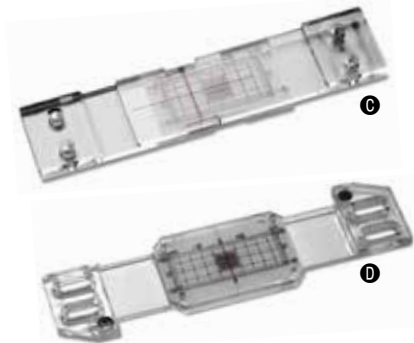




Bauinstandsetzung

Rissmessung - ZTV-Ing.

➊ Präzisions-Messlupen-Set

- mit batteriebetriebener LED-Beleuchtungseinrichtung
 - auswechselbare Mess-Skalen mit Strich-, Gitter-, Kreisskalen
 - Teilung: 0,1 bzw. 0,5 mm
 - Zwei (2) Messlupen-Köpfe
 - mit Vergrößerung 8- und 10-fach
 - Stabmikroskop
 - mit Vergrößerungen 40-, 50- und 60-fach
 - Aufbewahrungs- und Transportkoffer
- Best.-Nr. T0180

➋ Rissmesslupe

- mit Beleuchtungsgriff mit 2 LED's
 - Vergrößerung 10-fach, Teilung: 0,1 mm
- Best.-Nr. T0110

➌ Rissmonitor

- für gerade Flächen
 - Teilung: 1,0 mm
- Best.-Nr. T0280

➍ Rissmonitor

- wie oben, jedoch mit Edelmesspunkten
- Best.-Nr. T0281

➎ Präzisions-Messlupe

- 10-fach Vergrößerung, Teilung: 0,1 mm
 - mit integrierter LED-Beleuchtung
 - inklusive Batterien und Etui
- Best.-Nr. T011020

➏ Bauwerk-Inspektor

- Messung und Speicherung von Rissveränderungen, Luftfeuchtigkeit /-temperatur, Bauteiletemperatur
 - unbegrenzte Messwertspeicherung
 - individuelle Programmierung der Zeitabstände
 - jederzeit erweiterbar
 - optimale Anpassung an die Aufgabenstellung durch vielfältige Sensoren
 - funkbasiertes Sensorsystem mit sehr hoher Reichweite
 - Auslesen und Verarbeitung der Daten über heimischen PC
 - kaum Personaleinsatz, keine Kontrollfahrten nötig
- Best.-Nr. T1100

➐ Rissbreiten-Vergleichsmaßstäbe

- Satz je 15 Stück
 - Rissbreiten-Teilung von 0,05 - 3,5 mm
 - Fotovergleichsraster in schwarz/weiß
 - integrierte Oberflächentemperaturskala
- Best.-Nr. T02011

Bauinstandsetzung

Rissmessung

❶ Kamera-Mikroskop

- für Rissbreitendokumentation, -messung und -beurteilung
- einklappbares und drehbares TFT-Farbdisplay 3"
- Fokussiereinrichtung 10 mm bis 30 mm
- sehr gute Bildschärfe
- integrierte Beleuchtung über 8 weiße LED's
- Daten - Speicherung über MicroSD Karte
- Vergrößerung 20...200-fach
- Vergrößerung bei 5 MegaPixel-Auflösung bis 500-fach
- Auswerte-Software für maßstabsgetreue Messungen von Rissen/Abständen
- Auflösung bis 0,001 mm
- Abmessungen 130 x 112 x 28 mm
- Gewicht ca. 175 g
- Best.-Nr. T0190

❷ Kalibrierlineal

- optional zu T0190
- Best.-Nr. T0191

❸ Dehnungsmessgerät

- mit Digital-Messuhr
- Kontrollstrecke aus INVAR-Stahl
- 50 Messplättchen, Ø 10 mm
- Klebelehre mit 3 Klebeschablonen
- robuster Transportkoffer
- Messlänge 250 mm
- Auflösung 0,01 mm
- Genauigkeit +/- 0,01 mm
- Längenänderungs-Messbereich +/- 5 mm
- Gewicht ca. 175 g
- Best.-Nr. T02696

❹ Schlitz- und Keillehre

- aus Stahl
- Messbereich: 0,5 ... 10 mm
- Ablesung: 1/10 mm
- Best.-Nr. S14071

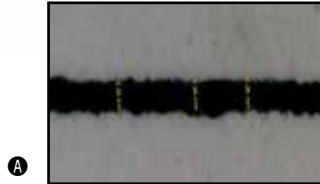
Schichtdickenmessung

❶ BAM-Schichtdickenmessgerät

- auf Beton / Holz
- nach ZTV-ING
- mit Digitalanzeige
- Best.-Nr. T0554

❷ BAM-Schichtdickenmessgerät

- wie oben jedoch mit Analoganzeige
- Best.-Nr. T0552





A



B



C



D

Bauinstandsetzung

Bauteilfeuchtemessung

❶ Elektr. Thermo-Hygrograph

- zur vollautomatischen Registrierung von Temperatur und Luftfeuchte mit internen Messfühlern
- robustes Kunststoffgehäuse
- großes LCD-Display 90 x 64 mm
- Datenspeicher für 3.200.000 Messwerte
- USB-Schnittstelle zum Datentransfer für grafische und numerische Darstellung und Auswertung

Best.-Nr. R0920

❷ Thermo-Hygrometer mit Haftmagneten

- Messbereiche:
Oberflächentemperatur: -10 ... +40°C
Lufttemperatur: -10 ... +40°C
rel. Oberflächenfeuchte: 20 ... 100%
Taupunkttemperatur: -8 ... +26°C
- Gehäusedurchmesser: 130 mm
- Gewicht ca.: 180 g
- Lieferumfang mit PVC-Aufbewahrungsbox

Best.-Nr. R0319

❸ CM-Koffergerät

- Feuchtigkeitsmessung nach der Calcium-Carbid-Methode
- mit Analoganzeige
- mit elektronischer Präzisionswaage
- mit Stoppuhr / Timer

Best.-Nr. T0840

CM-Koffergerät (ohne Abbildung)

- gem. ZTV-ING wie T0840 jedoch:
- mit zusätzlichem Edelstahlprüfsieb Ø 100 mm, Maschenweite 2,0 mm

Best.-Nr. T0841

❹ CM-Koffergerät

- Feuchtigkeitsmessung nach der Calcium-Carbid-Methode
- mit Digitalanzeige
- mit elektronischer Präzisionswaage
- mit Stoppuhr / Timer

Best.-Nr. T0855



Bauinstandsetzung

Bauteiltemperaturmessung

❶ Elektronisches Digital-Thermometer

- für Oberflächen-Temperaturmessungen
- mit Oberflächentemperaturfühler
- Aufbewahrungskoffer

Best.-Nr. R0175

❷ Infrarot-Thermometer

- zur berührungslosen Messung der Frischbetontemperatur
- große LCD-Anzeige
- Ziffernhöhe: 8 mm
- Messbereich: -35 ... +365°C
- Auflösung: 0,1°C

Best.-Nr. R0201

❸ Beton-Stechthermometer

- mit LCD-Digitalanzeige
- Ziffernhöhe: 5 mm
- Fühlerspitze aus Edelstahl
- mit Schutzhülle und Clip
- Messbereich: -50 ... +200 °C
- Auflösung: 0,1 °C

Best.-Nr. R0110

❹ Beton-Stechthermometer

wie zuvor jedoch

- Länge: 300 mm

Best.-Nr. R0112

❺ Beton-Thermometer

- große LCD-Anzeige
- Ziffernhöhe: 15 mm
- Funktionen Test - Max - Min - Hold
- Einstechfühler: 100 mm
- mit Kabel 100 cm
- Messbereich: -40 ... +200 °C
- Auflösung: 0,1°C

Best.-Nr. R0114

❻ Auflagethermometer

- zur gleichzeitigen Messung der Luft- und Oberflächentemperatur
- Messbereich: -20 ... + 80 °C
- Gehäusedurchmesser: 63 mm

Best.-Nr. R0115

Luftgeschwindigkeiten

❿ Elektronischer Thermo-Hygrometer

- Parameter: Temperatur/Feuchte
- Messbereich: -20...+60°C / 0...99 %rF
- Auflösung: 0,1°C / 0,1% rF
- Genauigkeit: +/-0,5°C / +/-3% (20...80%) sonst +/-4%
- Batteriestandzeit: ca. 48 Stunden
- Abmessungen (LxBxH): 146 x 54 x 34 mm
- Gewicht: 138 g

Best.-Nr. R0555



Bauinstandsetzung

Luftfeuchte-, Baufeuchte-, Lufttemperatur- und Bauteiltemperaturmessung

Ⓐ Elektr. Feuchtemessgerät

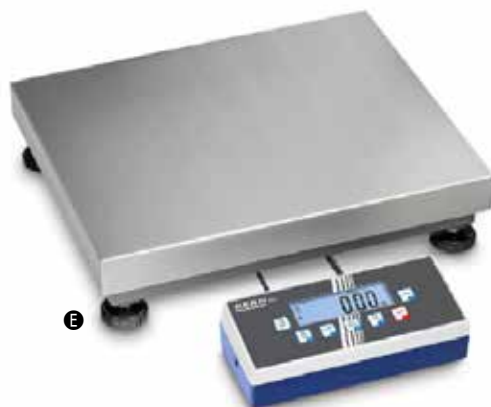
- zur Bestimmung der Restfeuchte in Estrich und Beton
- incl. Temperaturmessung der Oberfläche durch Auflegen des Geräts (°C / °F)
- großflächige LC-Anzeige
- einfache Bedienbarkeit
- **nicht erweiterbar**
- Einhandbedienung - Gerät einschalten, auflegen und Messwert ablesen
- sekundenschnelles Messergebnis ohne Probenvorbereitung
- Messbereich: 0-10% Wassergehalt
- Auflösung: +/- 0,1% Wassergehalt
- Best.-Nr. T0985

Ⓑ Elektr. Thermo-Hygrometer

- zur Bestimmung der Restfeuchte an verschiedenen Materialien
- elektronische Messung von Estrich, Beton und andere Baumaterialien
- incl. Temperaturmessung der Oberfläche durch Auflegen des Geräts (°C / °F)
- großflächige LC-Anzeige
- einfache Bedienbarkeit
- Einhandbedienung - Gerät einschalten, auflegen und Messwert ablesen
- sekundenschnelles Messergebnis ohne Probenvorbereitung
- **jederzeit mit vielen externen Messsensoren erweiterbar**
- Hold Funktion, intern. Speicher
- inkl. USB-Buchse
- Messbereich: 0-20% Wassergehalt
- Auflösung: +/- 0,1% Wassergehalt
- Best.-Nr. R0570

Ⓒ Elektr. Thermo-Hygrometer

- wie Ⓑ, mit externen Messsensoren
- Luftfeuchte- und Raumtemperatursonde zur Ermittlung d. rel. Luftfeuchte und Raumtemperatur. Dadurch Berechnung des Taupunkts möglich.
- rel. Luftfeuchte: 0-100%
- Auflösung: 0,1%
- Temperatur: -10°C bis +60°C
- IR-Temperatursonde zur berührungslosen Messung von Oberflächen
- Messfläche: Ø 16 cm auf 1 m Entfernung
- Messbereich: -25°C bis +125°C
- Auflösung 0,5°C
- Best.-Nr. R0580



Bauinstandsetzung

Umgebungsmessgeräte

A Anemometer

- Parameter: Strömung
- Messbereich: 0,4...+25 m/s
- Auflösung: 0,01 m/s
- Genauigkeit: $\pm 3,5\%$ $\pm 0,20$ m/s vom Endwert
- Batteriestandzeit: ca. 100 Stunden
- Abmessungen (LxBxH): 165 x 54 x 34 mm
- Gewicht: 82 g
- Best.-Nr. R0600

B Schallpegelmessgerät

- Parameter: Schall
- Messbereich: 40...130 dB
- Auflösung: 0,1 dB
- Genauigkeit: 3,0 dB
- Batteriestandzeit: typisch 50 Stunden bei Dauerbetrieb
- Abmessungen (LxBxH): 157 x 54 x 34 mm
- Gewicht: 131 g
- Best.-Nr. R0601

C Lichtmessgerät

- Parameter: Lichtstärke
- Messbereich: 0,0...40.000 lx
- Auflösung: 0,1 lx / 0,1 fc
- Genauigkeit: $\pm 5\%$
- Batteriestandzeit: typisch 24 Stunden bei Dauerbetrieb
- Abmessungen (LxBxH): 157 x 54 x 34 mm
- Gewicht: 138 g
- Best.-Nr. R0602

Rohdichte / Wägung

D Elektronische Plattformwaage

- separates Anzeigegerät
- Ziffernhöhe: 25 mm
- Schutzart IP 65
- mit Datenschnittstelle RS 232
- für Netzbetrieb oder Akku (Option)
- Wägeplattform aus Edelstahl 310 x 300 mm
- Wägebereich 0 ... 30 / 60 kg
- Ablesegenauigkeit 10 / 20 g
- einschliesslich Netzadapter 230 Volt
- Best.-Nr. O03510

E Elektronische Plattformwaage

- hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Wägeplattform aus Edelstahl
- Akku- und Netzbetrieb (Akku als Option erhältlich)
- Grundausstattung inkl. Steckernetzteil und Arbeitsschutzhaube für Anzeigegerät
- Wägeplattform: 500 x 400 x 120 mm
- Wägebereich: 15/35 kg, Ziffernschritt: 0,5/1 g
- Mindeststückgewicht: 10 g
- Best.-Nr. O04000

Bauinstandsetzung

Mörtelprüfung - ZTV-Ing.

① Luftgehaltsprüfer

- Zum Prüfen des Luftporengehalts von Frischmörtel
- inkl. Spritzflasche 1000 ml
- Inhalt 1 ltr.
- Best.-Nr. B2030

② Aufsatzring

- für Luftgehaltsprüfer B2030
- Best.-Nr. B2031

③ Topf 1 Liter

- zur Rohdichtebestimmung
- Best.-Nr. B2030-18

④ Haegermann-Rütteltisch

- für Ausbreitversuche
- Handbetrieb, ohne Zählwerk
- kpl. mit Edelstahlplatte Ø 300 mm
- Trichter Ø 70/100 mm, Höhe 60 mm, Materialdicke 2 mm
- Trichteraufsatz und Handstamper
- Best.-Nr. B29015

Haegermann-Rütteltisch

wie vor, jedoch mit:

- Handbetrieb, mit Zählwerk (ohne Abbildung)
- Best.-Nr. B29025

⑤ Dreifachform

- leichte Ausführung
- Oberfläche verzinkt - blau
- Abmessung: 40 x 40 x 160 mm
- Best.-Nr. B2709

⑥ Dreifach-Prismenform

- aus weißem Spezialkunststoff (Hakorit)
- sehr verschleissarm
- biegefest und unzerbrechlich
- selbstschmierend
- müheloses Reinigen, da keine Zement- oder Mörtelreste haften bleiben
- keine Rostbildung möglich
- keine zeitintensiven Pflegearbeiten
- Temperatureinsatz max. +80°C
- Temperatureinsatz min. -30°C
- zur gleichzeitigen Herstellung von 3 Probekörper
- Abmessungen: 40 x 40 x 160 mm
- Best.-Nr. B270940



Bauinstandsetzung

Zerstörungsfreie Druckfestigkeitsprüfung

➊ Betonprüfhammer

- Classic-SM-Ausführung
- Best.-Nr. B14112

➋ Prüfboss

- zur Funktionskontrolle des Betonprüfhammers
- Best.-Nr. B141142

Betonüberdeckungsmessung

➌ Magnetset

- zur Abschätzung bzw. für Voruntersuchung von Betonüberdeckungen
- 4 verschiedene Prüfmagnete
- Aufbewahrungskoffer
- Auswertetabelle
- Best.-Nr. B1470

➍ Haftprüfer ConfiTest 12

Klasse 1 gem. EN ISO 7500-1

- Ermittlung der Oberflächenzugfestigkeit, Haftzugfestigkeit und Abreißfestigkeit von Beton, Mörtel, Putz, Anstrichen u.v.m

Vorteile:

- konstante, stoßfreie Laststeigerung
- mobil einsetzbar
- geringes Gewicht
- netzunabhängig
- z.B. für Eigenkontrolle
- neuartiges Manometer, wertrichtige Anzeige in KN
- direkte Anzeige von N/mm² oder kN
- 3 Zugplattengrößen wählbar (Ø 20 mm, Ø 50 mm, 50 x 50 mm)
- DAkkS-kalibrierfähig

Technische Merkmale:

- Zugkraft: 12 kN
- Auflösung: 0,01 kN
- Messbereich: 1,2 - 12 kN
- Anzeigebereich: 0 - 12 kN
- Messbereich: 6 N/mm²
- Anzeigebereich: 0 - 6 N/mm²
- Gewicht (nur Gerät): 4,6 kg
- Gewicht (mit Koffer): 7,5 kg

Normen:

- DIN 1048-2, EN 1542 (1999), EN12618-2 (2004), EN 13395-4 (2002), EN 13892-8 (2003), ZTV-ING (2003), ZTV-SIB (1990), DAfStb-Rili, BEB-Merkblatt

Best.-Nr. B3060-V22

➎ Diamantbohrkrone mit Adapterschaft

- passend zur SDS-Aufnahme
- Best.-Nr. B3043



A



B



C



D



D



E



A



Bauinstandsetzung Rautiefenmessgerät SRC

A SRC Controller

- robustes Gehäuse
- einfache Bedienbarkeit über Touch Display
- übersichtliche Oberfläche
- für mobilen Einsatz geeignet
- Schnittstelle für die Lasereinheiten SRC-LS und SRC-PS
- USB-Schnittstelle für Akku-Ladung und Datenexport
- mit Akku-Paket

Software Features:

- Berechnung der Rautiefen R_t , nach ZTV-ING, DAfStb-Rili SIB, DIN EN 1766 und DIN EN 13036-1, auf Grundlage von Korrelationen
 - Berechnung der mittleren Profiltiefe MPD nach DIN EN ISO 13473-1 und R_p Höhe der größten Profilschuppe R_v Tiefe des größten Profiltalles R_z größte Höhe des Profils ($R_z = R_p + R_v$) R_a arithm. Mittelwert der Profilorordinaten in Anlehnung an DIN EN ISO 4287
 - sichere Ermittlung von Verbrauchsmengen
 - geführte Ablaufsteuerung eines Messvorgangs
 - grafische Darstellung der Oberflächenprofile
 - Korrektur von Ausreißern infolge von Verschattungen oder Reflexionen
 - Export der Messdaten über USB
 - flexible Auswertemöglichkeiten und Datenspeicherung
 - Abmessungen: 200x240x105 mm
 - Gewicht: 3,8 kg
- Best.-Nr. T1200

B Kalibrierprofil

- zur Kalibrierung der Lasereinheit
 - Maße (LxBxH): 440x145x22 mm
- Best.-Nr. T1240



B



Bauinstandsetzung Rautiefenmessgerät SRC

- sekundenschnelle Messung der Oberflächenrauheit. Erhebliche Zeitersparnis gegenüber dem Sandflächenverfahren, außerdem weniger Prüfeinflüsse und aussagekräftigere Ergebnisse
- Einsatz an beliebig orientierten Flächen (Decke, Wand, Boden, Schrägen,...)
- für die Messung der Oberflächenrauheit an Fassaden, Bauteilunterseiten, Tunnelwänden, Straßenbelägen, Brückenpfeilern usw.
- auch an mäßig feuchten Oberflächen einsetzbar
- der Betrieb erfordert einen SRC-Controller
- wartungsarm, hochwertige Materialien für lange Lebensdauer

A SRC-LS

Linienlaser-Einheit

- Geräteentwicklung zusammen mit der BAM
- für besonders hohe Messgeschwindigkeiten
- benötigt keinen mechanischen Antrieb

Lasereigenschaften:

- Messbereich: Z-Achse 50 mm
- Auflösung Z-Achse 4 μm
- Messstrecke X-Achse 50 mm
- Auflösung X-Achse 80 μm
- Messprinzip: Triangulationsverfahren
- Laserschutzklasse 2M
- Gehäuseabmessung: $\varnothing 130 \times 270$ mm
- Gewicht: 2,4 kg

Best.-Nr. T1220

B SRC-PS

Punktlaser-Einheit

- besonders geeignet für Messungen unter beengten Verhältnissen

Lasereigenschaften:

- Messbereich: Z-Achse 30 mm
- Auflösung Z-Achse 30 μm
- Messstrecke X-Achse 200 mm
- Auflösung X-Achse 80 μm
- Messprinzip: Triangulationsverfahren
- Laserschutzklasse 2M
- Gehäuseabmessung: $430 \times 82 \times 82$ mm
- Gewicht: 2,1 kg

Best.-Nr. T1230

Bauinstandsetzung

Ⓐ Bohrmehlentnahmegerät

- für präzise, tiefenabhängige Entnahme von Bohrmehl am Bauwerk
- kontrollierte Entnahme des Bohrmehls durch Hohlbohrer
- Bohrmehlabscheidung im Zyklon
- einfache Reinigung möglich
- hohe Saugleistung
- einfaches Wechseln des Bohrmehlsammelbehälters
- farbliche Markierung am Bohrer
- hochwertige Materialien für lange Lebensdauer
- Akkubetrieb

Lieferumfang:

- Akku-Absaug-Bohrhammer mit Bohrmehlzyklon
- Hohlbohrer (1 Stück)
- insgesamt 3 Wechselakkus mit Doppelladestation
- 30 Bohrmehlsammelbehälter mit Deckel
- stabiler Aufbewahrungs- und Transportkoffer

Best.-Nr. T1500

Ⓑ Hohlbohrer

- einfacher Wechsel dank Steckverbindungen und SDS-Plus
- Ø 20 mm
- mit Absaugaufnahme

Best.-Nr. T1510

Ⓒ Bohrmehlsammelbehälter

- 30 Stk. mit Verschlussdeckeln

Best.-Nr. T1520





Bauinstandsetzung

BASIC

Haftzugprüfgerät ConfiTest 12

Klasse 1 gem. EN ISO 7500-1

Ermittlung der Oberflächenzugfestigkeit, Haftzugfestigkeit und Abreißfestigkeit von Beton, Mörtel, Putz, Anstrichen u.v.m.

Vorteile:

- konstante, stoßfreie Laststeigerung
- mobil einsetzbar
- geringes Gewicht
- netzunabhängig
- z.B. für Eigenkontrolle
- neuartiges Manometer
- direkte Anzeige von N/mm² oder kN
- 3 Zugplattengrößen wählbar (Ø 20 mm, Ø 50 mm, 50 x 50 mm)

Technische Merkmale:

- Zugkraft: 12 kN
- Auflösung: 0,01 kN
- Messbereich: 1,2 - 12 kN
- Anzeigebereich: 0 - 12 kN
- Messbereich: 6 N/mm²
- Anzeigebereich: 0 - 6 N/mm²
- Gewicht (nur Gerät): 4,6 kg
- Gewicht (mit Koffer): 7,5 kg

Normen:

DIN 1048-2, EN 1542 (1999), EN12618-2 (2004), EN 13395-4 (2002), EN 13892-8 (2003), ZTV-ING (2003), ZTV-SIB (1990), DAfStb-Rili, SIA 2002, BEB-Merkblatt

Lieferumfang:

- Haftzugprüfgerät ConfiTest 12 mit Digitalmanometer
- Zugplatte 50 mm
- Zugbolzen
- Transportkoffer
- Bedienungsanleitung
- Ladekabel
- Kalibrierprotokoll

Best.-Nr. B3060-V22

Zubehör (optional):

- Zugplatten Ø 50 mm, Alu

Best.Nr. B3049

- Zugplatte 50 x 50 mm, Stahl

Best.Nr. B30496

- Zugplatten Ø 20 mm, Stahl

Best.Nr. B30493



Bauinstandsetzung

ECONOMIC

Haftzugprüfgerät ConsurTest

Klasse 1 gem. EN ISO 7500-1

zur Ermittlung der Oberflächenzugfestigkeit,
Haftzugfestigkeit, Abreißfestigkeit an:

- Beton
- Beschichtungen
- Estrich
- Mörtel
- Klebstoffe
- Putz
- Anstriche
- Parkett

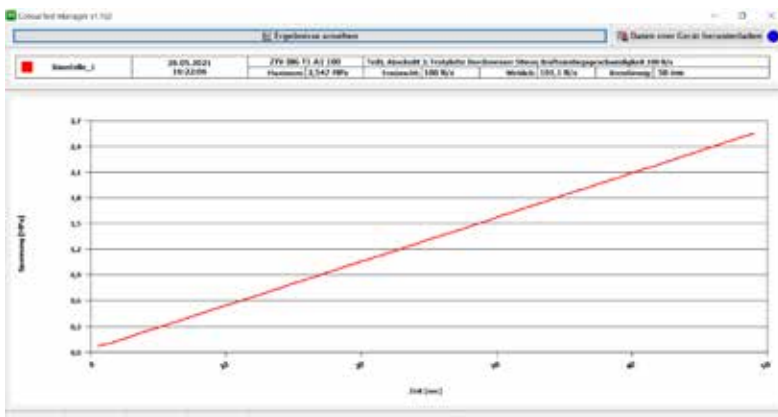
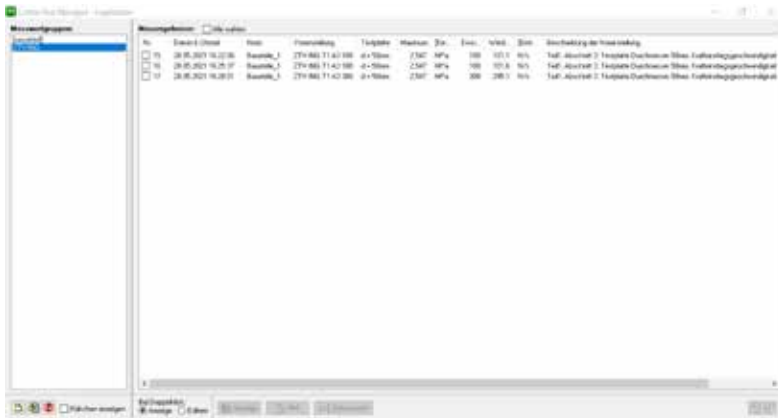
Vorteile:

- automatische Belastungsregelung (Kraftregelung)
- konstante stoßfreie Laststeigerung
- Messgenauigkeit +/- 1 %
- Haltegriffe für bequeme Anwendungen an Wand und Decke
- geringes Gewicht
- mobil einsetzbar
- netzunabhängig
- freie Eingabe von Prüfgeschwindigkeiten (N/sec., MPa)
- aktuell 7 fest programmierte Prüfabläufe in Bezug auf Prüfgeschwindigkeit und Prüfstempelgrößen

gemäß den nachstehenden Normen:

- DIN 1048-2
- ZTV-ING (2003)
- EN 12004-2
- EN 1542 (1999)
- EN 13892-8 (2003)
- DIN EN ISO 4624

**3 Modelle verfügbar mit
Prüfkräften 5, 10, 15 kN**



- Bedienung erfolgt über Tasten
- alle Prüfprogramme sind auf dem Gerät gespeichert
- Datenspeicherung im internen Speicher
- Messwerte werden am Haftzugprüfgerät angezeigt
- Datenübertragung an PC via Bluetooth
- Testverwaltung
- Erstellung von Protokollen
- Haftzugprüfsoftware ConsurTest Manager für Haftzugprüfgeräte ConsurTest Economic

Lieferumfang:

- Haftzugprüfgerät
- Schnellkupplung (beleuchtet)
- eingebauter Akku für ca. 80 Prüfungen
- Ladegerät für Haftzugprüfgerät
- Transportkoffer
- Bedienungsanleitung
- Kalibrierzertifikat

Zubehör:

Zugplatten (Prüfstempel)

- Zugplatten Ø50 mm, Stahl, 1 Satz=10 Stk. Bestell-Nr. B30665
- Zugplatten 50x50 mm, Stahl, 1 Satz=10 Stk. Bestell-Nr. B30675

- Dreibein-Stativ (Ergänzung) feste Klemmung mit ConsurTest für Ausgleich grober Flächen Bestell-Nr. B306955

Allgemeines Zubehör:

- Klebeset bestehend aus: Spezialkleber (3 Kartuschen) Austragegerät mit Statikmischer Handschuhe, Schutzbrille Transportkoffer Bestell-Nr. B3062
- Bohrkronen mit SDS Aufnahme Ø 50 mm Bestell-Nr. B3043





Bauinstandsetzung

PROFI

Haftzugprüfgerät ConsurTest

Klasse 1 gem. EN ISO 7500-1

zur Ermittlung der Oberflächenzugfestigkeit,
Haftzugfestigkeit, Abreißfestigkeit an:

- Beton
- Beschichtungen
- Estrich
- Mörtel
- Klebstoffe
- Putz
- Anstriche
- Parkett
- Wärmedämm-Verbundsysteme
(mit Sonderzubehör)

Vorteile:

- automatische Belastungsregelung
(Kraftregelung)
- konstante stoßfreie Laststeigerung
- Messgenauigkeit +/- 1 %
- Haltegriffe für bequeme Anwendungen an
Wand und Decke
- geringes Gewicht
- mobil einsetzbar
- netzunabhängig
- freie Eingabe von Prüfgeschwindigkeiten
(N/sec., MPa)
- weggesteuerte Prüfung (mm/min)
- sofortige Kontrolle des Versuchsverlaufs
- aktuell 17 fest programmierte Prüfabläufe
in Bezug auf Prüfgeschwindigkeit und
Prüfstempelgrößen

gemäß den nachstehenden Normen:

- DIN 1048-2,
ZTV-ING (2003),
EN 1015-12,
EN 1348,
EN 1542 (1999),
EN 12618-2 (2004),
EN 13892-8 (2003),
DIN EN ISO 4624,
ETAG 004



FORM+TEST Seidner & Co. GmbH
Zwiefalter Straße 20
88499 Riedlingen

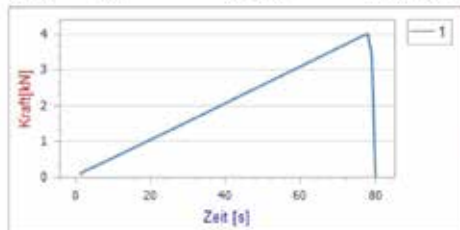
Prüfprotokoll

Allgemeine Projektdaten

Bauprojekt Name:	Anbau Stadthalle	Art des Untergrundes:	Beton
Bauprojekt Nr.:	High Class 11/20	Vorbereitung des Untergrundes:	gestraht
Prüfungsanzahl:	5		
Prüfform:	ZTV-ING Teil 1, Abschnitt 3: Prüfungen während der Ausführung: Krafteinsteiggeschwindigkeit 50 N/s	Lufttemperatur:	18 °C
Anwender:	Th. Zippler	relative Luftfeuchtigkeit:	48 %
Klebstoff:	MC-Bauchemie (2 Komponenten)	Taupunkt:	4 °C
Prüfgerät (Fabrikat/Typ):	ConsurTest 10 - Serien-Nr.: 17715	Oberflächentemperatur:	10 °C
letzte Kalibrierung:	01.03.2020	Untergrundfeuchte:	4 %

Auswertung der 5. Prüfung

Test-Nr.: 119 Prüfdatum: 18.11.2020 12:16:00



Kraft (maximal):	3,998 kN	Ringnutbohrung:	Ja
Spannung (maximal):	2,036 MPa	Versagensart:	Kohäsion 90 %
Prüfgeschwindigkeit:	50 N/s	Prüfrichtung:	Boden
Prüffläche:	50 mm		
(Kreisförmiger Stempel):			

FORM+TEST Seidner & Co. GmbH
Zwiefalter Straße 20
88499 Riedlingen

Details zum Projektabschluss

Bemerkung:

Spannung (Ø aller Tests): 1,43 MPa
Berichtsdatum: 25.11.2020 15:16
Unterschrift:

Nr.:	Abrisskraft (kN):	Abrissfestigkeit (MPa):	Bruchbild:	Abrisstiefe (mm):
1	2,548	1,298	Adhäsion	0-5mm
2	1,887	0,859	Kohäsion	5-10mm
3	2,926	1,49	Kohäsion	0-5mm
4	2,926	1,49	Kohäsion	5-10mm
5	3,998	2,036	Kohäsion	0-5mm

- alle Prüfprogramme sind auf dem Tablet-PC gespeichert und werden via Bluetooth an das Haftzugprüfgerät übergeben
- die Datenspeicherung erfolgt im umgekehrten Weg auf den Tablet-PC
- Messwerte werden sowohl am Haftzugprüfgerät als auch auf dem Tablet-PC angezeigt

Weitere mögliche Anwendungen gemäß den Normen:

- EN 13395-4 (2002)
- DIN 18555
- ZTV-SIB (1990)
- DAfStb-Rili
- BEB-Merkblatt
- BS 1881
- ASTM C 1583

Lieferumfang:

- Haftzugprüfgerät mit integrierter LCD-Anzeige Bluetooth zum Tablet-PC
- Schnellkupplung (beleuchtet)
- eingebauter Akku für ca. 100 Prüfungen
- hochwertiges Tablet-PC mit Touchscreen zur Speicherung der Messwerte mit Möglichkeit zur Aufnahme einer prüfrelevanten Sprachnotiz und bis zu 5 Foto-Aufnahmen des Bruchbildes
- Ladegerät für Haftzugprüfgerät
- Ladegerät für Tablet-PC
- Transportkoffer
- Bedienungsanleitung
- Kalibrierzertifikat

- Haftzugprüfsoftware ConsurSoft für unsere Haftzugprüfgeräte haben wir eigens eine moderne und einfache Software für Sie entwickelt, womit Sie alle Ihre relevanten Versuche auf einem finalen Protokoll zusammengefasst bekommen



3 Modelle verfügbar mit Prüfkräften 5 kN, 10 kN, 15 kN zur Abdeckung aller gängigen Prüfanwendungen

HZP - ConsurTest 5

Technische Daten:

- Zugkraft: 5 kN
 - Auflösung: 0,001 kN
 - Messbereich: 0,5 ... 5 kN
 - Anzeigebereich: 0 - 5 kN
 - Messbereich: 2,5 N/mm²
 - Anzeigebereich: 0 - 2,5 N/mm²
 - Kolbenhub: 16 mm
 - Gewicht: 4,75 kg
- Bestell-Nr. B3065-5B



HZP - ConsurTest 10

Technische Daten:

- Zugkraft: 10 kN
 - Auflösung: 0,001 kN
 - Messbereich: 0,5 ... 10 kN
 - Anzeigebereich: 0 - 10 kN
 - Messbereich: 5 N/mm²
 - Anzeigebereich: 0 - 5 N/mm²
 - Kolbenhub: 16 mm
 - Gewicht: 4,75 kg
- Bestell-Nr. B3065-10B



HZP - ConsurTest 15

Technische Daten:

- Zugkraft: 15 kN
 - Auflösung: 0,001 kN
 - Messbereich: 2,0 ... 15 kN
 - Anzeigebereich: 0 - 15 kN
 - Messbereich: 7,5 N/mm²
 - Anzeigebereich: 0 - 7,5 N/mm²
 - Kolbenhub: 16 mm
 - Gewicht: 4,75 kg
- Bestell-Nr. B3065-15B

Zubehör:

Zugplatten (Prüfstempel)

- ➊ Zugplatten 100x100 mm, Stahl
Bestell-Nr. B30692
- Zugplatten Ø50 mm, Stahl, 1 Satz=10 Stk.
Bestell-Nr. B30665
- Zugplatten Ø80 mm, Stahl, 1 Satz=10 Stk.
Bestell-Nr. B30688
- Zugplatten Ø100 mm, Stahl, 1 Satz=10 Stk.
Bestell-Nr. B3069
- Zugplatten 50x50 mm, Stahl, 1 Satz=10 Stk.
Bestell-Nr. B30675
- Zugplatten Ø20 mm, Stahl
Bestell-Nr. B3068
- ➋ Adapter für Zugplatten 100x100 mm
Bestell-Nr. B30690
- ➌ Zugplatten 200x200 mm (ETAG)
Bestell-Nr. B30694
- ➍ Dreibein-Prüfgestell für Versuche nach
ETAG / WVDS
Bestell-Nr. B306950
- ➎ Dreibein-Stativ (Ergänzung)
feste Klemmung mit ConsurTest
für Ausgleich grober Flächen
Bestell-Nr. B306955
- ➏ Aufnahmeadapter verschleißbar für
Dübeltest (WVDS)
- ➐ Prüfsatz für Spritzbeton
(EN 14448-2 - Verfahren B)
Bestell-Nr. B306975
- Zugbolzen mit Kugelpfopf M12 (kurz)
- Zugbolzen mit Kugelpfopf M12 (lang)

Allgemeines Zubehör

- ➑ Klebeset bestehend aus:
Spezialkleber (3 Kartuschen)
Austragegerät mit Statikmischer
Handschuhe, Schutzbrille
Transportkoffer
Bestell-Nr. B3062
- Spezialkleber Nachfüllset bestehend aus
9 Kartuschen und 30 Statikmischern
Bestell-Nr. B30620



FORM+TEST Seidner & Co. GmbH
Zweifalter Str. 20 • D-88499 Riedlingen
Tel.: +49 (0) 7371 9302-20 • Fax: -99
www.formtest.de
sales@formtest.de

