



Módulo de calibración y limpieza manual

- Se puede efectuar la calibración/limpieza del sensor de forma independiente en caso necesario
- Cumplimiento de reglamentos/normas de calidad individuales
- Mediciones precisas y fiables a largo plazo
- Uso flexible y, con ello, garantía de calidad in situ de manera económica y sencilla

En la ficha técnica, las variantes de los productos descritas pueden diferir en algunos casos respecto a las representaciones y descripciones ofrecidas.

Puede utilizarse en combinación con:

	Tipo 8905 ▶ Sistema de análisis en línea
	Tipo MS01 ▶ Cubo de sensor de pH
	Tipo MS03 ▶ Cubo de sensor para conductividad
	Tipo MS04 ▶ Cubo de sensor redox
	Tipo 8920 ▶ Bürkert Communicator

Descripción del tipo

El MZ15, práctico y fácil de usar, permite llevar a cabo sobre el terreno pequeñas intervenciones, como la limpieza o la calibración del sensor.

Y, con este accesorio para el sistema de análisis en línea Tipo 8905, mejorará la flexibilidad de su instalación y funcionamiento y, por tanto, funcionará de modo más económico y rápido.

El módulo de calibración y limpieza manual Tipo MZ15 le ayudará a mantener cada uno de los elevados estándares de calidad específicos necesarios de una manera sencilla.

Tabla de contenidos

1. Datos técnicos generales	3
<hr/>	
2. Materiales	3
2.1. Tabla de resistencias – Bürkert resistApp.....	3
<hr/>	
3. Dimensiones	4
3.1. Herramienta de calibración.....	4
<hr/>	
4. Características y estructura del producto	4
4.1. Estructura del producto	4
Herramienta de calibración.....	4
<hr/>	
5. Accesorios para el producto	5
<hr/>	
6. Interconexión y combinación con otros productos Bürkert	5
<hr/>	
7. Información sobre pedidos	6
7.1. Bürkert eShop - Pedidos cómodos con entrega rápida.....	6
7.2. Filtro de productos Bürkert.....	6
7.3. Tabla para la realización de pedidos.....	6
7.4. Tabla para la realización de pedidos de accesorios.....	6

1. Datos técnicos generales

Características del producto

Material

Por favor, asegúrese de que los materiales del equipo sean compatibles con el fluido empleado. Obtendrá información más detallada en el capítulo «2.1. Tabla de resistencias – Bürkert resistApp» en la página 3.

Piezas que no están en contacto con el fluido

Cuerpo	ABS
Tornillos	Acero inoxidable, acero pasivado
Conector macho M12	Zn, CuZn, Au, PA

Piezas en contacto con el fluido

Junta	EPDM
Otros	PA, POM, PPS, silicona
Dimensiones	Obtendrá información más detallada en el capítulo «3. Dimensiones» en la página 4.
Peso (sin botella)	aprox. 900 g

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	Baterías alcalinas 4 x 1,5 V CC (LR6 AA), no recargables
Tensión de alimentación del cubo de sensor	Mediante conector macho M12 conectado

Datos de los fluidos

Líquido	Solución de calibración
---------	-------------------------

Conexión de proceso/tubería y comunicación

Conexión fluidica	Soporte para botellas doble con manguera de succión
Conexión eléctrico	Conector macho M12 (bùS)

Certificaciones y homologaciones

Normas

Tipo de protección según la norma IEC/EN 60529	IP20
--	------

Directivas

Directivas CE	Las normas aplicadas para la aprobación de la conformidad con las directrices de la UE pueden consultarse en el Certificado UE de tipo y/o la Declaración de conformidad UE (cuando sea aplicable).
---------------	---

Entorno e instalación

Altitud sobre el nivel del mar	Máx. 2000 m
Humedad relativa del aire	< 90 %, sin condensación
Temperatura ambiente	Funcionamiento y almacenamiento: -3...+40 °C

2. Materiales

2.1. Tabla de resistencias – Bürkert resistApp



Bürkert resistApp – Tabla de resistencias

¿Quiere garantizar la fiabilidad y durabilidad de los materiales en su aplicación específica? Verifique su combinación de fluidos y materiales en nuestro sitio web o en nuestra resistApp.

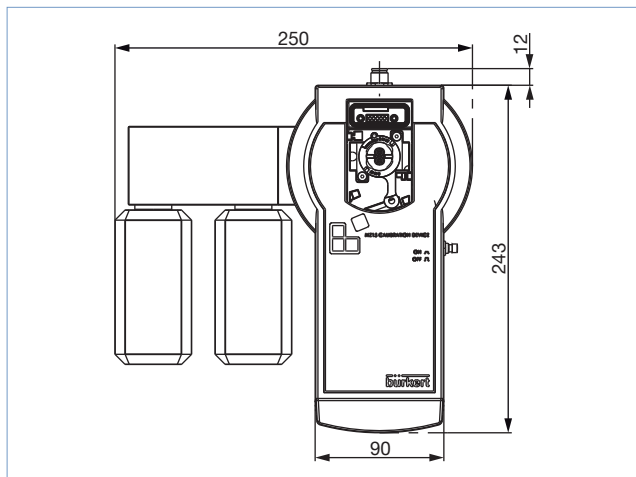
Compruebe ahora la resistencia química

3. Dimensiones

3.1. Herramienta de calibración

Indicación:

Valores en mm

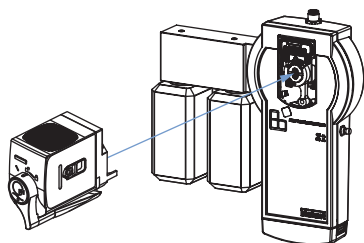


4. Características y estructura del producto

4.1. Estructura del producto

El Tipo MZ15 está concebido como equipo adicional para la limpieza o calibración de cubos de sensor MS01, MS03 o MS04 para el sistema de análisis en línea Tipo 8905. El cubo de sensor que vaya a ser limpiado o calibrado deberá retirarse de la placa base del sistema de análisis en línea Tipo 8905 y colocarse en la placa base de la herramienta de calibración o limpieza.

Herramienta de calibración



La herramienta de calibración debe conectarse al sistema de análisis en línea Tipo 8905 mediante un cable de conexión bús para poder acceder al menú de calibración de los sensores conectados.

La herramienta de calibración tiene un soporte para botellas, con una conexión para las soluciones de calibración y otra conexión para la botella de residuos. Una bomba succiona la solución a través de una manguera de succión desde la botella y la transporta hasta el cubo de sensor. La calibración se debe realizar según indiquen las instrucciones del correspondiente cubo de sensor.

5. Accesorios para el producto

Indicación:

Para configurar un equipo sin pantalla, utilice el juego de interface USB-büS Tipo 8923.

Consulte «7.4. Tabla para la realización de pedidos de accesorios» en la página 6 para obtener información sobre pedidos.

Accesorio	N.º	Descripción
	1	Inicio rápido
	2	Fuente de alimentación: 100...240 V CA/ 24 V CC 1 A y adaptador de red para uso en cualquier lugar del mundo
	3	Resistencia de terminación büS en distribuidor büS en Y
	4	Conector M12 de 5 pines cableado con trenzado abierto
	5	Cable de conexión büS con conector M12 de 5 pines, conector Micro-USB
	6	Adaptador büS con conector M12 de 5 pines, codificado A sobre conector M12 de 5 pines, codificado A
	7	büS-Stick (adaptador USB a büS/CANopen)
	8	Cable de conexión büS con conector M12 de 5 pines, conector mini-USB y conector circular para la fuente de alimentación
	9	Llave magnética
	10	CD Communicator (licencia con 30 días de validez sin registro, actualizaciones y registro de licencia a través de la página web de Bürkert).

6. Interconexión y combinación con otros productos Bürkert



Categoría de producto

<p>Typ 8905 ▶ Sistema de análisis en línea</p>	<p>Tipo MS01 ▶ Cubo de sensor de pH</p>	<p>Typ MS03 ▶ Cubo de sensor para conductividad</p>	<p>Tipo MS04 ▶ Cubo de sensor de ORP</p>
---	--	--	---

7. Información sobre pedidos

7.1. Bürkert eShop - Pedidos cómodos con entrega rápida



Bürkert eShop - Pedidos cómodos con entrega rápida

¿Desea encontrar y pedir rápida y directamente el producto o la pieza de recambio Bürkert que está buscando? Nuestra Onlineshop (Tienda on line) está disponible para usted las 24 horas del día. Regístrese ya y aproveche de sus ventajas.

[Compre on-line ya mismo](#)

7.2. Filtro de productos Bürkert



Filtro de productos Bürkert - Acceso rápido al producto más adecuado


¿Desea realizar una selección rápida y cómoda adecuada a sus necesidades? Aproveche el filtro de productos Bürkert y encuentre el artículo que más se adecúe a su aplicación.

[Filtre ahora sus productos](#)

7.3. Tabla para la realización de pedidos

Descripción	N.º de artículo
Herramienta de calibración portátil	568805

7.4. Tabla para la realización de pedidos de accesorios

Descripción	N.º de artículo
Solución tampón pH 5,00 (20 °C), 50 ml	806698
Solución tampón pH 7,00 (20 °C), 50 ml	806699
Solución tampón pH 9,00 (20 °C), 50 ml	806700
Solución de lavado, 50 ml	806709
Solución de lavado, 250 ml	806710
Solución tampón redox 475 mV, 50 ml	807045
Solución de calibración conductividad 5 mS/cm (25 °C), 50 ml	807199
Solución de limpieza ácida, 250 ml	807478
Solución de limpieza alcalina, 250 ml	807486
Alargador de cable bÜS, conector M12 recto (macho)/(hembra), 1 m	772404
Alargador de cable bÜS, conector M12 recto (macho)/(hembra), 3 m	772405
Alargador de cable bÜS, conector M12 recto (macho)/(hembra), 5 m	772406
Distribuidor bÜS en Y	772420
 Conjunto de interfaces USB-bÜS 1, Tipo 8923 Obtendrá información más detallada en el capítulo «5. Accesorios para el producto» en la página 5.	772426

Bürkert – Siempre cerca de usted

Encontrará las direcciones actualizadas en www.burkert.com

DTS 1000580490 ES Version: B Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 06.01.2025

