

HOCHPRÄZISIONS

PRÜFTECHNIK

made
in
Germany

ZORN
INSTRUMENTS

ZFG 3.0 GPS

Leichtes Fallgewicht

www.zorn-instruments.de



TRAGFÄHIGKEITSTEST UND
VERDICHUNGSNACHWEIS



Anwendungen

Zur Bestimmung der Tragfähigkeit und Verdichtungsqualität von Böden nach Prüfvorschrift.

- ✓ Planum
- ✓ Gleisbau
- ✓ Kanalbau
- ✓ Rohrleitungsbau
- ✓ Brückenhinterfüllung
- ✓ schnelle innerbetriebliche Eigenüberwachung
- ✓ Dokumentation gegenüber Auftraggebern

Prüfvorschriften

Vorschriften und Vertragsbedingungen zum Dynamischen Lastplattendruckversuch

TP BF-StB Teil B 8.3 (Straßenbau) Teil E1 (Statistik)

kalibriert nach **TP BF-StB Teil B 8.4**

ZTVE-StB 09 (Straßenbau, Tragschichten, Kanalbau)

RIL 836 (Eisenbahnbau)

ASTM E2835-11

RVS 08.03.04 März 2008

(österreichische Prüfvorschrift)

KMF (Verwertung von Ausbausphalt

im Kanton Aargau)

HOCHPRÄZISIONS



PRÜFTECHNIK

ZORN
INSTRUMENTS

ZFG 3.0 GPS



- ✓ ergonomischer, dreieckiger Fanggriff (kein Rollen beim Transport)
- ✓ mit integrierter Kalibriererinnerung
- ✓ Stromversorgung über R6 (AA) Batterien
- ✓ einfache Menüführung



- ✓ Texteingabe wählbar
- ✓ Vorbelastungsstöße einschaltbar
- ✓ Plausibilitätskontrolle
- ✓ zertifizierte eigene Produktion
- ✓ Ermittlung/ Speicherung von GPS-Koordinaten im UTM-Format
- ✓ Google-Maps-Link
- ✓ inkl. 300 mm Lastplatte mit einer 10 kg Belastungsvorrichtung für den Messbereich Evd 15-70 MN/m²
- ✓ Wechselzapfen, für einen einfachen Einsatz des dynamischen CBR-Versuchs



Versuchsdurchführung



1. Lastplatte auflegen



2. Gewicht aufsetzen



3. Gerät einschalten



4. Prüfen

5

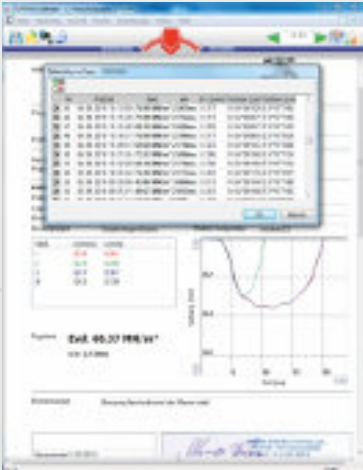


5. Ergebnis/Sofortausdruck



nur
2 min

ZORN FG-Software



SD-Karte

- sicher im Messgerät geschützt
- schneller Datenaustausch



**SCHNELL
EINFACH
ZUVERLÄSSIG**

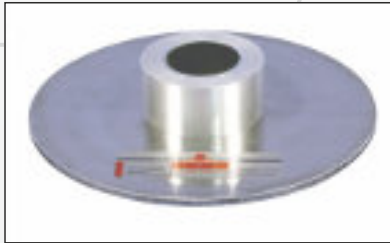


ZORN INSTRUMENTS GmbH & Co. KG.
Benzstraße 1 • 39576 Stendal (Germany)

Tel.: +49 3931 25273-0
Fax: +49 3931 25273-10

www.zorn-instruments.de
info@zorn-instruments.de

Zubehör



Magnetstandfuß

Sauberer Abstellen der Mechanik im Feld während der Ausrichtung der Lastplatte



Thermodrucker

Im Alu-Koffer mit Fach zur Aufnahme des Messgerätes



150 mm Lastplatte

Erweiterung des Messbereiches (Evd 70-140 MN/m²)



klappbarer Transportwagen

Leichter Transport auf jeder Baustelle



15 kg Belastungsvorrichtung

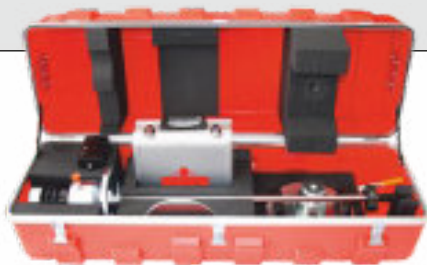
1,5 fache Stoßbelastung (Evd 70-105 MN/m²)



CBR Feldversuch, dynamisch



CBR Laborversuch, dynamisch



Transportkoffer ZORN ACC3

Die sicherste Verpackung für Ihr ZFG. • bruchfest • wetterfest • staubdicht

WER PRÜFT-GEWINNT

Diese Feststellung erlangt im modernen Infrastrukturbau immer mehr an Bedeutung.

Qualitätsnachweise für die Bodenverdichtung spielen dabei eine besondere Rolle. Egal ob beim Neubau einer Autobahn oder beim Öffnen einer Straße für notwendige Reparaturarbeiten. Ein Nachweis über Tragfähigkeit verdichteter Schichten bietet Sicherheit für die Beständigkeit des gesamten Bauwerkes für den Bauausführenden und den Bauherrn.

Prüfen Sie doch bereits den Boden vor Baubeginn! Mit nur geringem Zeitaufwand lässt sich mithilfe der Leichten Fallgewichtsgeräte von ZORN INSTRUMENTS sicher klären, wie es um die Tragfähigkeit des Untergrundes steht. Egal, ob es sich um anstehenden Boden oder eine Auffüllung handelt. So legen Sie frühzeitig Schwachstellen offen, können Ihr Vorgehen flexibel anpassen und vermeiden spätere Reklamationen.

Mit den ZORN Fallgewichtsgeräten (ZFG) gelingen sichere Qualitätsnachweise schnell und einfach. Die aktuellen Modelle bieten dabei wieder neue Funktionen, welche die Bedienung erleichtern und den Nutzen für den Anwender weiter verbessern.

Die Arbeit mit dem ZFG ist denkbar einfach und bedarf lediglich einer kurzen Einweisung. Diese erhalten Sie beim Kauf eines ZFG von einem unserer qualifizierten und erfahrener Mitarbeiter, selbstverständlich ohne zusätzliche Kosten.

Die regelmäßige Kalibrierung der Geräte übernehmen wir, als Entwickler und Hersteller ZORN INSTRUMENTS, übrigens in Deutschland selbst. Im Ausland wenden Sie sich einfach an einen unserer zahlreichen Partner.