

Zugversuchsdaten

innerhalb

1 Sekunde

Die 3R TQC Basic Software wurde von 3R Technics in enger Zusammenarbeit mit der Firma Institut Dr. Foerster (www.foerstergroup.de) speziell für das Wirbelstromgerät MAGNATEST® D entwickelt, um mechanische Kennwerte zerstörungsfrei messen zu können.

Anwendungs-Ziel

3R TQC Basic Software ist für derzeitige und zukünftige Anwender des MAGNATEST® D Geräts bestimmt, welche die **Festigkeit**, die **Härte** oder andere mechanische Werkstoffkennwerte zerstörungsfrei messen wollen.

Vorteile

Schnell

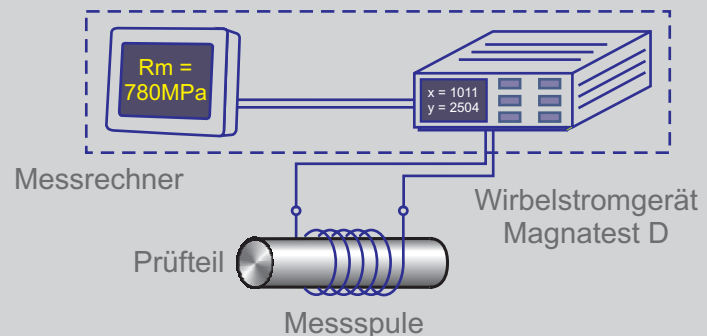
Eine Messdauer unter **1 Sekunde** ist Standard und es sind sogar kürzere Messzeiten möglich.

Genau

die Genauigkeit ist auf dem **gleichen Niveau** wie die konventionellen Prüfmethode (Zugversuch, Härtemessung, ...)

Zerstörungsfrei

Wo bisher eine **100%-ige Eingangs- oder Ausgangskontrolle** der Materialeigenschaften nicht möglich oder zu teuer war, ist dies nun dank 3R-TQC Basic möglich. Damit ist auch eine **lückenlose Protokollierung** möglich.



Messprinzip

angewendet wird die multifrequente Wirbelstrommessmethode, sie ist für alle leitfähigen und/oder magnetischen Materialien geeignet.



Einfach und bedienerfreundlich

3R TQC Basic Software wurde möglichst einfach konzipiert. Das Ziel ist, nach wenigen Kalibrierteilen und ohne Schulung eine, mit den konventionellen Prüfmethode wie Zugversuch oder Härtemessung, vergleichbare Genauigkeit zu erreichen. Und das schnell, zerstörungsfrei sowie ohne spezielle Probenzubereitung.

Wir unterstützen Sie auch bei komplexen Lösungen. Wenn die Basic Version Ihre Vorstellungen nicht erfüllt oder Ihre Aufgabe nicht löst, können wir Ihnen höhere Versionen der 3R TQC Software oder komplette Messsysteme anbieten. Gerne realisieren wir auch Speziallösungen für Sie.

Kontakt:

Schweiz (Hauptsitz)

3R Technics GmbH
(Ein Spin-off-Unternehmen der ETH Zürich)
Technoparkstrasse 1
CH-8005 Zürich
Tel. +41-44-445 13 13
Fax. +41-44-633 15 96
www.3r-technics.com info@3r-technics.com

Österreich

GRIMAS Gesellschaft m.b.H.
Hauptstrasse 17
A-3012 Wolfsgraben
Tel. +43-2233-78 61 0
Fax. +43-2233-78 61 9
andreas@grimas.at
www.grimas.at

Slowakei

3R Technics Slovakia s.r.o.
Mečikova 54
SK-841 07 Bratislava
Tel./Fax. +421-2-64 76 16 48
Mobil. +421-908-60 77 96
info@3r-technics.com
www.3r-technics.com