

# Die intelligente Art, Moisture Analyzer zu testen



## Zuverlässige Feuchtigkeitsanalysen mit SmartCal

Mit SmartCal können Sie die Leistung Ihres Moisture Analyzers schnell und einfach überprüfen. Der SmartCal-Test dauert nur 10 Minuten und wird wie eine reguläre Messung durchgeführt.

Testen Sie Ihren Moisture Analyzer mit SmartCal und erhalten Sie zuverlässige Resultate. SmartCal erfüllt alle Anforderungen von Behörden und Unternehmensaudits. Das zertifizierte und rückführbare cSmartCal erfüllt auch die Ansprüche von hochregulierten Industrien.

SmartCal – für zuverlässige Messergebnisse!

**METTLER TOLEDO**

# Testen Sie Ihren Moisture Analyzer in 10 Minuten

**SmartCal garantiert korrekte Ergebnisse und bietet eine nahtlose QS-Dokumentation. Mit einem einfachen 10-minütigen Test stellen Sie sicher, dass Ihre Geräte jederzeit innerhalb der angegebenen Spezifikationen arbeiten.**



## cSmartCal für höchste Ansprüche

Das zertifizierte cSmartCal ist für alle Branchen mit hohen Qualitätsanforderungen geeignet. Für jede Produktionscharge wird ein Analysezertifikat von der deutschen Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM, [www.bam.de](http://www.bam.de)) ausgestellt.



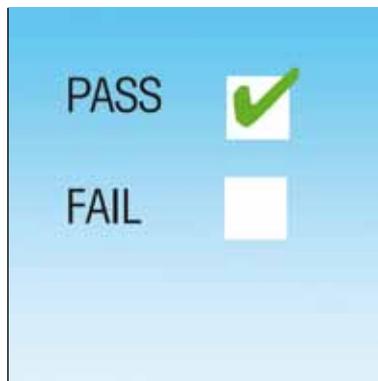
## Verifizierte Instrumente in drei einfachen Schritten

SmartCal ist eine innovative, granulare Testsubstanz. Durch seine hohe Empfindlichkeit erkennt es auch die kleinsten Abweichungen von Umgebungsbedingungen sowie Ungenauigkeiten, die von Heiz- und Wägeeinheiten ausgehen.



### Schneller und einfacher Test

Der Test ist so einfach durchzuführen wie eine reguläre Messung. Geben Sie SmartCal in die Probenschale und beginnen Sie den Test. Die Ergebnisse erhalten Sie bereits nach nur 10 Minuten.



### Instrument verifiziert

Der Moisture Analyzer ist einsatzbereit, wenn das Ergebnis innerhalb der SmartCal-Kontrollgrenzen liegt.



### Keine Beanstandungen durch Auditoren

Die sachgemäße Verifizierung und nahtlose Dokumentation garantieren korrekte Funktion des Instrumentes.





## Vertrauen Sie Ihren Messungen

SmartCal überprüft die Funktionsweise Ihres Moisture Analyzers im QS-Labor oder direkt in der Produktion. Ein Test dauert nur 10 Minuten. Sichern Sie sich zuverlässige Messresultate!

**Routine Testing**

### Test Frequency Recommendation

Halogen Moisture Analyzer

Company	Mettler-Toledo AG	Department / Division	MetOx Solutions / Air Director
Contact	Flora-Sörensen-Jensen	Instrument Type	8653
Email	pf@mt.com	Serial Number	12345678
Telephone	+49 902 29 91	Location	40202
ZIP Code / City	40460 Essen	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

Sample	Free water
Sample quantity	10.0000g
Sample container	Aluminum
Sample type	Medium
Sample size	100
Sample ID	100

Recommended Frequency of Testing

Sample type	Frequency
Sample type	Weekly
Sample type	Monthly
Sample type	Quarterly
Sample type	Annually
Sample type	None

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

**METTLER TOLEDO**

## Testen Sie zu wenig?

Oder vielleicht zu oft?

Die optimale Testfrequenz für die Überprüfung Ihres Moisture Analyzers hängt von den spezifischen Prozessanforderungen und der Arbeitsumgebung ab. Sie erhalten kostenlos Ihre ganz persönliche, risikobasierte Prüfeempfehlung auf:

[www.mt.com/smartcal-frequency-recommendation](http://www.mt.com/smartcal-frequency-recommendation)



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

# Produktübersicht

## cSmartCal™



Das zertifizierte cSmartCal ist in Packungsgrößen von 12 und 24 Tests erhältlich. Für jede Charge wird ein Analyse-zertifikat der deutschen Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung in Berlin (BAM, [www.bam.de](http://www.bam.de)) ausgegeben. Die Spezifikationen sind enger als die des standard SmartCals.



**cSmartCal™** **Bestell-Nr.**  
 cSmartCal, 24 Tests 30005791  
 cSmartCal, 12 Tests 30005793

## SmartCal™



Das standard SmartCal ist in Packungsgrößen mit 12 und 24 Tests verfügbar und wird mit einem Produktionszertifikat von METTLER TOLEDO geliefert.



**SmartCal™** **Bestell-Nr.**  
 SmartCal, 24 Tests 30005790  
 SmartCal, 12 Tests 30005792

## StarterPac

Für Ihre ersten Tests mit cSmartCal oder SmartCal empfehlen wir den einmaligen Kauf des StarterPacs. Es enthält 12 Test sachets sowie das gesamte benötigte Zubehör wie Messprotokolle, Berichtsvorlagen, ein Thermometer/Hygrometer, Validierungsdokumente usw.

**StarterPac** **Bestell-Nr.**  
 StarterPac cSmartCal 30005918  
 StarterPac SmartCal 30005917

## Testtemperaturen

cSmartCal und SmartCal können für Tests bei Temperaturen zwischen 70 °C und 230 °C verwendet werden. METTLER TOLEDO bietet Kontrollgrenzen für Tests bei 70 °C, 100 °C, 130 °C und 160 °C.

## Angegebene Moisture Analyzer/Haltbarkeit

cSmartCal und SmartCal sind geeignet zum Testen von METTLER TOLEDO Halogen Moisture Analyzern. cSmartCal und SmartCal haben eine Haltbarkeit von 27 Monaten.

## Kontrollgrenzen (Beispiel bei 100 °C)

Temperatur	cSmartCal	SmartCal
100°C	5.3 - 6.3 % MC	5.2 - 6.4 % MC

Die Kontrollgrenzen von cSmartCal sind enger für die straffere Kontrolle der Instrumente.

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

Für weitere Informationen



### Mettler-Toledo AG

Laboratory & Weighing Technologies  
 CH-8606 Greifensee, Schweiz  
 Tel. +41 44 944 22 11  
 Fax +41 44 944 30 60

Technische Änderungen vorbehalten  
 © 01/2012 Mettler-Toledo AG  
 Gedruckt in der Schweiz 30019613  
 Global MarCom Greifensee