FCD

Dispositivo de calibración portátil para pluviómetros de balancín

Meteorología

Descripción General

El dispositivo de calibración FCD de KISTERS evalúa la precisión de los pluviómetros usados en campo. El diseño portátil y ligero de este dispositivo permite a los técnicos de campo realizar pruebas efectivas a las funcionalidades y calibración de cualquier pluviómetro en el campo. El uso del FCD **permite ahorrar tiempo y dinero** ya que los pluviómetros de balancín pueden permanecer fijos en su sitio de instalación sin la necesidad de ser desmontados ni transportados, logrando solo tiempos de baja muy breves solo para su calibración.

El FCD verifica si un pluviómetro está proporcionando lecturas precisas: descarga un cierto volumen de agua en el colector del pluviómetro. Luego, el número de basculaciones se cuenta y verifica con las especificaciones de calibración (incluidas). Las basculaciones generadas al vaciar el volumen de agua del FCD, se pueden contar así:

- manualmente escuchando las basculaciones,
- con un registrador de datos, y
- más preciso y cómodo: conectando el convertidor CMCbt BlueTooth (opcional) y utilizando la aplicación FCD (descarga gratuita) en un dispositivo móvil Android

Nota: los registradores de datos, la aplicación FCD y otros accesorios útiles están disponibles en KISTERS.
Ir al respaldo para ver más detalles.

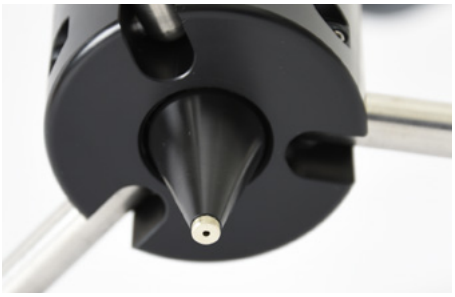
Aplicaciones

- Servicio en campo
- Visitas al sitio
- Mantenimiento

Características

- Compacto, liviano, portátil, empacado en una robusta maleta
- Resistente a la corrosión (níquel de plata y delrin estabilizado a los rayos UV)
- No requiere mantenimiento
- Diseño basado en el calibrador de laboratorio KISTERS (conforme al procedimiento de calibración de la Oficina Australiana de Meteorología (BOM))
- Utilizable con pluviómetros de balancín de terceros con captaciones de 200 mm o 203 mm de diámetro (modelo FCD-314 y FCD-653)







TB340A: Dispositivo de calibración de laboratorio para pluviómetros de balancín
El TB340A de KISTERS utiliza tecnología de celda de carga para dispensar el agua en masa para aumentar la repetibilidad. Está integrado con un controlador lógico programable (PLC) y puede calibrar hasta dos pluviómetros de balancín a la vez.

KISTERS

Especificaciones Técnicas

Material	– Cuerpo: resina termoplástica sintética (policarbonato) – Boquilla: delrin y alpaca – Ventilación: acero inoxidable – Adaptador: delrin
Capacidad	– Modelo FCD-314: 314 ml (usado con TB3, TB4, TB6, TB7) – Modelo FCD-653: 653 ml (usado con TB3, TB4, TB6, TB7) – Modelo FCD-730: 730 ml (usado con HS-305, TB300, TB305)
Boquilla	50 mm/h, 100 mm/h, 200 mm/h o 300 mm/h
Maletín de transporte	Robusto maletín de transporte de aluminio con espuma de alta resistencia
Dimensiones de la carcasa	400 x 250 x 95 mm (15.7 x 9.8 x 3.7”)
Peso y tamaño embalado (AnxPrxAl)	– FCD-314: 1,8 kg, 400 x 250 x 95 mm (An x Pr x Al) (4 lbs, 15.7 x 9.8 x 3.7 pulgadas) – FCD-653: 2,4 kg, 400 x 250 x 95 mm (An x Pr x Al) (5.3 lbs, 15.7 x 9.8 x 3.7 pulgadas) – FCD-730: 2,6 kg, 455 x 330 x 152 mm (An x Pr x Al) (5.7 lbs, 17.9 x 13 x 6 pulgadas)
Alcance de suministro	– Incluye una boquilla (boquillas adicionales con diferentes grados de boquilla disponibles opcionalmente) – Especificaciones de calibración – Estuche

Accesorios



Medidor de pulso CMCbt: Es un medidor de pulso inalámbrico que ofrece una interfaz entre el interruptor de lámina del pluviómetro y la aplicación de software de calibración FCD-App.



FCD-App: El software de la aplicación gratuita FCD es desarrollado y soportado por KISTERS. Proporciona la manera más precisa y cómoda para la recolección de datos cuando se hace una calibración de campo en un pluviómetro de balancín. La aplicación funciona en cualquier plataforma Android (tableta o teléfono del cliente) con tecnología bluetooth. Esta aplicación se usa combinada con el contador CMCbt de KISTERS.



Pluviómetros de balancín (varios modelos): Los pluviómetro de balancín de KISTERS son reconocidos como los instrumentos estándar de medición de lluvia y precipitación en ubicaciones remotas y desatendidas a nivel mundial. Con un diámetro de captura de 200 mm (7.87 pulgadas) y un mecanismo de sifón integrado (opcional), ofrecen los más altos niveles de precisión en una amplia gama de intensidades de lluvia. Los dispositivos son robustos, construidos para condiciones ambientales adversas y requieren de casi ningún mantenimiento. Se utilizan en todo el mundo en meteorología, climatología, estaciones de monitoreo hidrológico y de calidad del aire, monitoreo ambiental, plantas de tratamiento de agua, presas, embalses, etc.

Solicite más información.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Los pesos y dimensiones son indicativos. – © 2023 KISTERS AG | Versión: 2026-06

KISTERS Australia | sales@kisters.com.au | kisters.com.au
KISTERS Europa | hydromet.sales@kisters.eu | kisters.eu
KISTERS Latinoamérica | sales@kisters-latam.com | kisters-latam.com
KISTERS Nueva Zelanda | sales@kisters.co.nz | kisters.co.nz
KISTERS Norteamérica | kna@kisters.net | kisters.net

KISTERS