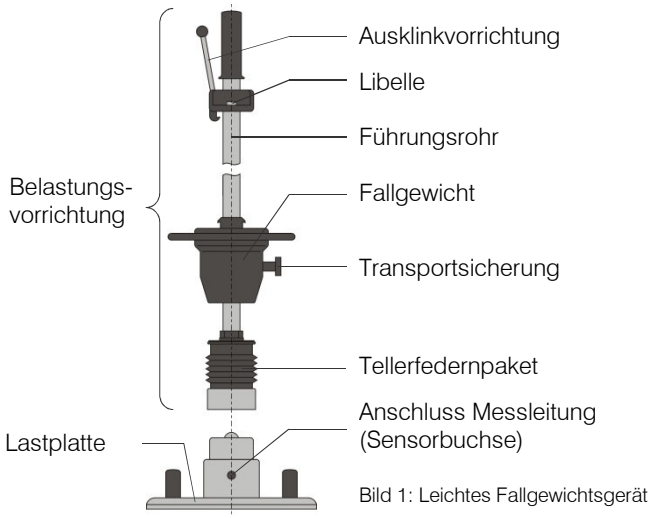

Bild 1: Leichtes Fallgewichtsgerät

Bild 2: Setzungsmesseinrichtung

Tastenfunktionen

- Messgerät ein-/ausschalten
- Auswahl nach oben
- Auswahl nach unten
- Auswahl nach links / Blättern
- Auswahl nach rechts / Blättern
- Enter — Auswahl bestätigen / Aktion starten

Buttons/Symbole

Der jeweils aktive Button ist farbig hinterlegt, inaktive Buttons sind grau.

Hauptmenü

- Messung
  (Vorverdichten, Messen, Speichern)
- Messdaten
  (ansehen, drucken, exportieren, löschen)
- Einstellungen/Service
  (Display, Gerät, Drucker, Service)

Allgemein

- Rückkehr in das vorherige Menü
- Weiter / Messung auslösen
- Messbereitschaft wiederherstellen
- Blättern (Messreihen/Messwerte)
- Blättern (Messreihen/Messwerte)
- Speichern
- Verwerfen/Löschen
- Messreihe drucken
- Messreihen exportieren

Statusanzeigen

- Status Bluetooth – Anzeige in Statuszeile, wenn Bluetooth aktiv
- GPS — Status GPS – Anzeige in Statuszeile, wenn GPS aktiv und verfügbar
- 20% — Ladezustand Akku Drucker – Anzeige in Statuszeile, wenn Drucker aktiv
- 90% — Ladezustand Akku Messgerät

Messung vorbereiten / Vorverdichten

- Lastplatte ebenerdig und vollflächig aufsetzen.
- Belastungsvorrichtung auf Lastplatte aufsetzen.
- Transportsicherung lösen.
- Setzungsmesseinrichtung und Lastplatte über die Messleitung miteinander verbinden.
- Die Setzungsmesseinrichtung einschalten.
  - ⇨ Gerät wird hochgefahren und das GPS gestartet.
  - ⇨ Button »Messdaten« ist aktiv, solange die GPS-Daten ermittelt werden.
  - ⇨ Danach wird der Button »Messung« aktiviert.
- Den Modus »Messung« bestätigen.
  - ⇨ Das Menü »Vorverdichtung« erscheint auf dem Display und ein akustisches Signal ertönt.
- Den Boden dreimal vorverdichten:
  - – Gewicht an der Ausklinkvorrichtung einklinken.
  - – Führungsrohr mit der Libelle senkrecht zur Lastplatte ausrichten.
  - – Hebel lösen.
  - – Zurückspringendes Gewicht mit der Hand abfangen.

GPS-Daten sind nur verfügbar und werden mit der Messreihe nur gespeichert, wenn »GPS« in der Statuszeile angezeigt wird. Wird manuell auf den Button »Messung« gewechselt, bevor die GPS-Daten ermittelt wurden, erfolgt die Messung ohne Erfassen der GPS-Daten!

Messung durchführen

Die Grundeinstellung der elektronischen Setzungsmesseinrichtung entspricht der bestellten Geräteausführung. Individuelle Anpassungen können im Menü Einstellungen vorgenommen werden.

Messung starten

- Mit Taste [Enter] den Messvorgang starten.
  - ⇨ Es ertönt ein akustisches Signal, das Gerät ist messbereit.
- Nacheinander drei Stöße ausführen.

Das Gewicht wie beim Boden vorverdichten handhaben. Messbereitschaft besteht nur nach dem akustischen Signal.

- ⇨ Auf dem Display erscheinen jeweils die Setzungsamplituden S1, S2 und S3 mit Setzungskurve.
- ⇨ Nach der dritten Messung erscheinen die einzelnen Setzungsamplituden, die mittlere Setzung S_m und der errechnete E_{vd}-Wert.

Aktuelle Messwerte speichern und drucken

Nach Abschluss einer Messreihe können die aktuellen Messwerte gespeichert 💾 oder verworfen 🗑 werden. Nach dem Speichern besteht die Möglichkeit, die aktuelle Messreihe zu drucken 🖶 *(nur Geräte mit Drucker)* und/oder zu exportieren ☁ sowie die Kurvendaten und GPS-Daten anzuzeigen < >.

Tipps zur Wartung und Pflege

Um einen dauerhaften und zuverlässigen Einsatz Ihres Leichten Fallgewichtgerätes zu sichern, empfehlen wir:

Vor dem Einsatz:

- Führungsstange mit einem leicht ölhaltigen Tuch abwischen, um eine ungehinderte Bewegung des Fallgewichtes zu gewährleisten.
  (nur säurefreies Öl verwenden)

Nach dem Einsatz:

- Schmutz und Feuchtigkeit vom Gerät entfernen.
- Klemmhebel und Fallgewicht leicht einölen.
- Transportsicherungs-Bohrung kontrollieren und eventuell vorhandene Kerben bzw. Grat entfernen.

Monatlich:

- Ausklinkvorrichtung überprüfen und leicht ölen.
- Transportsicherung überprüfen und leicht einölen.
- Fallhöhe kontrollieren.
  (Sollmaß siehe Kalibrierschild am Fallgewicht)

Die ausführlichen Gebrauchsanleitungen, Vorschriften und Korrelationen zur Anwendung des LFG, die Software sowie Firmenvorstellung und Anwendung Geräte finden Sie auf dem mitgelieferten USB-Stick.

Das Gerät ist jährlich sowie nach Reparaturen zu kalibrieren.
(Gemäß Technische Prüfvorschriften TP BF StB Teil B 8.4, Ausgabe 2016)

* Die Kurzanleitung ersetzt nicht die Gebrauchsanleitung.
Technische Änderungen vorbehalten.