

# Sustancia de referencia inteligente

## Compruebe su analizador de humedad



### ¿Resultados fiables sobre la humedad?

Esté seguro con SmartCal

SmartCal ofrece una forma rápida y eficiente de verificar el rendimiento del analizador de humedad. La prueba de SmartCal solo lleva 10 minutos y se realiza de la misma forma que una medición habitual.

Las pruebas realizadas al analizador de humedad con SmartCal garantizan que los resultados sean fiables y cumplan las normativas del sector y las auditorías de la empresa. El producto cSmartCal, certificado y trazable, cumple las necesidades de los sectores más regulados.

SmartCal: obtenga resultados sobre la humedad en los que puede confiar.

**METTLER TOLEDO**

# Compruebe su analizador de humedad en 10 minutos

**SmartCal garantiza unos resultados precisos y proporciona una documentación de garantía de calidad sin fisuras. Con una sencilla prueba de 10 minutos, podrá asegurarse de que sus instrumentos funcionan de acuerdo con las especificaciones en todo momento.**



## cSmartCal certificado para sectores muy regulados

El producto cSmartCal certificado está recomendado para sectores muy regulados. Se proporciona un certificado de análisis con cada lote de producción. El Instituto Federal independiente de Investigación y Prueba de Materiales de Alemania (BAM, [www.bam.de](http://www.bam.de)), en Berlín, expide dicho certificado.



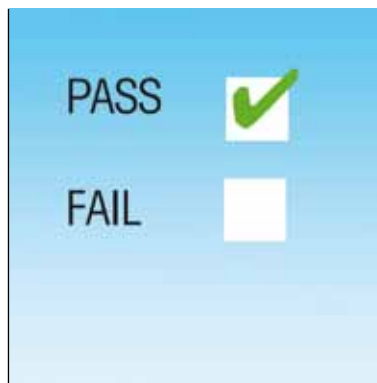
## Instrumentos verificados en tres pasos sencillos

SmartCal es una sustancia para pruebas granular e innovadora. Su alta sensibilidad detecta las influencias negativas de las condiciones ambientales y de los dispositivos imprecisos de control de peso y de calefacción.



### Pruebas rápidas y sencillas

La prueba es tan sencilla como una medición habitual. Simplemente, vierta SmartCal en el plato de la muestra y comience el análisis. Los resultados estarán disponibles en 10 minutos.



### Instrumento verificado

El analizador de humedad está listo para usarse si el resultado entra dentro de los límites de control de SmartCal.



### No más problemas con los auditores

La verificación adecuada y la documentación sin fisuras garantizan un rendimiento correcto.



### Confíe en sus mediciones

SmartCal comprueba el rendimiento de su analizador de humedad en el laboratorio de control de calidad o directamente en la propia fábrica, en tan solo 10 minutos. ¡Asegúrese de que dispone de unos resultados fiables!

**Routine Testing**

#### Test Frequency Recommendation

Halogen Moisture Analyzer

Company: Mettler-Toledo AG	Department / Position: Mettler Salesperson / Art Director
Contact: Pierre-Marcel Jansseaux	Instrument Type: 883
E-mail: pierre.marcel.jansseaux@mettler.com	Serial Number: 12040276
Telephone: 041 943 20 04	Location: 8030
ZIP Code / City: 8000 Schönenwerd	Date: None

Regular verification of the Halogen Moisture Analyzer is essential to ensure valid results and maintain quality. Based on your profile we recommend the following routine testing schedule.

Your Profile

Company	Food safety
Industry	11-2275-9C
Measurement frequency	Medium
Usage	Medium
Operator	Yes
IPCT	Yes

Recommended Frequency of Testing

Routine Test	Frequency
SmartCal test	20 minutes
SmartCal test	20 minutes
Calibration by Service Technician	None
IPCT	None

For an explanation of the criteria used to determine the Test Frequency Recommendation please refer to the attached background information on routine testing of Moisture Analyzers.

**METTLER TOLEDO**

### ¿Está realizando las pruebas necesarias?

¿O está realizando demasiadas pruebas?

La frecuencia óptima de verificación del rendimiento del analizador de humedad depende de las necesidades específicas de su proceso y del entorno de trabajo. Consiga una recomendación personalizada sobre la frecuencia de las pruebas basada en riesgos y gratuita en: [www.mt.com/smartcal-frequency-recommendation](http://www.mt.com/smartcal-frequency-recommendation).



► [www.mt.com/smartcal](http://www.mt.com/smartcal)

## Descripción general del producto

### cSmartCal™



El producto cSmartCal certificado está disponible en tamaños de empaquetado de 12 y 24 pruebas. El Instituto Federal independiente de Investigación y Prueba de Materiales de Alemania (BAM, [www.bam.de](http://www.bam.de)), en Berlín, expide un certificado de análisis para cada lote. Las especificaciones son más estrictas que para la versión estándar de SmartCal.

### SmartCal™



Standard SmartCal está disponible en tamaños de empaquetado de 12 y 24 pruebas, y se suministra con un certificado de producción expedido por METTLER TOLEDO.

### StarterPac

Para empezar a trabajar con cSmartCal o SmartCal, se recomienda una compra excepcional inicial de StarterPac. StarterPac contiene 12 bolsitas de prueba junto con todos los accesorios necesarios, como los protocolos de medición, los modelos de informes, un termohigrómetro, documentación de validación, etc.

### Temperaturas para las pruebas

cSmartCal y SmartCal pueden utilizarse para las pruebas a cualquier temperatura entre 70 °C y 230 °C. METTLER TOLEDO proporciona unos límites de control establecidos para pruebas de 70 °C, 100 °C, 130 °C y 160 °C.

### Límites de control (ejemplo a 100 °C)

Temperatura	cSmartCal	SmartCal
100 °C	5.3 - 6.3 % de contenido de humedad	5.2 - 6.4 % de contenido de humedad

Los límites de control de cSmartCal son más estrictos con el fin de controlar mejor los instrumentos.



### cSmartCal™

cSmartCal, 24 pruebas

cSmartCal, 12 pruebas

### Referencia

30005791

30005793



### SmartCal™

SmartCal, 24 pruebas

SmartCal, 12 pruebas

### Referencia

30005790

30005792

### StarterPac

StarterPac cSmartCal

StarterPac SmartCal

### Referencia

30005918

30005917

### Analizadores de humedad específicos/periodo de conservación

cSmartCal y SmartCal son aptos para las pruebas de los analizadores halógenos de humedad METTLER TOLEDO. El periodo de conservación de cSmartCal y SmartCal es de 27 meses.

[www.mt.com/smartial](http://www.mt.com/smartial)

Para más información



### Mettler-Toledo S.A.E

Laboratory & Weighing Technologies

CH-8606 Greifensee, Suiza

Tel.: +41 44 944 22 11

Fax: +41 44 944 30 60

Sujeto a cambios técnicos

© 01/2012 Mettler-Toledo AG

Impreso en Suiza, 30019615

Global MarCom Greifensee