



TECNOFUND

Equipos de Ensayos para
Arenas de Moldeo

APARATO ELECTRÓNICO PARA MEDIR LA RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN HÚMEDO - MODELO AMTU-e

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Este aparato realiza el ensayo de resistencia a la tracción en húmedo (RTH) en el proceso de arena en verde y para ensayar bentonitas sódicas naturales o activadas utilizadas en las fundiciones.
- Aparato totalmente digital y automático con un sistema de aplicación de carga realizado por un motor electrónico de precisión (no requiere aire comprimido).
- Realiza e interpreta de manera automatizada la curva del ensayo de RTH, poniendo los tiempos del ensayo, encontrado el valor de inflexión del resultado y determinando el promedio.
- Hace el registro de archivos electrónicos en formato csv para generar datos de histórico y hacer gráficos o tablas con los resultados.



DATOS TÉCNICOS

- Rango de medición: 0 a 0,600 N/cm² (FE);
- Resolución: 0,001 N/cm²;
- Error total de medición: < 0,1 % de FE;
- Trabaja con probetas hechas en el sistema internacional de 50 mm (también puede ser fornecido en el sistema imperial de 50,8 mm);
- Resultado del ensayo configurable en: N/cm² o psi;
- El aparato acompaña: Tubo de ensayo, anillo de tracción, base para usar con el apisonador y patrón para calibración;
- Configurable en 3 idiomas: español, inglés y portugués;
- Alimentación eléctrica: 110 o 220 VCA / (50 o 60Hz);
- Atiende a normas internacionales de seguridad y electricidad;
- Los ensayos realizados por este aparato están de acuerdo con procedimientos y normas internacionales como AFS (American Foundry Society), CEMP-ABIFA (Brasil) y DIN (Alemania);
- Acompaña un informe de calibración con una trazabilidad internacional en conformidad con ILAC (máximo organismo internacional de cooperación para laboratorios y unidades de verificación).

PANTALLA DE ENSAYO



- Aparato totalmente digital y interactivo fácil de usar.
- Pantalla touch screen de color y alta resolución.
- Genera tablas y gráficos de resultados en la pantalla para acompañar los procesos.
- Para la conexión Ethernet es necesaria la conexión de un cable de red en el aparato hecho por un conector RJ-45.
- Con el modelo AMTU-e es posible trabajar con softwares externos de tratamiento de datos y softwares comerciales como Microsoft Excel para trabajar con archivos en formatos csv y xls.

DIMENSIONES MECÁNICAS Y PESO

- >> Frente: 260 mm >> Altura: 510 mm;
- >> Profundidad: 380 mm;
- >> Peso: 35 Kg.

E-mail: vendas@tecnofund.com.br

Internet (home page): www.tecnofund.com.br

Documento: FOLLETO AMTU-e-REV.04E



TECNOFUND

Equipos de Ensayos para
Arenas de Moldeo

Dirección: Rua Leonis, 245 - Jardim Riacho
CEP 32241-280 - Contagem - MG - Brasil
Telefax: +55 (31) 3391-2105 / 3396-1286
E-mail: vendas@tecnofund.com.br
Conozca más en: www.tecnofund.com.br