



TECNOFUND

Equipos de Ensayos para
Arenas de Moldeo

MÁQUINA UNIVERSAL DE ENSAYOS ELECTRÓNICA

DAP-e



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Máquina de ensayos indicada para ensayos de resistencia a la tracción y flexión en procesos de arena-resina para fabricación de moldes y machos (corazones) como cold box (caja fría), hot box (caja caliente), shell moulding entre otros..
- Los ensayos son realizados con la ayuda de accesorios. Mientras que el accesorio de tracción ya acompaña la máquina.
- Esta máquina es automática y digital, con un sistema de aplicación de fuerza realizado por un motor electrónico de precisión.
- Registro automático de archivos electrónicos en formato csv para generar archivos de histórico y hacer gráficos o tablas con los resultados.

DATOS TÉCNICOS

- Rango de medición: 0 a 500 kgf (FE);
- Error total de medición: < 0,1 % de FE;
- Escalas configurables: N/cm², psi, kgf/cm², kPa y N;
- Realiza ensayos de:
 - » Resistencia a la tracción en arena-resina (RTF);
 - » Resistencia a la flexión en arena-resina (RF);
 - » Resistencia a la flexión en disco de arena-resina;
 - » Resistencia a la compresión en filtros cerámicos.
- La secciones de las probetas son configurables para cada tipo de ensayo en el propio indicador digital de la máquina;
- Configurable en 3 idiomas: español, inglés y portugués;
- Hace los cálculos del promedio de los resultados y rechaza automáticamente los valores más discrepantes;
- Alimentación eléctrica: 90 a 240 VCA (50-60Hz);
- Atiende a todas las normas de seguridad industrial;
- Los ensayos realizados por esta máquina están de acuerdo con normas y procedimientos de organizaciones reconocidas mundialmente como AFS (American Foundry Society) y CEMP (ABIFA-Brasil).

DETALLES DE PANTALLAS



- Máquina totalmente digital y interactiva fácil de usar.
- Pantalla touch screen de color y alta resolución.
- Genera tablas y gráficos de resultados en la pantalla para acompañar los procesos.

TOTAL CONECTIVIDAD



- Tiene una salida USB (tipo A) y acompaña un Pen Drive de 8 GB para el registro de los datos.
- Tiene una entrada Ethernet (RJ45) para conexión con una red externa (FTP).
- Todos los resultados generados por la máquina son registrados en archivos formato CSV que pueden ser recibidos por softwares comerciales como el Microsoft Excel.

E-mail: vendas@tecnofund.com.br

Home Page: www.tecnofund.com.br



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



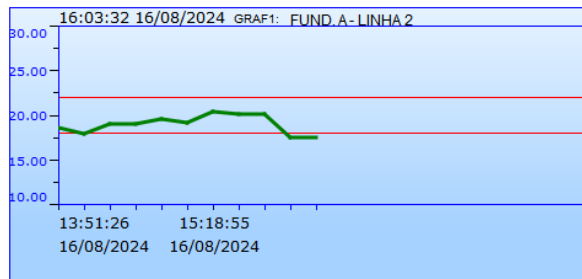
TECNOFUND

Equipos de Ensayos para
Arenas de Moldeo

MÁQUINA UNIVERSAL DE ENSAYOS ELECTRÓNICA

DAP-e

GRÁFICOS PARA ACOMPAÑAR LOS PROCESOS

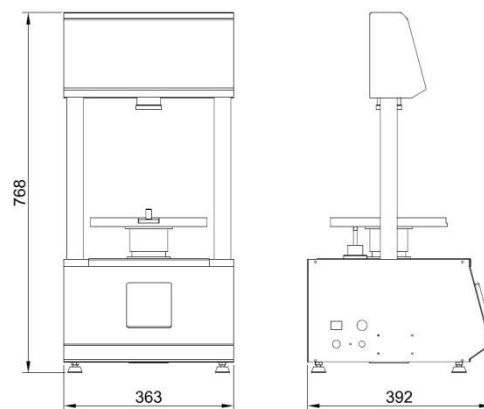


18.00 22.00 10.00 30.00

- Para la conexión Ethernet es necesario un cable de red en la máquina por un conector RJ-45.
- 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.
- Acompaña a la máquina un informe de calibración con una trazabilidad internacional en conformidad con ILAC (máximo organismo internacional de cooperación para laboratorios y unidades de verificación).

DIMENSIONES MECÁNICAS

Dimensiones en milímetros (mm)



- Peso de la máquina: 51 kg
- Instalación de la DAP-e: Puede ser instalada en cualquier mesa de laboratorio, no trabaja con aire comprimido.

PRESENTAMOS LOS ACCESORIOS DE LA DAP-e PARA CADA TIPO DE ENSAYO

ENSAYO / ACCESORIO NECESARIO	RANGO DE MEDICIÓN / DATOS DE LA PROBETA	MONTAJE DEL ACCESORIO
Resistencia a la tracción en frío (RTF) Accesorio requerido: AD-03 (ya acompaña la máquina)	areas: 5,00 o 6,4516 cm ² rangos: 0 a 750,0 N/ cm ² 0 a 75,0 kg/ cm ² 0 a 1080,0 psi	
Resistencia a la flexión (RF) Accesorio requerido: AD-02	apoyos: 7,6 o 15,0 o 15,24 cm ancho: 2,24 o 2,54 cm espesor: 0,635; 2,24 o 2,54 cm rango: 0 a 5000 N	
Resistencia a la flexión en disco Accesorio requerido: AD-05	diámetro del disco: 5,0 cm espesor: 0,8 cm rango: 0 a 5000 N	
Resistencia a la compresión en filtros cerámicos Accesorio requerido: AD-04	diámetros de los filtros: de 2,0 a 15,0 cm espesor: de 1,0 a 3,0 cm Los formatos y dimensiones pueden variar rango: 0 a 5000 N	

Documento: FOLLETO DAP-e-REV.06E



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