



NEU
jetzt mit Anbindung
an den **MTS-PILOT!**

Messreihe
0,790 0,785 0,788
S_m=0,788mm s_v/v=3,88 ms
Evd=28,55MN/m²
Drucken

- USB-Anschluss
- GPS-Anschluss
- Drucker-Anschluss
- Bluetooth optional

Leichtes Fallgewichtgerät
Light Drop-Weight Tester
HMP LFG
Enter
Daten einfach exportieren
USB-Stick, PC, Cloud
HMP
Hugobossler Prüftechnik GmbH

Leichtes Fallgewicht HMP LFG4
**Verdichtungs-
Prüfgerät**



Anbauverdichter

Bodenbehandlung

Maschinensteuerung

Digitale Baustelle

Tiltrotator & Schnellwechsler

Felsfräse

MTS Spezial

Perfekt verdichtet? Prüfen Sie einfach!

Mit dem Leichten Fallgewichtsgerät HMP LFG messen Sie die Tragfähigkeit und Verdichtungsqualität von Untergründen in nur 2 Minuten – einfach aufstellen, messen und auswerten.

So funktioniert's



AUFSTELLEN: Prüffläche ebnen, dann die Lastplatte vollflächig auflegen, Belastungseinrichtung aufstellen und mit der Messeinrichtung verbinden.



MESSEN: einschalten, Messmodus auswählen, Display-Anweisungen folgen und dann 3 Vorbelastungsstöße und 3 Messstöße durchführen.



AUSWERTEN: Anzeige der Setzung, Anzeige aller Messdaten und des Evidwertes nach Abschluss der Messreihe, Messung speichern, ausdrucken oder exportieren.

Mechanische Belastungsvorrichtung

Gesamtgewicht	15,0 kg
Masse des Fallgewichts	10,0 kg
Maximale Stoßkraft	7,07 kN
Stoßdauer	17,0 ± 1,5 ms
Material	Stahl verzinkt/hart verchromt
Federelement	17 Tellerfedern

Lastplatte

Durchmesser	300 mm
Plattendicke	20,0 mm
Gewicht	15,0 kg
Material	Stahl verzinkt

Elektronische Setzungsmesseinrichtung

Schnittstelle	für USB, Thermoprinter, Bluetooth und GPS
Stromversorgung	4 x R6 Batterien
Abmessungen	211 mm x 100 mm x 26 mm
Setzungsmessbereich	0,1 bis 2,0 mm ± 0,02 mm
Messbereich Evid	Evid < 225 MN/m ²
Temperaturbereich	0 bis 40 °C
Speicherkapazität	intern 500 Messreihen
Menüführung wählbar	18 Sprachen

Einsatzgebiete

- Straßen-, Gleis- und Erdbau
- Güteschutz im Kanalbau
- Verdichtungskontrolle in Leitungsräumen
- Prüfung von Pflasterbettungen
- Prüfung von Fundamentverfüllungen
- Kontrollprüfungen in Bohrlöchern
- Prüfung des Verformungsmoduls im Rahmen der Baugrunduntersuchung

Ihr Vorteil

- Nur 2 Minuten Zeitaufwand je Messstelle
- Kein Belastungsfahrzeug erforderlich
- Messergebnis sofort verfügbar
- Dokumentation der Messungen sofort auf der Baustelle mit Printerausdruck
- Intuitive Menüführung
- Individuelle Einstellmöglichkeiten
- Automatische Speicherung und Archivierung aller Messdaten
- Geringes Eigengewicht, wenig Einzelteile, ergonomisches Design
- Kann leicht von einer Person bedient und transportiert werden
- Prüfung auch an schwer zugänglichen Stellen wie Gräben möglich
- Umfangreiche Korrelationen zu anderen Prüfverfahren vorhanden
- Hergestellt nach neuesten techn. Standards
- Kalibriert auf zertifizierter Kalibrierstelle
- **NEU:** Datenübernahme in den MTS-VA
- **NEU:** Datenexport und -verarbeitung mit HMPtransfer App und HMPreport Software

Das Gesamtpaket

Dank modularer Bauweise können Sie mit dem Grundpaket einsteigen und Ihre Ausstattung sukzessive aufrüsten.



MADE
IN
GERMANY



Kalibriert-
INSTITUT
zertifiziert durch die
Bundeszentrale
für Sicherheit
für die Technik



Thermo-
drucker



Magnetstand-
platte



HMP-
Software



Transport-
wagen



Robuste
Transportkiste



Externer
GPS-Empfänger

HMP LFG4 Belastungsvorrichtung,
Lastplatte, elektr. Setzungsmesseinrichtung,
USB-Stick mit Video