



TECNOFUND

Equipos de Ensayos para
Arenas de Moldeo

COMPACTADOR ELECTRÓNICO AUTOMÁTICO COP-e

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Realiza el ensayo de compactabilidad de arenas en verde de manera fácil y rápida, pudiendo ser utilizado también para hacer probetas estándares. (*)
- Este equipo elimina totalmente las variaciones de resultados procedentes del operador, pues la compactación de la arena es automática.
- Puede medir y controlar 2 líneas de moldeo simultáneamente, generando tablas de resultados y historiales.
- La indicación de los resultados sea de la compactabilidad o de la altura final de la probeta es digital con la aplicación de la fuerza proveniente de un cilindro neumático.
- También realiza el ensayo de fluidez de la arena (accesorio no incluido) y calcula la densidad de la arena que se está ensayando.
- Posee el registro de archivos electrónicos en formato csv para generar datos de histórico y hacer gráficos o tablas con los resultados.

(*) De acuerdo con procedimientos y normas internacionales como AFS (American Foundry Society), CEMP-ABIFA (Brasil) y DIN (Alemania).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Rango de medición:
 - » Compactabilidad: 20,0 a 65,0 % (resolución 0,1 %);
 - » Probetas: 40,0 a 60,0 mm (resolución de 0,1 mm);
- Error total de medición: 0,05 % del valor leído;
- Posee alarmas de mínimo y máximo para la compactabilidad;
- Alimentación eléctrica: 90 a 240 VCA (50-60Hz);
- Presión de trabajo: 4 a 6 bar (Acompaña filtro de aire);
- El equipo acompaña un molde cilíndrico modelo **MC**;
- Atiende a todas las normas de seguridad industrial;
- Salidas del COP-e:
 - » 01 analógica: 0 a 10 Vcc para comunicación con PLC externo;
 - » 01 RJ 45 para Ethernet o Impresora externa;
 - » 01 RJ 45 para programación;
- Diámetro fornecido del molde cilíndrico (**MC**):
 - » **COP-e**: Molde cilindro con 50,0 mm de diámetro interno;
 - » **COP-e-50.8**: Molde cilindro con 50,8 mm de diámetro interno.

ACCESORIOS (NO INCLUIDOS)



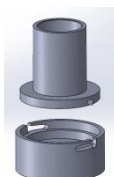
Tolva de carga y tamiz estándares para hacer el ensayo de compactabilidad.
Tolva modelo **FP**.
Tamiz modelo **PN**.



Extractor de probetas hechas en el **COP-e**.
Modelo **ECP**



Balanza semi-analítica.
Resolución mínima de 0,1 g.
Se utiliza para la preparación de muestras de ensayo estandarizadas, ensayos de fluidez y mediciones de densidad.



Accesorio para ensayos de fluidez.
Modelo **TF**
Utilizado para realizar ensayos de fluidez en arena verde.



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

COMPACTADOR ELECTRÓNICO AUTOMÁTICO COP-e

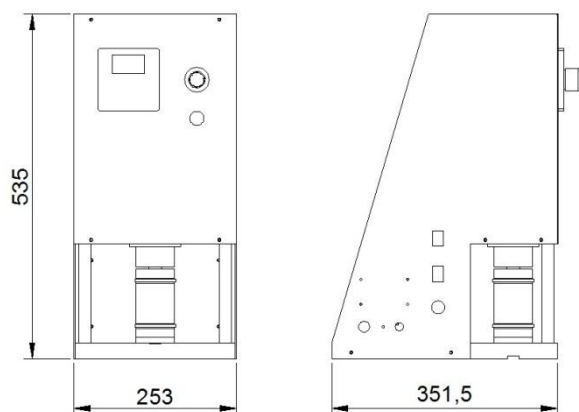
PANTALLA DE COMPACTABILIDAD



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

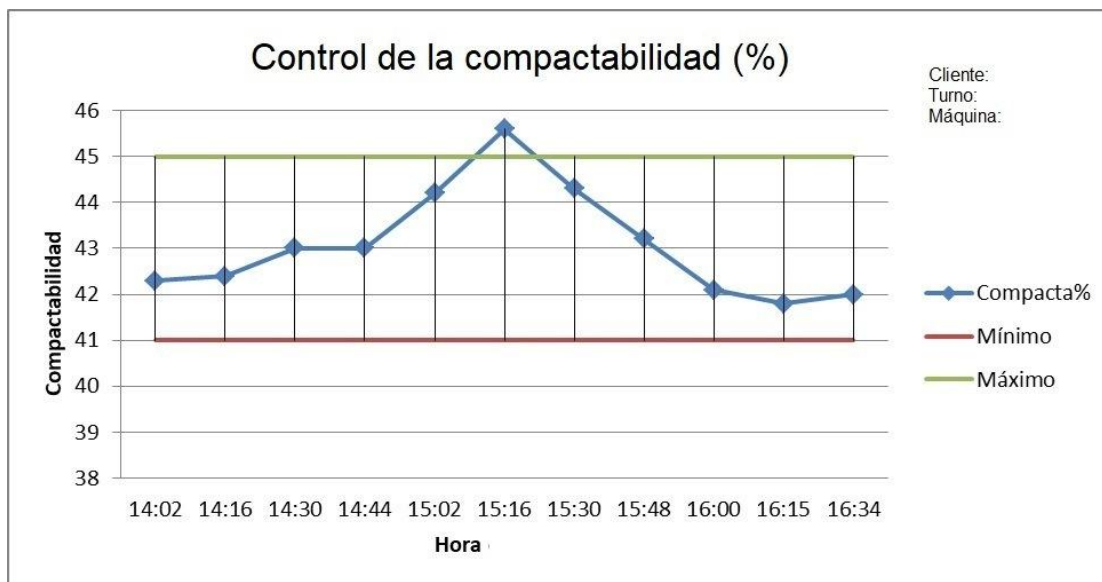
DIMENSIONES MECÁNICAS

Dimensiones en milímetros (mm)



- Peso del aparato: 23 kg
- Instalación del COP-e: La instalación puede ser realizada en cualquier mesa de producción o del laboratorio, no es necesaria ninguna fundación especial.

Ejemplo de aplicación utilizando el modelo COP-e con conexión Ethernet.



E-mail: vendas@tecnofund.com.br

Home Page: www.tecnofund.com.br

Documento: FOLLETO COP-e-REV.05E



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