

MÉTODO:
DESCRIPCIÓN:
PCAL-018
CALIBRACIÓN DE LA FUNCIÓN DE HUMEDAD EN TERMOBALANZA

1. Registrar las condiciones ambientales (temperatura y humedad relativa).
2. Encender el equipo, mantener así durante aprox ½ hora (el equipo debe estar a temperatura ambiente).
3. Seleccionar el método **"Program 3"** el cual tiene los siguientes parámetros:

Analysis mode	Standar mode Std
Drying program:	
Heating pattern	Standard drying [graph]
Drying temperature	160°C
ACCURACY	MID.
Sample quantity ¹	5 g
Measurement unit	Moisture content % MOIST /W

¹ Approximately 5 g is selected by ACCURACY automatically

4. Colocar una charola de muestra sobre el plato de la balanza.
5. Cerrar la tapa de la balanza.
6. Seleccionar el método **"Program 2"** (Pre-calentamiento a 50°C).
7. Presionar **START** (tarda aprox 1 minuto en subir a 50°C).
8. Seleccionar el método **"Program 3"**
9. Presionar **RESET**
10. Colocar 5 ± 0.1 gr de tartrato de sodio extendiendo la muestra sobre toda la superficie de la charola.
11. Cerrar la tapa de la balanza.
12. Presionar **START** para iniciar la medición (el resultado es mostrado después de aprox 8 minutos)
13. Realizar la medición por triplicado (promediar resultados):
 - a) Si el resultado queda entre 15.0% – 16.0% la calibración es aceptada.
 - b) Si el resultado es menor a 15.0% o mayor a 16.0% la calibración es rechazada. Seguir [PR-AS-09](#) "Equipo de inspección, medición y prueba descalibrado"
14. Colocar la etiqueta correspondiente, según lo descrito en [PR-AS-08](#) "Calibración de equipo de inspección, medición y prueba".
15. Registrar resultados en [FR-AS-17](#) "Registro de: calibración / verificación"
16. FIN.