



Form + Test Seidner & Co. GmbH
Zwiefalter Straße 20

D-88499 Riedlingen

Tel. : 00 49 / 73 71 / 93 02- 0
Fax: 00 49 / 73 71 / 93 02- 99

E-Mail: info@formtest.de
Internet: www.formtest.de



Bedienungsanleitung

Haftzugprüfgerät ConsurTest Economic Artikel-Nr. B3070

Empfang

Gelieferte Sendung auf äußeren sichtbaren Zustand überprüfen.
Ist der Zustand ordnungsgemäß kann die Sendung vom Frachtführer übernommen werden.



Wird ein Transportschaden befürchtet oder vermutet, erstellen Sie bitte ein Protokoll. Dokumentieren Sie so exakt wie möglich den Transportschaden in Bildern und einem kurzen Bericht und kontaktieren Sie uns anschließend.

Anhand dieses Berichtes sollten wir beurteilen können, ob der Schaden

- o **durch die Lieferung von Ersatzteilen**
- o **durch Rücksendung des Gerätes**

behoben werden kann.

Liegt keine Beanstandung oder Transportschaden vor, so ist an Hand des Lieferscheins die Vollständigkeit der Sendung zu überprüfen.

Allgemeine Informationen

Die Informationen zu diesem Produkt werden ohne Rücksicht auf einen eventuellen Patentschutz veröffentlicht.

Warennamen werden ohne Gewährleistung der freien Verwendbarkeit veröffentlicht. Die verwendeten Warenzeichen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Firma.

Bei der Zusammenstellung von Texten und Abbildungen wurde mit größter Sorgfalt vorgegangen, dennoch können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden. Herausgeber und Autor können für fehlerhafte Angaben und deren

Folgen weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung übernehmen.

Für Verbesserungsvorschläge und Hinweise auf Fehler sind wir dankbar.

Alle Rechte vorbehalten, auch die der fotomechanischen Wiedergabe und der Speicherung in elektronischen Medien.

Für Unfälle und Verletzungen und deren Folgen, die sich aus unsachgemäßer Handhabung des Haftzugprüfgerät ConsurTest ergeben, kann der Hersteller keinerlei juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung übernehmen. Dies gilt sowohl für Bedienungspersonal als auch für Dritte.

Durch den Betreiber des ConsurTests sind entsprechende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen.

Zu Ihrer Sicherheit!

Die folgenden Sicherheitshinweise sind für Ihre und die Sicherheit Ihrer Kollegen bestimmt.

Von Prüfmaschinen und Prüfgeräten der Firma FORM+TEST Seidner & Co. GmbH gehen keine Gefahren aus, wenn die nachfolgenden Sicherheitshinweise beachtet werden. Sie wurden nach dem neuesten Stand der Technik gebaut.

Bei der Inbetriebnahme

Besondere Vorschriften der zuständigen Berufsgenossenschaft, sowie Umweltvorschriften sind zu berücksichtigen. Bestehen weitere innerbetriebliche Vorsichtsmaßnahmen sind auch diese zu befolgen.

FORM+TEST Prüfmaschinen und – Geräte dürfen nur von eingewiesenem Personal und zum bestimmungsgemäßen Gebrauch eingesetzt werden. Das Personal, das mit Aufstellung, Wartung und Bedienung der Maschine/der Geräte betraut ist, muss sich vor Inbetriebnahme eingehend anhand der Bedienungsanleitung vertraut gemacht haben.

Im Betrieb

Führen Sie wöchentlich eine Sichtkontrolle aller Teile, insbesondere der Schraubverbindungen durch. Festgestellte Mängel müssen sofort behoben werden.

Ein Betrieb ohne die vorgesehenen Schutzeinrichtungen sowie Änderungen am Gerät sind nicht zulässig.

Lieferumfang

- Haftzugprüfgerät
- Netzgerät/Ladegerät für Haftzugprüfeinheit
- Transportkoffer zur sicheren Aufbewahrung und Transport
- Kalibrierzertifikat
- Bedienungsanleitung

Optional:

- Zugplatten Ø 100 mm, Ø 50 mm, Ø 20 mm, 100x100 mm, 200x200 mm
- Diamantbohrkrone und Adapterschaft
- Dreibeingestell, Adapter für Zugplatten 100x100 mm / Ø 100 mm

Ein- und Ausschalten des Geräts

	Drücken Sie die OK/START – Taste und halten Sie diesen für ca. 5 sec.
	Durch längeres Drücken der ESC/STOP-Taste schalten sie das Haftzugprüfgerät wieder aus

Erklärung der Bedientasten

	- Durch längeres Drücken Bewegen Sie die Zugeinheit nach oben - Durch kurzes Drücken blättern Sie im Menü nach oben
	- Durch längeres Drücken Bewegen Sie die Zugeinheit nach unten - Durch kurzes Drücken blättern Sie im Menü nach unten
	- Nach dem Start des Gerätes gelangen Sie durch nochmaliges Drücken dieser Taste ins Hauptmenü - Die Taste dient zur Bestätigung und Auswahl von Punkten im Menü
	- Durch kurzes drücken dieser Taste kehren Sie einen Schritt zurück

Auswahl einer Standard-Prüfnorm

Auf dem Haftzugprüfgerät sind 7 Normen gespeichert. Durch die Auswahl einer Norm schließen Sie viele Fehlerquellen aus. Zudem haben Sie mit der „Nutzer“-Funktion die Möglichkeit einen Prüfungsvorgang frei nach Ihren Wünschen zu programmieren.

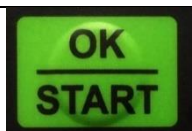
	Ausgangsbildschirm
	- Kurzes Drücken der „OK/START“-Taste und Sie gelangen zum Hauptmenü - Durch „UP“ oder „Down“-Taste zur „Auswahl“ navigieren und mit „OK/START“-Taste bestätigen
	- mit „UP“ oder „Down“-Taste die gewünschte Norm auswählen und mit „OK/START“-Taste bestätigen
	- Durch Drücken der „OK/START“-Taste werden Ihnen nochmals die gewählten Parameter angezeigt - Durch nochmaliges Drücken der „OK/START“-Taste bestätigen Sie diese
	- Es erscheint nun der Startbildschirm zum Versuch. - Sie starten durch Pressen der „OK/START“-Taste - Das Gerät startet nun automatisch und arbeitet nach den vorgegebenen Parametern
	- Das Gerät zeigt die aktuellen Werte der wichtigsten Parameter während der Messung an. - Das Gerät wird die aktuelle Messung automatisch nach dem Bruch beenden oder wenn die max. Zugkraft erreicht ist. - Sie können den Versuch jederzeit durch Drücken der „ESC/STOP“-Taste unterbrechen.

	- Das Gerät fährt nach Beendigung des Versuchs automatisch in die Ausgangsposition zurück. Dies soll dem Benutzer die Zeit ersparen. Das Gerät zeigt die wichtigsten Messergebnisse an.
	- Durch kurzes drücken dieser Taste kehren Sie zum Hauptmenü zurück

Anpassen einer Benutzerdefinierten Prüfnorm

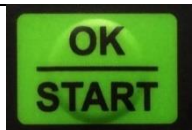
	- wählen Sie die Option „Nutzer 1“ aus und bestätigen Sie mit der „OK/START“-Taste
	- hier können Sie zwischen der „Kraft“ und der „Spannung“ (Ergebnis gerechnet auf die Prüffläche) wählen. Bestätigen Sie mit der „OK/START“-Taste
	- wählen Sie zwischen der Prüfkörperform quadratisch oder rund Und bestätigen Sie mit der „OK/START“-Taste
	- wählen Sie hier mit der „UP“ oder „Down“-Tasten die entsprechende Kantenlänge bzw. den Durchmesser des Prüfkörpers aus und bestätigen Sie mit der „OK/START“-Taste
	- Nach Eingabe aller Parameter bestätigen Sie mit der „OK/START“-Taste. Sie werden anschließend weiter wie gewohnt durch das Menü geführt.

Prüfungen nach denselben Parametern (Schnellstart / Wiederholung)

	- durch Auswahl des Menüpunktes „Selbe PAR“ können Sie in kürzester Zeit den nächsten Test starten. Es werden die Parameter des zuletzt gewählten Versuchs eingesetzt.
	Bestätigen Sie mit der „OK/START“-Taste

Sichtung von Ergebnissen

Das Consurtest Economic kann bis zu 500 Ergebnisse und die dazugehörigen Parameter speichern.

	- durch Auswahl des Menüpunktes „Ergebnis“ können Sie die Testergebnisse im internen Speicher besichtigen.
	- Bestätigen Sie mit der „OK/START“-Taste
	- Mit der „UP“ oder „DOWN“-Taste blättern Sie durch die Testergebnisse
	- Durch kurzes drücken dieser Taste kehren Sie zum Hauptmenü zurück

Einfache Rückkehr zum Startbildschirm

	- Über die Funktion „Position“ kehren sie ganz einfach zum Hauptbildschirm zurück
---	--

Erweiterte Einstellungen

Unter diesem Menüpunkt finden Sie unterschiedliche, allgemeine Einstellungen zum ConsurTest Economic.

	- Sie können zwischen „Deutsch“ und „English“ wählen. - Beachten Sie, dass die Anzahl der Standardnormen variiert
	- Mit dieser Funktion können eine max. Kraft für die Beendigung des Tests definieren
	- Mit dieser Funktionen können Sie Testergebnisse vom internen Speicher löschen. Dabei haben Sie die Auswahl von 1-100 bzw. Alles!
	- Mit dieser Funktion lässt sich das ConsurTest Economic bequem durch ein zertifiziertes Prüflabor kalibrieren. - Gerne auch bei FORM+TEST in Verbindung mit einem Gerätecheck

Installation der ConsurTest Manager Software

a) Die ConsurTest Software erhalten Sie per Datenlink zugeschickt. Installieren Sie diese auf Ihrem PC. Dabei sollten Sie durch den gesamten Installationsprozess geführt werden. Bitte bestätigen Sie jeden der laufenden Bildschirme.

Den mitgelieferten USB BlueTooth-Adapter stecken Sie erst am Ende der Installation in den PC ein.

b) Bitte stellen Sie sicher, dass das Messgerät selbst eingeschaltet ist.

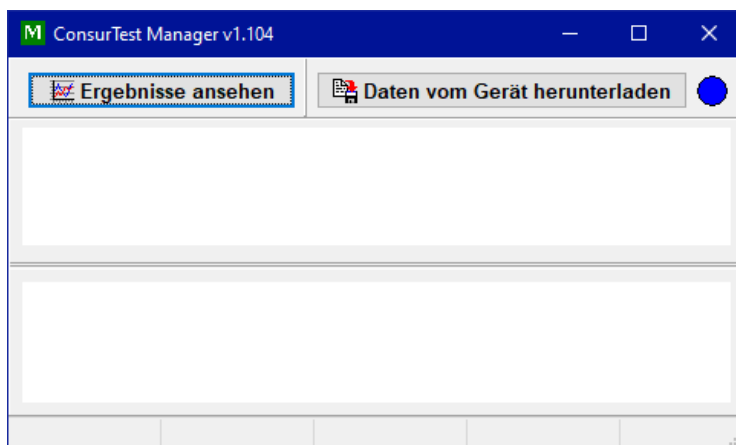
c) Stecken Sie nun den mitgelieferten USB-BlueTooth-Adapter ein.

d) Die in der Installationsdatei enthaltenen Treiber sollten nun installiert werden.

e) Die blaue LED-Anzeige am Adapter beginnt zu blinken.

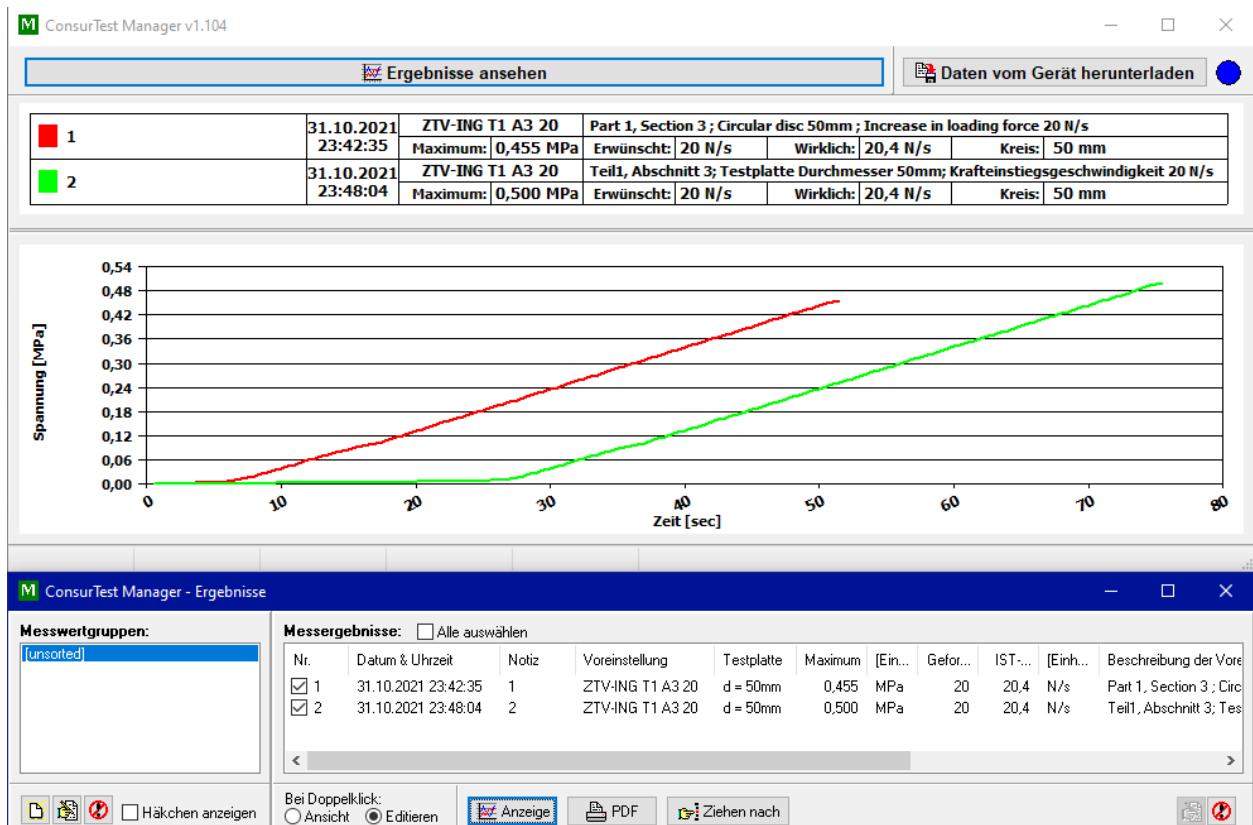
f) Bitte starten Sie den "ConsurTest Manager".

Herunterladen von Testdaten auf den PC



Das Hauptfenster von ConsurTest Manager hat zwei Schaltflächen.

In der oberen rechten Ecke befindet sich die Schaltfläche "Daten vom Gerät herunterladen", die den Prozess der Übertragung aller Daten vom Gerät auf den PC startet. Der gesamte Download-Prozess läuft automatisch ab und das zweite Fenster "Ergebnisse" sollte sich aktivieren. Dieses Fenster kann jederzeit über die Schaltfläche "Ergebnisse ansehen" im Hauptfenster aufgerufen werden.



Das Fenster "ConsurTest Manager-Ergebnisse" besteht aus zwei Hauptteilen. Im linken Teil kann der Benutzer die Gruppen von Ergebnissen verwalten. Dabei können Sie Gruppen von Testergebnissen erstellen, umbenennen und löschen. Somit ist eine effektive und unkomplizierte Ergebnisverwaltung möglich.

Rechts davon befindet sich der Bereich mit dem Inhalt der ausgewählten Einzeltests dieser Gruppe. Der Benutzer kann die Testergebnisse bearbeiten oder die in einen entsprechenden Ordner verschieben.

Durch Doppelklick auf ein beliebiges Messergebnis - entsprechend der im unteren Bereich gewählten Aktion - kann der Benutzer das einzelne Ergebnis ansehen oder die Messnotiz ändern.

Das Ergebnis wird immer im Hauptfenster angezeigt. So kann der Benutzer das Fenster "Ergebnisse" jederzeit schließen oder minimieren und es auch jederzeit durch Klicken auf die Schaltfläche "Ergebnisse ansehen" wieder aufrufen.

Sie können mehrere Ergebnisse in einer Gruppe auswählen, indem sie die Kontrollkästchen für jedes Ergebnis anklicken, um mehrere Ergebnisse im Diagramm darzustellen.

Mit der Funktion "Alle auswählen" können alle Testergebnisse mit einem Klick aktiviert werden. Danach können Sie sich die ausgewählten Ergebnisse anzeigen lassen oder in eine .pdf-Datei exportieren.

Die „Messnotiz“ entspricht der Testnummer am ConsurTest Economic.

Gewährleistung

Der Hersteller übernimmt die Gewähr dafür, dass diese Bedienungsanleitung in Übereinstimmung mit den technischen und funktionellen Parametern des gelieferten Prüfgerätes erarbeitet wurde.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, ergänzende Informationen dieser Betriebsanleitung hinzuzufügen.

Der Hersteller gewährt eine Garantie von 12 Monaten.
Ausgenommen von dieser Garantie sind Verschleißteile.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die sich der zweckentfremdeten Nutzung des Prüfgerätes oder der Missachtung von Vorgaben und Verhaltensregeln dieser Bedienungsanleitung ergeben.

Gewährleistungsansprüche an den Hersteller sind ausgeschlossen, wenn das Prüfgerät ohne die schriftliche Zustimmung des Herstellers konstruktiv oder in seiner funktionellen Ausführung eigenmächtig verändert wird.

Ersatzteile und Kundendienst

Bitte wenden Sie sich zur Klärung technischer Fragen sowie zur Ersatzteilversorgung direkt an den Hersteller.



Form + Test Seidner & Co. GmbH
Zwiefalter Straße 20

D-88499 Riedlingen

Tel. : 00 49 / 73 71 / 93 02- 0
Fax: 00 49 / 73 71 / 93 02- 99

E-Mail: info@formtest.de
Internet: www.formtest.de