

RETRACTÓMETRO



Registrador de datos para la medición de temperatura, humedad y contracción.

Registrador de datos para medir temperatura, humedad y contracción. Diseñado específicamente para el análisis de procesos de secado en secaderos de ladrillo, teja y cerámica en general.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Parámetros de medición:	Temperatura, Humedad y Contracción
Sensores:	Temperatura: Pt100 Humedad: Capacitivo Contracción: Potenciómetro lineal
Rango de medida:	Temperatura: -30 150 °C Humedad: 0 100 % Contracción: 20 mm
Resolución:	Temperatura: ± 0,1 °C Humedad: ± 0,1 % Contracción 0,1 mm
Precisión:	Temperatura: ± 0,2 °C da 0 140 °C Humedad: ± 4 % da 2 98 %
Memoria:	16000 por canal
Frecuencia de muestreo:	De 1 segundo a 59 minutos y 59 segundos
Batería:	Batería de alta temperatura reemplazable por el usuario
Dimensiones:	169 x 55 x 52 mm (Largo x Ancho x Alto)
Material:	Acero AISI 316 L
Software:	Software sencillo para programar, descargar y procesar datos en un entorno Windows
Certificación:	Posibilidad de calibración con emisión de certificado
Varios:	Cómoda maleta de transporte

RETRACTÓMETRO



Maleta de transporte

Un maletín resistente alberga el registrador de datos y los accesorios.

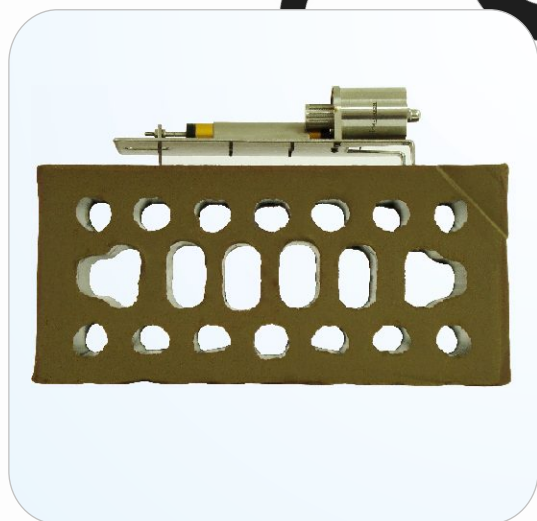
Contiene:

Registrador N° 1

CD de software n° 1

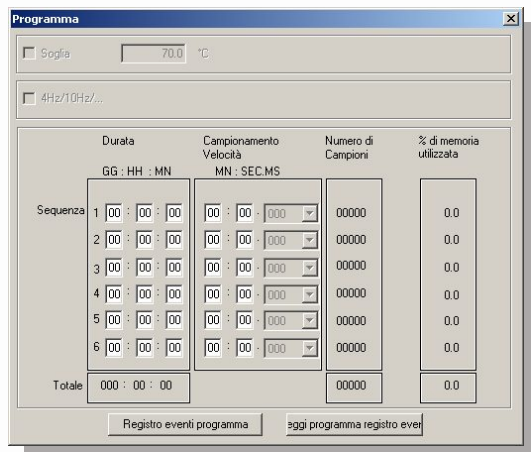
Adaptador USB n° 1

Manual N° 1



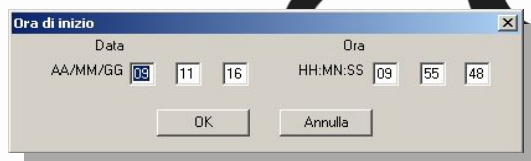
Aplicación: Ejemplo de aplicación del retractómetro sobre un ladrillo extruído.

RETRACTÓMETRO



Adquisición.

Es posible programar hasta 6 adquisiciones distintas. Al final de una adquisición comienza la siguiente. Cada adquisición tiene una duración y una frecuencia de muestreo configurables libremente.



Iniciar adquisición.

El inicio de la adquisición se puede configurar libremente introduciendo la fecha y hora deseadas.

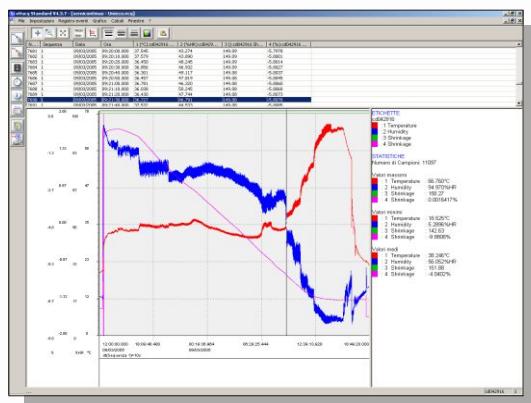


Gráfico.

Las curvas de temperatura, humedad y contracción se representan gráficamente en pantalla completa. En la parte superior del gráfico hay una tabla que resume numéricamente los valores registrados. El tratamiento permitido es el siguiente:

- 1) Personalización de los ejes del gráfico.
- 2) Múltiples zooms.
- 3) Cursor de intersección con las 3 curvas.
- 4) Umbrales horizontales y verticales.
- 5) Exportación de datos.
- 6) Impresiones