Seven2Go™




**Seven2Go**

pH / ORP (Redox)

Conductividad

Concentración iónica

Oxígeno disuelto

# Medición del pH en cualquier lugar

## Movilidad y calidad en las mediciones

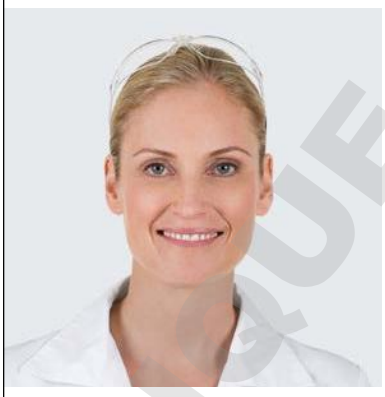
METTLER TOLEDO

DOMINIQUE OUTSAVERGAS

# Su laboratorio móvil
## Los nuevos portátiles Seven2Go™

**Sencillos y fiables, de diseño atractivo y gran robustez. El diseño de los nuevos equipos portátiles Seven2Go proporciona datos de calidad en tiempo récord, permite un manejo con una sola mano y presenta una gran durabilidad. Idóneos para aplicaciones móviles en el laboratorio, en la línea y al aire libre, la nueva gama de equipos portátiles para pH/mV, conductividad, oxígeno disuelto e iones ofrece mediciones de gran precisión y fiabilidad mediante un sencillo menú y un funcionamiento intuitivo.**

**Laboratorio:**
**Calidad en tiempo récord**



"Trabajar en un laboratorio requiere atención, aguante y un deseo de recopilar datos de la máxima calidad. En las preparaciones de muestras y los flujos de trabajos largos, necesito un instrumento portátil que haga que las mediciones de pH sean sencillas, rápidas y fiables. Seven2Go me proporciona datos de calidad en muy poco tiempo".
Nicole, microbiólogo

**En la línea:**
**Manejo con una mano**



"Gestionar varias tareas a la vez es clave en la línea de un entorno industrial. Es todo un reto estar pendiente de las muestras, las mediciones y las libretas de notas del laboratorio. Afortunadamente, los nuevos equipos portátiles Seven2Go están optimizados para el uso con una sola mano. Así, durante la medición siempre tengo una mano libre para manejar muestras".
Marco, químico

**Al aire libre:**
**Inversión duradera**



"Enfrentarme a los imprevistos cuando recojo o mido muestras al aire libre es una tarea habitual en mi trabajo. Necesito un instrumento que sea duradero y pueda resistir los elementos. El robusto diseño de Seven2Go y el duradero maletín de transporte uGo™ hacen que el medidor portátil de oxígeno disuelto resista el paso del tiempo".
Sabrina, ecologista

DOWNLOAD DUTSCHER SAS




DOMINIQUE DUTSCHER

**Diseño específico:**

Los nuevos medidores portátiles de uso rutinario y profesional Seven2Go se han diseñado para satisfacer sus necesidades de gestión de mediciones y datos.

# Datos de calidad en tiempo récord
## Ahorre un tiempo precioso

**Las mediciones de pH jamás deberían consumir demasiado tiempo ni ser complicadas. La determinación de los parámetros electroquímicos en medios acuosos, que con frecuencia forma parte de procedimientos de preparación de muestras muy largos, debería ser rápida, sencilla y fiable.**



"Gracias a los nuevos indicadores de estado de Seven2Go, de inmediato sé cómo está funcionando el instrumento. La luz verde indica que el instrumento opera con normalidad. La luz roja parpadeante señala un mensaje de advertencia o un error. Esto es una garantía de que los datos recogidos tienen la calidad adecuada, lo que me ahorra mucho tiempo".

**Menú sencillo – Manejo intuitivo**




El nuevo e intuitivo menú de Seven2Go garantiza que cualquier persona pueda empezar a usarlo desde el primer minuto. Ya no es necesario leer las interminables instrucciones de uso.

**Compatible con ISM® – Reconocimiento automático**




Al conectar cualquier sensor InLab ISM (Intelligent Sensor Management), el instrumento lo detecta automáticamente y guarda el ID del sensor, su número de serie y los datos de calibración más recientes.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS




**uFocus™: Mejorando la proliferación de las células**

Con el medidor de pH e iones Seven2Go y el sensor InLab® Routine Pro-ISM, Nicole supervisa regularmente el pH de las matraces con cultivos de células para garantizar que las condiciones son óptimas. La sencilla pantalla de medición uFocus está bien organizada y muestra únicamente los datos de pH relevantes. Así, las mediciones repetidas son más eficientes y específicas.

DOLEDO
MINIQUIP DUTSCHER S.A.

# Manejo en la línea
## Échese una mano

**Las muestras se desplazan a buen ritmo por la línea. La medición de los parámetros electroquímicos en las inspecciones aleatorias mediante el movimiento del producto por la línea exige empleados ágiles que tengan una mano libre. El nuevo diseño de Seven2Go™ garantiza que los usuarios siempre tendrán una mano libre para manejar muestras o documentos.**



"Los botones hardkey de Seven2Go están en todo momento al alcance de la mano y permiten usar el instrumento prácticamente sin mirarlo. Así, me puedo concentrar en colocar correctamente el sensor en la muestra y en vigilar la línea de producto en movimiento durante la medición".

**Disco de control – Navegación cómoda y rápida**




Los nuevos botones hardkey con disco de control de Seven2Go con tecnología de clic mejoran la velocidad de navegación por los menús y el ajuste de los parámetros de medición. Esta navegación rápida e intuitiva reduce el tiempo de trabajo al período de la medición en sí.

**Señalización del punto final – Vigile su medición**




Se pueden configurar las señales visuales y acústicas para indicar advertencias, pulsaciones de botones o la estabilidad del punto final. Ello hace que los ojos se centren en la tarea en curso, ya sea una medición, la manipulación de una muestra o la línea de producto en movimiento.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS




**Diseño elegante: Comodidad en la medición TDS en la línea**

Gracias a las protecciones laterales de goma blanda, Marco puede usar cómodamente el medidor de conductividad Seven2Go con una mano mientras con la otra introduce el sensor de conductividad InLab® 738 ISM en la botella de refresco. Incluso en los largos períodos de tiempo en que se realizan mediciones repetidas, el diseño ligero de este equipo portátil hace que las mediciones de Marco sean más cómodas.

DO NOT COPY DIESES BILD

# Inversión duradera para el aire libre
## El laboratorio a prueba de agua

**Bonito, duro y exigente debido a su siempre cambiante naturaleza, el entorno al aire libre pone a prueba tanto al usuario como al instrumento, antes, durante y después de la medición. El robusto Seven2Go™ se ha diseñado para durar y resistir los elementos.**



"El nuevo y robusto maletín de transporte uGo™ proporciona la protección ideal y el ajuste perfecto para mi nuevo medidor Seven2Go, además de para el sensor y el resto de accesorios necesarios para llevar a cabo las mediciones habituales al aire libre. Poder usar el maletín uGo a modo de laboratorio móvil en el que calibrar y configurar mis mediciones es un plus fantástico".

**IP67 – Transmisión de datos a prueba de agua**



Gracias a la protección IP67 y a la resistencia a la prueba de goteo, los nuevos equipos portátiles Seven2Go soportan los entornos más duros y exigentes. El conector USB es estanco y garantiza la transferencia segura de los datos.

**Modo aire libre – Maximice la vida de la batería**




El modo de usuario al aire libre, que se ofrece conjuntamente con los dos modos de laboratorio (rutina y experto), ofrece una configuración del instrumento predeterminada (p. ej., modo de suspensión) que hace que la batería del equipo portátil Seven2Go dure.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS




**A prueba de rayos solares: Vea los datos incluso con luz de sol directa**
Con su nuevo medidor de oxígeno disuelto (OD) Seven2Go S9 y el sensor óptico InLab® OptiOx, Sabrina puede leer los valores de oxígeno disuelto en el río aguas abajo de la planta de tratamiento de aguas residuales incluso con la luz directa del sol. El contraste de la pantalla de última generación queda realzado por la luz solar.

DOWNLOAD DUTSCHER'S

# El mejor Seven2Go™
## Para sus necesidades

### Los medidores Seven2Go:




**Medición de pH, ORP (Redox) e iones:**

| Descripción de funciones | pH/mV/°C | pH/ión |
|---|---|---|
| Referencia (solo medidor) | 30207949 | 30207874 |
| Rango de medición (pH) | De –2,00 a 20,00 | De –2,000 a 20,000 |
| Resolución y exactitud (pH) | 0,01 / ±0,01 | 0,001 / ±0,002 |
| Rango de medición (mV rel.) | De –1999 a 1999 | De –2000 a 2000 |
| Resolución y exactitud (mV rel.) | 1 / ±1 | 0,1 / ±0,1 |
| Rango de medición (iones en mg/L, mmd/L, mol/L) | | De 1,00e-09 a 9,99e+09 |
| Rango de medición (temperatura) | De –5,0 a 105,0 °C | De –5,0 a 130,0 °C (ATC)[1] De –30,0 a 130,0 °C (MTC) |
| Resolución y exactitud (temperatura) | 0,1 / ±0,5 | 0,1 / ±0,2 |
| Puntos de calibración | 5 | 5 |
| Grupos de tampones de pH predefinidos | 4 | 8 |

[1] ATC / MTC: compensación de temperatura automática, compensación de temperatura manual

S8 medidor profesional de pH/ion




**Medición de conductividad:**

| Descripción de funciones | S3 (conductividad) | S7 (conductividad) |
|---|---|---|
| Referencia (solo medidor) | 30207954 | 30207961 |
| Rango de medición (conductividad) | De 0,010 µS/cm a 500 mS/cm | 0,010 µS/cm a 1000 mS/cm |
| Resolución y exactitud (conductividad) | 0,001 / ±0,5% | 0,001 / ±0,5% |
| Admite TDS, resistencia específica, salinidad | Sí | Sí |
| Rango de medición (temperatura) | De –5,0 a 105,0 °C | De –5,0 a 105,0 °C |
| Resolución y exactitud (temperatura) | 0,1 / ±0,2 | 0,1 / ±0,1 |
| Puntos de calibración | 1 | 1 |

S3 medidor rutinario de conductividad




**Medición del oxígeno disuelto:**

| Descripción de funciones | S4 (polarográfico de OD) | S9 (óptico de OD) |
|---|---|---|
| Referencia (solo medidor) | 30207958 | 30207970 |
| Rango de medición (OD) | De 0,00 a 99,9 mg/L | De 0,00 a 50,0 mg/L |
| Resolución y exactitud (OD) | 0,01 / ±0,2 mg/L | 0,01 / ±0,1 mg/L |
| Rango de medición (temperatura) | De 0,0 a 60,0 °C | De 0,0 a 50,0 °C |
| Puntos de calibración | 2 | 2 |
| Compensación de presión automática/manual | Sí | Sí |

S9 medidor profesional OD óptico

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

# Combinaciones que se ajustan a sus necesidades de medición:

Existen diferentes combinaciones de medidores, sensores y accesorios (kits) Seven2Go, idóneos para realizar mediciones en aplicaciones y muestras concretas:

| 1 medidor | 1 sensor | accesorios | muestra/aplicación |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| S2 medidor pH/mV | Sensor InLab® Solids Pro | Maletín de transporte uGo™ | Determinación del pH en queso curado |

**S2 kit de alimentos** (A/N: 30207952)

**Resumen de kits disponibles**

| | Kits de medidores de Seven2Go | Referencia | Idóneo para |
|---|---|---|---|
| pH/mV, ORP (redox), Ion | Kit estándar S2 con sensor InLab Expert Pro-ISM-IP67 | 30207950 | amplia gama de muestras, incluidas emulsiones y suspensiones. |
| | Kit de campo S2 con sensor InLab Expert Pro-ISM-IP67 y maletín de transporte uGo™ | 30207951 | igual que arriba, pero específico para mediciones en desplazamientos. |
| | Kit de alimentos S2 con sensor InLab Solids Pro-IP67 y uGo | 30207952 | muestras sólidas y semisólidas, como queso y carne. |
| | Kit ligero S2 con sensor InLab Versatile Pro | 30207953 | con fines académicos y educativos. |
| | Kit estándar S8 con sensor InLab Expert Pro-ISM-IP67 | 30207875 | amplia gama de muestras, apto también para emulsiones y suspensiones. |
| | Kit de campo S8 con sensor InLab Expert Pro-ISM-IP67 y uGo | 30207877 | igual que arriba, pero específico para mediciones en desplazamientos. |
| | Kit biotecnología S8 con sensor InLab Routine Pro-ISM-IP67 | 30207878 | amplia en una amplia gama de muestras. |
| | Kit de fluoruro S8 con sensor de fluoruro perfectION™ y uGo | 30207879 | muestras acuosas, pasta de dientes y enjuague bucal. |
| Conductividad | Kit estándar S3 con sensor InLab 738-ISM-IP67 | 30207955 | muestras acuosas con conductividad media a alta. |
| | Kit de campo S3 con sensor InLab 738-ISM-IP67 y uGo | 30207956 | igual que arriba, pero específico para mediciones en desplazamientos. |
| | Kit S3 para bioetanol con sensor InLab 725 y uGo | 30207957 | bioetanol y biocombustibles. |
| | Kit estándar S7 con sensor InLab 738-ISM-IP67 | 30207962 | muestras acuosas con conductividad media a alta. |
| | Kit de campo S7 con sensor InLab 738-ISM-IP67 y uGo | 30207963 | igual que arriba, pero específico para mediciones en desplazamientos. |
| | Kit S7 USP/EP con sensor InLab 742-ISM-IP67 y uGo | 30207873 | agua ultrapura y muestras de baja conductividad. |
| Oxígeno disuelto | Kit estándar S4 con sensor InLab 605-ISM-IP67 | 30207959 | muestras acuosas, bebidas alcohólicas y no alcohólicas. |
| | Kit de campo S4 con sensor InLab 605-ISM-IP67 y uGo | 30207960 | igual que arriba, pero específico para mediciones en desplazamientos. |
| | Kit estándar S9 con sensor InLab OptiOx-ISM-IP67 | 30207971 | resultados rápidos en muestras acuosas. |
| | Kit de campo S9 con sensor InLab OptiOx-ISM-IP67 y uGo | 30207972 | igual que arriba, pero específico para mediciones en desplazamientos. |
| | Kit de BOD S9 con sensor InLab OptiOx-ISM-IP67, adaptador de BOD, y uGo | 30207939 | mediciones BOD en todo tipo de muestras de agua. |

Para obtener más información y documentos sobre los medidores Seven2Go, las especificaciones técnicas y los kits y accesorios disponibles, visite:

**www.mt.com/seven2go**

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

# Más medidores y accesorios




**Equipos portátiles SevenGo Duo**
Los equipos portátiles de doble canal de gama alta combinan diversos parámetros de medición en un solo instrumento:
**www.mt.com/pH**



**Sensores InLab®**
Sensores de calidad para todo tipo de muestra y necesidad de medición:
**www.mt.com/electrodes**




**Tampones y soluciones**
Obtenga más información sobre nuestro catálogo de tampones y soluciones certificados:
**www.mt.com/buffersandmore**

**www.mt.com/pH**
Para más información

**Mettler-Toledo AG, Analytical**
CH-8603 Schwerzenbach, Suiza
Tel. +41 22 567 53 22
Fax +41 22 567 53 23

Sujeto a cambios técnicos
© 10/2014 Mettler-Toledo AG, 30212805
Marketing pH Lab / MarCom Analytical

DOMINIQUE DUTSCHER SAS