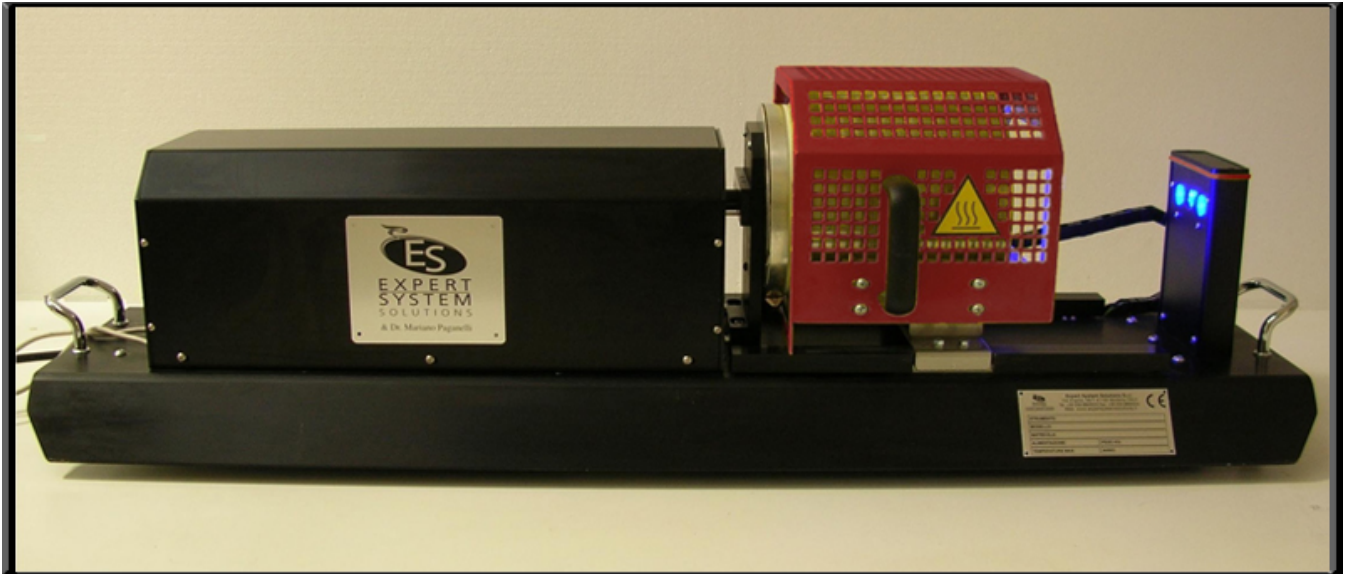


FLEXÍMETRO OPTICO – DILATÓMETRO OPTICO FLEX - ODLT



- ¡Una sola inversión para análisis dilatométricos y de flexión!
- ¡Duplica el número de análisis por día!
- ¡Duplica la precisión, no necesita calibrado ni cálculos de corrección!
- ¡Ahorra tiempo en la preparación de la muestra!

¡Es el único instrumento de laboratorio que combina el flexímetro óptico y el dilatómetro óptico! Permite a los técnicos realizar una caracterización más completa de los materiales estudiados, de hecho:

- gracias al **flexímetro óptico sin contacto** será posible estudiar la deformación pirolástica que sufre la mezcla, la flexión provocada por la absorción de agua, la flexión debida a la diferencia de expansión térmica entre una mezcla y un esmalte, la flexión provocada por el distinto comportamiento de sinterización del esmalte y engobe respecto de la mezcla;
- gracias al **dilatómetro óptico sin contacto** será posible analizar variaciones de expansión térmica y el coeficiente de dilatación identificando, asimismo, las temperaturas de transición vítrea y de ablandamiento dilatométrico de cada material.

De hecho, gracias al funcionamiento combinado de los dos instrumentos será posible estudiar la temperatura de unión de los materiales y el estado de compresión entre esmalte y mezcla.



Sistema de medición

FLEX óptico a rayo individual sin contacto

ODLT óptico a rayo doble sin contacto

Muestra

FLEX/ ODLT horizontal individual

Medidas de la muestra

FLEX 85 x 5 mm de 1 mm a 15 mm de espesor

ODLT 50 x 5 x 5 mm

Soporte delgado de la muestra

FLEX No

ODLT Hoja o lámina del tamaño de 50 x 5 mm, sin límite de espesor. La muestra no debe ser transparente.

Transductor Óptico

FLEX intervalo de expansión: +/- 3%

resolución: 0,5 micrones

ODLT intervalo de expansión: +/- 6%

resolución: 0,5 micrones

Sistema de corrección incorporado

Sistema Informatizado

Atmósfera

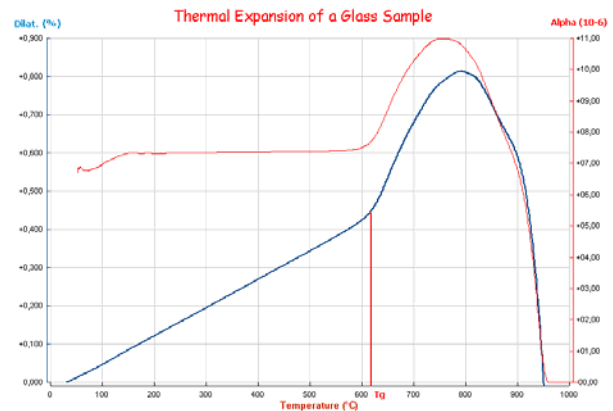
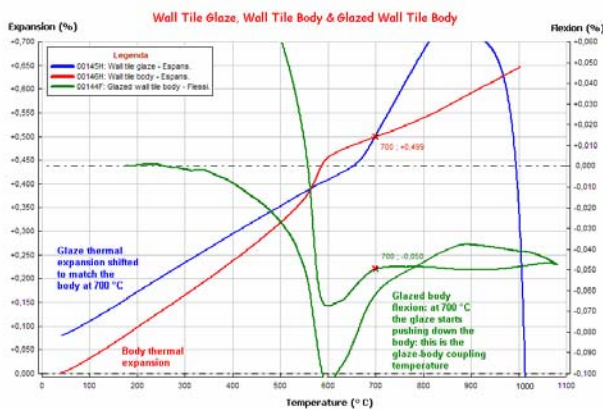
FLEX/ODLT aire estándar
gas inerte opcional

Espacio sobre el plano

FLEX/ODLT 80x200 cm

Potencia

FLEX/ODLT 220V, 50 / 60H, 5A



Modelo	Temp.	Gradiente de temperatura °C/min
M3FD1200/30/2	1200°C	0,1 ÷ 30°C/min
M3FD1400/30/2	1400°C	0,1 ÷ 30°C/min
M3FD1600/30/2	1600°C	0,1 ÷ 30°C/min



EXPERT
SYSTEM
SOLUTIONS

ADVANCED LABORATORY EQUIPMENT