



TECNOFUND

Equipos de Ensayos para
Arenas de Moldeo

APARATO ELECTRÓNICO PARA MEDIR LA RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN VERDE - MODELO AMTV-e

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Un molde de fundición en el proceso de arena en verde no solo recibe fuerzas de compresión. También recibe fuerzas de tracción y corte. Estos esfuerzos ocurren durante la fabricación, desmoldeo y colocación del molde; durante el cierre de las cajas y al verter el metal en el molde. Por estas razones podemos tener diferentes tipos de proporcionalidades entre RCV y RTV que no son iguales, lo que hace que este ensayo sea muy útil para el proceso de arena en verde.
- El ensayo consiste en traccionar una probeta estandarizada realizada en el compactador de arena, el cual puede ser mecánico (modelos MM o MME) o neumático (modelo COP-e).
- Aparato totalmente digital y automático con sistema de tracción realizado por un motor electroléctrico, y la medición de la resistencia se realiza mediante una celda de carga de precisión (no utiliza aire comprimido).



DATOS TÉCNICOS

- Rango de medición: 0 a 5,000 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 y base para usar con el apisonador;
- Configurable en 3 idiomas: Español, inglés y portugués;
- Alimentación eléctrica: 110 a 220 VCA (bivolt) / 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 AMTV-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: 460 mm;
- >> Profundidad: 380 mm;
- >> Peso: 28 Kg.

E-mail: vendas@tecnofund.com.br

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

Documento: FOLLETO AMTV-e-REV.01E



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