

For more information, please contact us:

[ExpotechUSA](#)  
[10700 Rockley Road](#)  
[Houston, Texas 77099](#)  
[USA](#)

[281-496-0900 \[voice\]](#)

[281-496-0400 \[fax\]](#)

E-mail: [sales@expotechusa.com](mailto:sales@expotechusa.com)

Website: [www.ExpotechUSA.com](http://www.ExpotechUSA.com)

## **INSTRUCCIONES DE OPERACION COPA TERMOSTATIZADA OFI Part N° 130-20**

Esta copa tiene la finalidad de controlar la temperatura de una muestra de lodo, mientras se hacen lecturas con un reómetro o VG meter. El lodo de perforación tiene una baja conductividad térmica, por lo que tiene que ser agitado para alcanzar una temperatura uniforme dentro de un tiempo razonable.

Para calentar una muestra de lodo:

1. Conecte el cable a una fuente de AC de 115 o 230 Volts, según lo que se indique en la placa de identificación (Part N° 130-20 es 115 Volts; N° 130-30 es 230 Volts).
2. Gire el termostato de la copa en dirección a las agujas del reloj, alrededor de  $\frac{3}{4}$  de su rango, lo cual será 185°F, y permita que se caliente por 15 minutos. La luz piloto se iluminará cuando el interior de la copa alcance la temperatura establecida.
3. Coloque el termómetro OFI N° 154-00 o N° 154-10 en el hueco para termómetro situado a un costado del cuerpo de la copa, para leer bien la temperatura. El termostato debería ajustarse a alrededor de 50°F por arriba de la temperatura deseada.
4. Con la copa bien precalentada, coloque el lodo dentro de la misma. Agite frecuentemente el mismo, y chequee también con un termómetro. Cuando el lodo se acerque a la temperatura deseada, gire el termostato  $\frac{1}{4}$  de vuelta en dirección en contra de las agujas del reloj, para evitar sobrecalentamiento.
5. Coloque el ensamble completo sobre la base del Viscosímetro OFI, Reómetro o VG meter \*(Vea más abajo). Ajuste la base del instrumento para asegurar la apropiada profundidad y

agite. Revise la temperatura y realice la lectura. Podría necesitarse un ajuste de temperatura, si tanto el rotor como el cuerpo fijo (bob) del instrumento están fríos.

**Precaución:**

- . No deje la camisa del rotor sumergida en el lodo por largos períodos, ya que los vapores pueden introducirse en los cojinetes y condensarse, causando corrosión.
- . No calentar el fluido por encima de los 200°F.

**(\*) Nota:** Los agujeros en la base del Viscosímetro OFI han sido reubicados para mantener la copa de calentamiento en un alineamiento de 45°, respecto al instrumento, para un mejor posicionamiento.

For more information, please contact us:

[ExpotechUSA](#)  
[10700 Rockley Road](#)  
[Houston, Texas 77099](#)  
[USA](#)

[281-496-0900 \[voice\]](#)

[281-496-0400 \[fax\]](#)

E-mail: [sales@expotechusa.com](mailto:sales@expotechusa.com)

Website: [www.ExpotechUSA.com](http://www.ExpotechUSA.com)