



TECNOFUND

Equipos de Ensayos para
Arenas de Moldeo

APARATO DETERMINADOR DE VOLUMEN Y PRESIÓN DE GASES

DVG-e

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- La cantidad de gas generada por nuyos/machos (corazones) y por arenas de moldeo durante el proceso de colada y de solidificación del metal en la fundición es de extrema importancia para el fundidor. Por lo tanto es fundamental la determinación y el control de la cantidad de gas obtenida para evitar problemas en el producto final.
- Otro factor importante es conocer la velocidad con que el gas es generado, analizando la curva de respuesta presentada adentro del molde en función del tiempo.

COMO TRABAJA EL APARATO

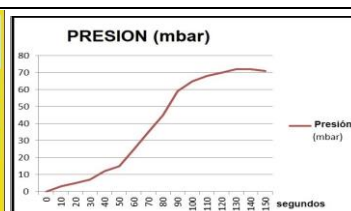
- Viene con un Pen Drive de 8 Gb para almacenar datos históricos..

- El DVG-e es totalmente digital y automático con un sistema de lectura de la presión del gas en la muestra realizado por un medidor electrónico de presión, siendo todo el sistema de lavado y conexiones hecho por válvulas solenoides de manera automática.
- Todos los resultados generados por el aparato se registran en archivos en formato CSV a los que se puede acceder y reelaborar con software comercial y hojas de cálculo como Microsoft Excel.

DATOS TÉCNICOS

- Rango de medición: 0 a 250,00 mbar (FE);
- Resolución: 0,01 mbar;
- Error total de medición: < 0,25 % de FE;
- Rango de medición del horno: 50,0 a 1000,0 °C;
- Trabaja con muestras de: arena en verde, procesos de arena-resina (cold box, cura en frío, shell, etc), pinturas para fundición, bentonitas, colas, aglomerantes, entre otros;
- Resultado del ensayo configurable: mbar o psi;
- Configurable en 3 idiomas: español, inglés y portugués;
- Realiza el lavado con nitrógeno entre los ensayos, con una presión de entrada de 4 bar.;
- Alimentación / Potencia: 220VCA(50-60Hz) / 960W;
- Los ensayos realizados con 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 metrologica internacional en conformidad con ILAC (máximo organismo internacional de cooperación para laboratorios y unidades de verificación).

DETALLES DE PANTALLAS



- Aparato totalmente digital y interactivo facil de usar;
- Calentamiento en tubo de quartzo de alta resistencia térmica;
- Pantalla touch screen de color y alta resolución.
- Genera tablas y gráficos de resultados en la pantalla para acompañar los procesos.

TOTAL CONECTIVIDAD



- Dispone de salida USB (tipo A) para conectar a cualquier Pen Drive para grabación de datos;
- Dispone de entrada Ethernet (RJ45) para conexión a una red externa (protocolo FTP);
- Dispone de botón auxiliar de inicio para guardar la pantalla táctil.



DIMENSIONES MECÁNICAS Y PESO

- >> Frente: 800 mm >> Alto: 800 mm;
- >> Profundidad: 350 mm;
- >> Peso: 45 kg.

E-mail: vendas@tecnofund.com.br
Documento: FOLLETO DVG-e-REV.04E

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