

DIL Q PLATINUM



thermal analysis
with **out** limits

LINSEIS

TA



Dieses Dilatometer ist in seinem Aufbau einzigartig und wurde für Kunden entwickelt, die Probenmessungen an Keramiken für die Autoindustrie durchführen.

Hierbei muß eine sehr hohe Anzahl von Qualitätskontrollmessungen durchgeführt werden (ISO 9000). Als Prüfkörper werden sehr häufig Basismaterialien zur Herstellung von Katalysatoren für Autoabgassysteme verwendet (Koerdierit).

Das Quattro-Dilatometer ist aufgebaut mit 4 separaten Ausdehnungssensoren, welche entweder 4 Einzelmessungen durchführen können oder 3 Messkörper können jeweils gegen eine NIST Referenz vermessen werden.

Das bedeutet, dass die Produktivität eines Quattro-Dilatometers 3-fach höher ist, verglichen mit einem „normalen“ Doppeldilatometer. Mit dem Doppeldilatometer kann nur jeweils 1 Probe gegen einen Standard vermessen werden.

Um die Produktivität des Quattro -Dilatometers noch weiter zu erhöhen, wird es mit 2 separaten Öfen angeboten. Sobald die erste Messung fertig ist, steht ein neuer kalter zweiter Ofen für die nächste Messung sofort zur Verfügung.

Ein weiterer interessanter Zusatz ermöglicht am Ende jeder Messung das automatische Abheben der Öfen, ohne dass der Benutzer dies auslösen muss. Hierdurch ist der Ofen bereits abgekühlt, sobald der Benutzer Zeit hat, um die Proben zu wechseln. Dies resultiert wiederum in einer Erhöhung der Produktivität des Gesamtsystems.

Das Quattro -Dilatometer erhielt einen völlig neu entwickelten Verstärker, bei dem eine automatische Nullpunkteinstellung für alle 4 Proben serienmäßig ist. Zusätzlich gibt es eine Möglichkeit, durch eine Schnellladetaste, die es pro Kanal gibt, die Proben schnell und sicher einzulegen.

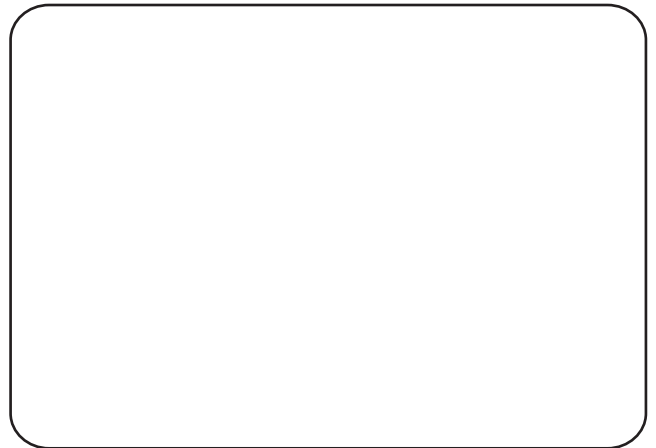
Die 32 Bit Software wurde weiter entwickelt, um die Messungen für 4 Proben simultan durchführen zu können. So kann jede Probe mit unterschiedlicher Länge, File -Namen usw. gespeichert werden und später mit einem Makro ausgewertet werden. Das Temperaturprogramm ist wie bisher durch ein umfangreiches Programmteil einstellbar, wobei Aufheizzeiten, Haltezeiten, Abkühlzeiten etc einstellbar sind.

Wir sind stolz darauf, sagen zu können, dass das Linsers Quattro - Dilatometer unseres Wissens nach einzigartig ist und vielen interessierten Firmen eine große Hilfe in ihrer Qualitätskontrolle sein wird.

www.linseis.com

International

LINSEIS Messgeräte GmbH
Vielitzerstrasse 43
95100 Selb / Germany
Tel.: 09287 / 880 - 0
Fax.: 09287 / 70488
E-mail: linseis@t-online.de



USA

Linseis Inc.
20 Washington Road
P.O.Box 666
Princeton-Jct.NJ 08550
Tel.: (609) 799 - 6282
Fax.: (609) 799 - 7739
E-mail: info@linseis.com



L I N S E I S