

que permita el enganche de la cinta métrica (fig. 2). Este tornillo permite regular con precisión la distancia entre el cero de la cinta y 80 mm de la plomada, comprobación que puede realizarse en medidas de 40 a 50 cm. También puede utilizarse un alfiler de bronce terminado en punta de las medidas que se indican (fig. 3), cuando las mediciones se realizan por inmersión. En este caso se deja constancia que el cero de la cinta se inicia en la punta de la plomada.

G-3 Termómetros, en grados centígrados, con columna de mercurio y graduación que permita lecturas con la precisión de hasta 0,5 C. Para productos livianos se usan termómetros con escalas de 0 a 50 C y para productos pesados, de 0 a 120 C. La exactitud del termómetro debe ser del orden de 0,1 C. El termómetro ha de estar protegido dentro de una camisa de bronce, en forma tal que permita una fácil lectura y provisto en la parte baja de un pequeño depósito de 250 ml, como mínimo, para retención del producto a medir. De esta manera el bulbo está en contacto con el líquido el mayor tiempo posible (fig. 4).

G-4 Varilla para medición de agua, de bronce, milimetrada de una longitud de 500 mm como mínimo, de sección circular o cuadrada de 12 mm de diámetro o lado, equipada con su correspondiente escudilla deslizante de malla fina de 300 mm de altura y 30 mm de diámetro (fig. 5).

G-5 Densímetros, con escalas de tres cifras decimales calculadas a 15 C y con una precisión de $\pm 0,0005$.

G-6 Sacamuestras, que consisten en botellas de un litro de capacidad con una abertura de boca que permita la extracción del producto contenido en el tanque o recipiente y que al llegar a la superficie líquida no lleguen enteramente llenos. Conforme a la viscosidad o altura de líquido contenido en el tanque o recipiente, la abertura de la boca puede variar de 1,0 a 3,5 cm de diámetro (fig. 6 a-b). Pueden utilizarse también extractores de cobre formados por un recipiente cilíndrico, con entrada por la parte superior mediante una válvula o sopapa que cierra, desde adentro, por medio de una varilla de gobierno. Su manejo se hace con dos hilos, uno sostiene el recipiente y el otro la varilla de comando de la sopapa (fig. 6 c). Otro aparato de extracción que se usa frecuentemente, similar al anterior, es aquel en que la válvula o sopapa se halla en la parte inferior del recipiente para recoger producto desde abajo. (fig. 6 d).