

# twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

## Medidor de humedad de hormigón DF-CMM

[www.twilight.mx](http://www.twilight.mx)

 / [twilightsadecv](https://www.facebook.com/twilightsadecv)

 / [twilightsadecv](https://twitter.com/twilightsadecv)

 / [twilightsadecv](https://www.youtube.com/twilightsadecv)

# Concrete Moisture Meter

## Instruction Manual






## Introduction

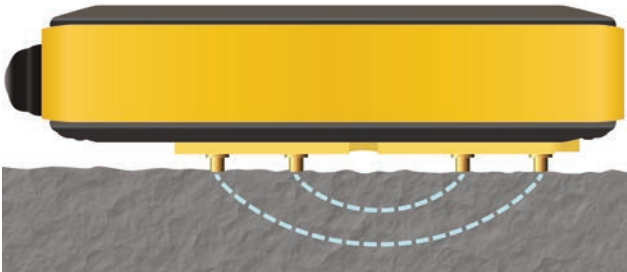
The **PosiTest CMM Concrete Moisture Meter** uses the principle of electrical impedance specifically calibrated for comparative moisture measurements of concrete.

Accurate and simple to operate, the nondestructive **PosiTest CMM** records up to 200 measurements for download to a computer with the included USB cable.

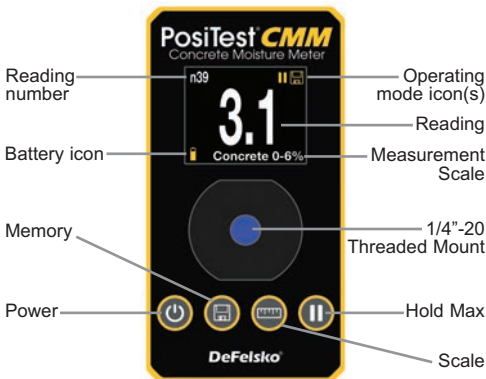
## Quick Start

Before measuring with the **PosiTest CMM**, ensure that the concrete surface is bare (uncoated), and free of dirt, dust, or standing water. Inspect the spring-loaded sensor pins on the underside of the gage and remove any dust or debris.

1. Press  to power up the Meter.
2. Verify operation using the included Check Standard (see instructions on Check Standard).
3. Press  to select the desired measurement scale (pg. 3).
4. Press  to select between the 3 operating modes (pg. 3).
5. Place the Meter onto the concrete surface and press down to fully compress the sensor pins. The sensor pins are designed to measure accurately on smooth, rough, or uneven concrete surfaces.



**NOTE:** It is suggested that the Meter operator take 3 - 4 measurements in close proximity to one another, noting the maximum measurement value for that inspection area. Using the **Hold Max** mode (pg. 3) makes this process rapid and convenient.



### Power

- Press once to power up the **PosiTest CMM**
- Press and hold for 3 seconds to power down
- When powered down, press and hold to display the gage serial number

**NOTE:** To conserve battery life, the **PosiTest CMM** automatically turns off after 3 minutes of no activity.



### Memory

- Press once to record the displayed measurement into memory. An on-screen memory counter will show the current reading number "n". The **PosiTest CMM** stores up to 200 readings for download to PosiSoft Desktop Software (pg. 4).
- **Memory Review Mode** — To review stored measurements, press and hold the Memory button until the "n/n" memory indicator appears alongside the most recent saved reading. Press the Memory button again to cycle through the readings in memory. Press the Power button to exit **Memory Review Mode**.
- To clear memory, press and hold the Memory and Power buttons until the memory counter displays "n0".

**NOTE:** While **Memory Review Mode** is active, the **PosiTest CMM** will not take or record measurements.





### Scale

- Press to select the desired measurement scale:
- **Concrete 0 to 6%:** Used for measuring on concrete slabs. This scale is calibrated using the gravimetric method (percentage of dry weight).
- **Carbide Method 0 to 4%:** Used for measuring on concrete slabs. This scale is equivalent to the Carbide method.
- **Relative 0 to 100:** Used for taking readings for reference comparisons. This scale does not indicate moisture content or humidity.



### Hold Max

- Press to toggle between the 3 operating modes:
- **Continuous Measurement Mode** (no icon): The Meter continuously updates the display with the current measurement value (this is the default operating mode).
- **Hold Max Mode** : The Meter updates the display only when the current measurement is greater than what is already displayed. Press the Memory button to record the displayed measurement into memory and reset the display. Press the power button to reset the display without recording the measurement.
- **Hold Max & Save Mode** : The Meter updates the display only when the current measurement is greater than what is already displayed. Once stabilized, the measurement will automatically be stored in memory.

**NOTE:** **Hold Max & Save Mode** is ideal for quickly measuring and recording measurements on a large surface especially when used with the optional **Telescopic Extender** (CMEXT).

*Telescopic Extender:  
Ergonomically measure  
concrete slabs without the  
need to bend or kneel.*



### 1/4"-20 Threaded Mount

Convenient and secure mounting point for the Telescopic Extender accessory.



### USB Port

Connect the supplied USB cable to download recorded measurements.



**IMPORTANT:** Ensure that the USB protective cover is secured over the USB port prior to taking measurements.

### Battery Compartment

The PosiTest CMM is powered by (2) AAA batteries (included). When replacement is required, unscrew the compartment cover to access the batteries. Be sure to observe the correct polarity by inserting the + terminal of each new battery first into the compartment.



## Accessing Stored Measurement Data

## Technical Data

<b>Measurement Scales</b>	0 to 6% Moisture content of concrete 0 to 4% Carbide Method equivalent 0 to 100 Relative
<b>Accuracy</b>	± 0.5% Moisture content of Concrete
<b>Depth of Penetration</b>	20 mm 0.75"
<b>Temperature Range</b>	5°C to 40°C 40°F to 105°F
<b>IP Rating</b>	65
<b>Power</b>	2 AAA Alkaline Batteries
<b>Size</b>	89 mm x 152 mm x 38 mm 3.5" x 6" x 1.5"
<b>Weight</b> including batteries	295 g 0.65 lbs.

## **Troubleshooting and Returning for Service**

Before returning your **PosiTest CMM** for service, first perform the following actions:

1. Install new batteries in the proper alignment (pg. 4).
2. Examine the sensor pins and remove any debris or dust.
3. Ensure the concrete surface is bare (uncoated) and free of dirt, dust, or standing water.

### **IMPORTANT:**

If these steps do not resolve the issue, visit our [Service & Support](#) page for information on returning your Meter for a no-charge evaluation.

## **Limited Warranty, Sole Remedy and Limited Liability**



# Concrete Moisture Meter

## Manual de Instrucciones






## Introducción

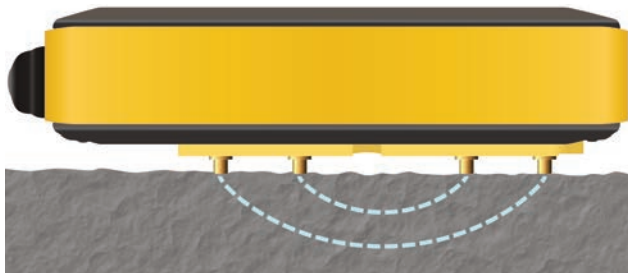
El **PosiTest CMM Medidor de Humedad en Concreto** utiliza el principio de impedancia eléctrica calibrada específicamente para realizar mediciones comparativas de humedad en el concreto.

Preciso y fácil de operar, el **PosiTest CMM** es un Medidor no-destructivo que registra hasta 200 mediciones que se pueden descargar en una computadora via cable USB incluido.

## Inicio rápido

Antes de medir con el **PosiTest CMM**, asegúrese que la superficie del concreto esta al desnudo (sin recubrimiento), libre de polvo y agua estancada. Verifique la limpieza de las puntas de medición con resorte de carga ubicadas en la cara inferior del equipo. Retire cualquier tipo de polvo o escoria.

1. Presione  para encender el Medidor.
2. Verifique la operación del Medidor utilizando el Patrón de Verificación incluido (ver las instrucciones del patrón de verificación).
3. Presione  para seleccionar la escala de medición deseada (ver pág. 3).
4. Presione  para seleccionar uno de los 3 modos de operación (ver pág. 3).
5. Coloque el Medidor sobre la superficie de concreto y presione hacia abajo hasta comprimir completamente las puntas del sensor. Las puntas del sensor están diseñadas para medir con precisión en superficies de concreto lisas, rugosas e incluso en superficies irregulares.



**NOTA:** Se sugiere que el operador de Medidor tome de 3 a 4 mediciones en proximidad cercana una de la otra dentro del área inspeccionada. El valor máximo será el valor de medición. Puede utilizar el modo **Retención Max** (“Hold Max”, pág. 3) para hacer este proceso rápido y convenientemente.



**Encendido**

- Presione una vez para encender el **PosiTest CMM**
- Presione y sostenga la presión por 3 segundos para apagar
- Cuando esté apagado, presione y mantenga para mostrar el número de serie

**NOTA:** Para preservar la batería, el **PosiTest CMM** se apaga automáticamente después de 3 minutos de inactividad.



**Memoria**

- Presione una vez para ingresar la medición en la pantalla a la memoria. Un contador de registros con el prefijo “n” en la pantalla indicará el número de registro correspondiente a la memoria actual. El **PosiTest CMM** almacena hasta 200 lecturas descargables con el Software PosiSoft Desktop (pág. 5).
- **Modo de Visualización de Memoria** — Para ver las mediciones almacenadas, presione y mantenga el botón de memoria hasta que el indicador de memoria “n/n” aparezca a un lado del registro más



reciente. Presione el botón de Memoria de nuevo para circular por los registros en la memoria. Presione el botón de Encendido para salir del **Modo de Visualización de Memoria**.

- Para eliminar los registros en la memoria, presione simultáneamente los botones de Encendido y de Memoria que el contador de registros reinicie como “n0”.

**NOTA:** Cuando el **Modo de Visualización de Memoria** se encuentra activo, el **PosiTest CMM** no toma ni registra nuevas mediciones.




#### Escala


- Presione para seleccionar la escala de medición deseada:
- **Concreto 0 to 6%:** Usada para medición en planchones de concreto. Esta escala esta calibrada usando el modo gravimétrico (porcentaje de peso seco).
- **Método de Carburo 0 to 4%:** Utilizado para medir en planchones de concreto. Esta escala es equivalente al Método de Carburo.
- **Relativo 0 to 100:** Usada para tomar lecturas de referencia para comparaciones. Esta escala no indica el contenido de humedad ni la humedad relativa.



#### Retención Max

- Presione para ciclar entre los 3 modos de operación:
- **Modo de Medición continua** (sín ícono): El Medidor actualiza frecuentemente la pantalla con el valor de humedad actual (modo operativo por defecto).
- **Modo Retención Max** : El Medidor actualiza el valor en pantalla solamente cuando la medición más reciente supera el valor desplegado en la pantalla. Presione el botón de Memoria para registrar en la memoria el valor de la pantalla y restablecer la pantalla. Presione el botón de Encendido para reiniciar la pantalla sin registrar la medición en la memoria.



- **Modo Retención Max y Memoria** : El Medidor actualiza el valor en pantalla solamente cuando la medición más reciente supera el valor desplegado en la pantalla. Cuando la medición se estabilice, el dato será registrado automáticamente en la memoria.

**NOTA:** Este **Modo Retención Max y Memorias** es ideal para medir rápidamente y registrar mediciones en una superficie amplia especialmente cuando se utilice junto con el accesorio **Extensor Telescópico** (CMMEXT).

*Extensor Telescópico: Mida ergónicamente la superficie de los planchones de concreto sin necesidad de inclinarse o arrodillarse.*



**Montura Roscada 1/4"-20**  
Punto de montaje conveniente y seguro para el accesorio Extensor Telescópico. Mida ergónicamente la superficie de los planchones de concreto sin necesidad de inclinarse o arrodillarse.



**Puerto USB** Conecte el cable USB provisto para descargar las memorias del registro.

**IMPORTANTE:** Asegúrese de que la tapa protectora del Puerto USB esté correctamente insertada dentro del puerto USB antes de tomar mediciones.

### Compartimento de la Batería

El **PosiTest CMM** requiere (2) baterías AAA (incluidas). Cuando requiera reemplazarlas, destornille la tapa para acceder a la batería. Asegúrese de colocar cada una de las baterías respetando la polaridad introduciendo en el compartimento primero la terminal “+”.



### Acceso a los Datos de Medición Almacenados

**PosiSoft Desktop** - Es un poderoso software de escritorio (PC/Mac) para descargar, visualizar, imprimir y almacenar los datos de medición. Incluye un generador de plantillas de reporte PDF personalizables.

## Datos Técnicos

<b>Escalas de Medición</b>	0 to 6% Humedad Contenida en Concreto 0 to 4% Equivalente al método de carburo 0 to 100 Relativo
<b>Precisión</b>	± 0,5% Humedad Contenida en Concreto
<b>Alcance de Penetración</b>	20 mm 0,75"
<b>Rango de Temperatura</b>	5°C to 40°C 40°F to 105°F
<b>Protección IP</b>	65
<b>Energía</b>	2 baterías AAA Alcalinas
<b>Dimensiones</b>	89 mm x 152 mm x 38 mm 3,5" x 6" x 1,5"
<b>Peso</b> incluidas las pilas	295 g 0,65 lbs.

## **Detección de Problemas y Retorno para Servicio**

Antes de retornar el **PosiTest CMM** para servicio, realice primero las siguientes acciones:

1. Instale baterías nuevas alineadas apropiadamente (pág. 5).
2. Examine las puntas del sensor retirando cualquier tipo de escoria y polvo.
3. Asegúrese de que la superficie del concreto esta desnuda (sin recubrimiento) y libre de suciedad, polvo y agua estancada.

### **IMPORTANTE:**

Si los anteriores procedimientos no resuelven la dificultad, visite nuestra página de Servicio y Soporte por instrucciones para el envío de su Medidor a nuestras instalaciones para recibir un diagnóstico sin cargo.

## **Garantía limitada, solución única y obligación limitada**

Este manual está protegido por copyright. Todos los derechos de este manual están reservados y no podrá ser parcial o totalmente reproducido o transmitido por ningún medio sin el consentimiento previo por escrito de DeFelsko Corporation.

DeFelsko, PosiTest, PosiTector, y PosiSoft son marcas comerciales de DeFelsko Corporation registradas en los EE.UU. y en otros países. Otras marcas o nombres de productos son marcas comerciales o registradas de sus propietarios respectivos.

Se han tomado todas las precauciones posibles para asegurar la precisión de toda la información contenida en este manual. DeFelsko no aceptará responsabilidad por errores tipográficos o de impresión.



# Concrete Moisture Meter

## Gebrauchsanweisung






## Einführung

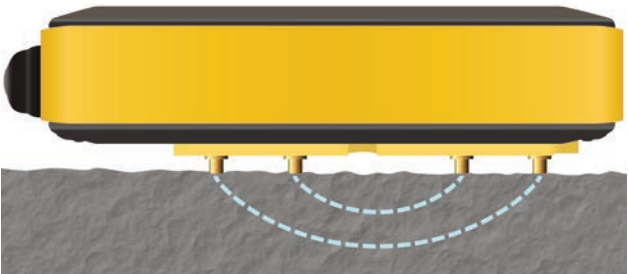
Das **PosiTest CMM Betonfeuchtemessgerät** nutzt das Prinzip der elektrischen Impedanz, das speziell für vergleichende Feuchtigkeitsmessungen von Beton kalibriert wurde.

Genau und einfach zu bedienen, zeichnet das nicht destruktiv arbeitende **PosiTest CMM** bis zu 200 Messungen auf, die mit dem mitgelieferten USB-Kabel auf einen Computer übertragen werden können.

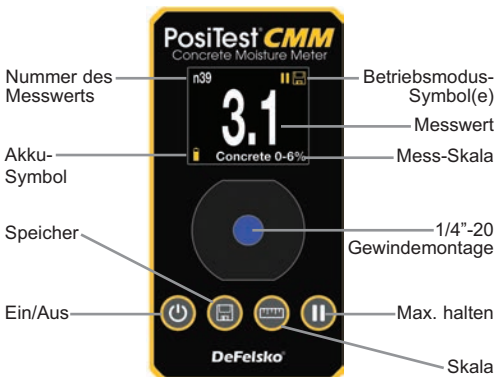
## Schnellstart

Bevor Sie mit dem **PosiTest CMM** messen, stellen Sie sicher, dass die Betonoberfläche nicht beschichtet und frei von Schmutz, Staub oder stehendem Wasser ist. Überprüfen Sie die federgelagerten Sensorstifte an der Unterseite des Messgeräts und entfernen Sie jeglichen Staub oder Schmutz.

1. Drücken Sie  um das Messgerät einzuschalten.
2. Überprüfen Sie die Funktion des Messgeräts mit dem mitgelieferten Prüfstandard (siehe Anweisungen auf dem Prüfstandard).
3. Drücken Sie  um die gewünschte Messskala auszuwählen (S. 3).
4. Drücken Sie  um zwischen den 3 Betriebsarten zu wählen (S. 3).
5. Setzen Sie das Messgerät auf die Betonoberfläche und drücken Sie es nach unten, um die Sensorstifte vollständig zusammenzudrücken. Die Sensorstifte sind so konzipiert, dass sie auf glatten, rauen oder unebenen Betonoberflächen präzise messen.



**HINWEIS:** Wir empfehlen, 3-4 Messungen in unmittelbarer Folge durchzuführen und dabei den maximalen Messwert für den jeweiligen Prüfbereich zu notieren. Die Verwendung des **Hold Max-Modus** (S. 3) vereinfacht und beschleunigt diesen Vorgang.



Ein/Aus

- Einmal drücken schaltet das **PosiTest CMM** ein
- Halten Sie die Taste für 3 Sekunden gedrückt, um das Gerät auszuschalten
- Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, halten Sie die Taste gedrückt, um die Seriennummer des Messgeräts anzuzeigen

**HINWEIS:** Um die Akkulaufzeit zu verlängern, schaltet sich das **PosiTest CMM** nach 3 Minuten ohne Aktivität automatisch ab.



Speicher

- Drücken Sie einmal, um den angezeigten Messwert im Speicher abzulegen. Ein Zähler für den Speicher zeigt die aktuelle Messwertnummer "n" auf dem Bildschirm an. Das **PosiTest CMM** speichert bis zu 200 Messwerte zum Download in die PosiSoft Desktop Software (S. 5).
- **Überprüfung der gespeicherten Messungen** — Um gespeicherte Messungen zu überprüfen, halten Sie die Memory-Taste gedrückt, bis die



## Speicher

Speicheranzeige "n/n" neben dem letzten gespeicherten Messwert erscheint. Drücken Sie die Speichertaste erneut, um durch die gespeicherten Messwerte zu blättern. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste, um den.

**Speicherüberprüfungsmodus** zu beenden.

- Um den Messwertspeicher zu löschen, halten Sie die Memory- und Power-Tasten gedrückt, bis der Speicherzähler "n0" anzeigt.

**HINWEIS:** Während der Speicherüberprüfungsmodus aktiv ist, nimmt das **PosiTest CMM** keine Messungen vor oder zeichnet diese auf.



## Skala

- Drücken Sie die Taste, um die gewünschte Mess-Skala auszuwählen:
- **Beton 0 to 6%:** Wird für Messungen auf Betonplatten verwendet. Diese Skala wird nach der gravimetrischen Methode (Prozent Trockengewicht) kalibriert.
- **Karbidmethode 0 to 4%:** Wird für Messungen an Betonplatten verwendet. Diese Skala entspricht der Karbidmethode.
- **Relativ 0 to 100:** Dient zur Messung für Referenzvergleiche. Diese Skala zeigt nicht den Feuchtigkeitsgehalt oder die Luftfeuchtigkeit an.




## Max. Halten

- Drücken Sie diese Taste, um zwischen den 3 Betriebsmodi umzuschalten:
- **Kontinuierlicher Messmodus** (kein Symbol): Das Messgerät aktualisiert die Anzeige kontinuierlich mit dem aktuellen Messwert (dies ist die voreingestellte Betriebsart).
- **Hold Max-Modus** **||**: Das Messgerät aktualisiert die Anzeige nur, wenn der aktuelle Messwert größer ist als der bereits angezeigte Wert. Drücken Sie die Memory-Taste, um den angezeigten Messwert im Speicher abzulegen und die Anzeige zurückzusetzen. Drücken Sie die Einschalttaste, um die Anzeige zurückzusetzen, ohne den Messwert aufzuzeichnen.



**Max.  
Halten**

- **Hold Max & Save Modus** : Das Messgerät aktualisiert die Anzeige nur, wenn der aktuelle Messwert größer ist als der bereits angezeigte. Nach der Stabilisierung wird die Messung automatisch im Speicher abgelegt.

**HINWEIS:** Der **Modus Hold Max & Save** ist ideal für das schnelle Messen und die Aufzeichnung von Messwerten auf einer großen Fläche, insbesondere in Verbindung mit der optional erhältlichen **Teleskopverlängerung** (CMMEXT).

*Teleskopverlängerung:  
Ergonomisches Messen von  
Betonplatten, ohne dass Sie  
sich bücken oder hinknien  
müssen.*



**1/4"-20 Gewindemontage**  
Praktischer und sicherer  
Befestigungspunkt für die  
Teleskopverlängerung.  
Ergonomisches Messen  
von Betonplatten, ohne  
dass Sie sich bücken oder  
hinknien müssen.



### **USB-Anschluss**

Schließen Sie das mitgelieferte USB-Kabel an, um aufgezeichnete Messungen auf den PC zu übertragen.

**WICHTIG:** Stellen Sie sicher, dass die USB-Schutzabdeckung über dem USB-Anschluss angebracht ist, bevor Sie Messungen vornehmen.

### **Batteriefach**

Das **PosiTest CMM** wird mit (2) AAA-Batterien (im Lieferumfang enthalten) betrieben. Wenn die Batterien ausgetauscht werden müssen, schrauben Sie die Abdeckung des Batteriefachs ab, um an die Batterien zu gelangen. Achten Sie auf die richtige Polarität, indem Sie den + Pol jeder neuen Batterie zuerst in das Fach einlegen.



### **Zugriff auf gespeicherte Messdaten**

**PosiSoft Desktop** - Leistungsstarke Desktop-Software (PC/Mac) zum Herunterladen, Betrachten, Drucken und Speichern von Messdaten. Beinhaltet einen anpassbaren, mit Vorlagen versehenen PDF-Berichtsgenerator.

## Technische Daten

<b>Messskalen</b>	0 bis 6% Feuchtigkeitsgehalt von Beton 0 bis 4% Äquivalent zur Karbidmethode 0 bis 100 Relativ
<b>Richtigkeit</b>	± 0,5% Feuchtigkeitsgehalt des Betons
<b>Eindringtiefe</b>	20 mm 0,75"
<b>Temperaturbereich</b>	5°C bis 40°C 40°F bis 105°F
<b>IP-Schutzklasse</b>	65
<b>Stromversor-gung</b>	2 AAA-Alkali-Batterien
<b>Größe</b>	89 mm x 152 mm x 38 mm 3,5" x 6" x 1,5"
<b>Gewicht</b> inklusive Batterien	295 g 0,65 lbs.

## **Fehlersuche und Einsendung zum Kundendienst**

Bevor Sie Ihr **PosiTest CMM** zur Reparatur einsenden, führen Sie zunächst die folgenden Schritte durch:

1. Setzen Sie neue Batterien in der richtigen Ausrichtung ein (S. 5).
2. Untersuchen Sie die Sensorstifte und entfernen Sie jegliche Verunreinigungen oder Staub.
3. Stellen Sie sicher, dass die Betonoberfläche unbeschichtet und frei von Schmutz, Staub oder stehendem Wasser ist.

### **WICHTIG:**

Falls diese Schritte das Problem nicht beheben, besuchen Sie unsere Seite "Service & Support", um Informationen zur Rücksendung des Messgeräts zu erhalten.

**Begrenzte Garantie, einziges Rechtsmittel  
und beschränkte Haftung**



# Concrete Moisture Meter

## Notice d'instruction






## Introduction

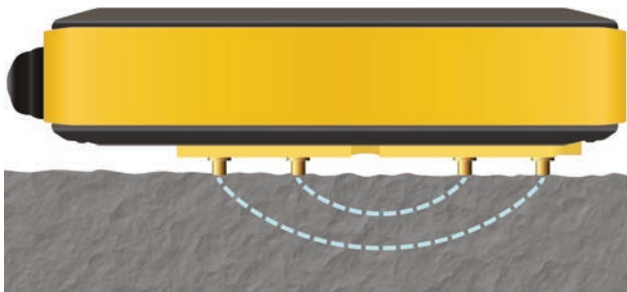
L'humidimètre pour béton **PosiTest CMM** utilise le principe de l'impédance électrique spécifiquement calibrée pour les mesures comparatives d'humidité du béton.

Précise et simple à utiliser, la non destructive **PosiTest CMM** enregistre jusqu'à 200 mesures à télécharger sur un ordinateur avec le câble USB inclus.

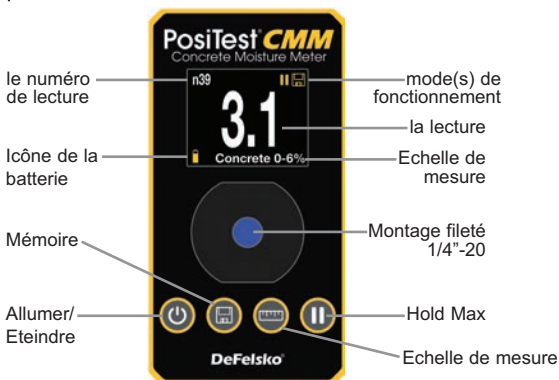
## Démarrage rapide

Avant de mesurer avec la **PosiTest CMM**, assurez-vous que la surface du béton est nue (non revêtue) et exempte de saleté, de poussière ou d'eau stagnante. Inspectez les broches du capteur à ressort sur la face inférieure de la Mètre et retirez toute poussière ou débris.

1. Presse  pour mettre la Mètre sous tension.
2. Vérifiez le fonctionnement de la Mètre à l'aide du standard de contrôle inclus (voir les instructions sur le standard de contrôle).
3. Presse  pour sélectionner l'échelle de mesure souhaitée (p. 3).
4. Presse  pour choisir entre les 3 modes de fonctionnement (p. 3).
5. Placez la Mètre sur la surface du béton et appuyez pour comprimer complètement les broches du capteur. Les broches du capteur sont conçues pour mesurer avec précision sur des surfaces de béton lisses, rugueuses ou inégales.



**REMARQUE:** Il est suggéré à l'opérateur de la Mètre de prendre 3 à 4 mesures à proximité les unes des autres, en notant la valeur de mesure maximale pour cette zone d'inspection. L'utilisation du mode **Hold Max** (p. 3) rend ce processus rapide et pratique.



- Appuyez une fois pour mettre la **PosiTest CMM** sous tension
- Appuyez et maintenez pendant 3 secondes pour éteindre
- Une fois hors tension, appuyez et maintenez pour afficher le numéro de série de la Mètre

**REMARQUE:** Pour économiser la batterie, la **PosiTest CMM** s'éteint automatiquement après 3 minutes d'inactivité.



- Appuyez une fois pour enregistrer la mesure affichée dans la mémoire. Un compteur de mémoire à l'écran affichera le numéro de lecture actuel «n». Le **PosiTest CMM** stocke jusqu'à 200 lectures à télécharger sur le logiciel PosiSoft Desktop (p. 5).
- **Mode d'examen de la mémoire** — Pour examiner les mesures enregistrées, appuyez sur le bouton Mémoire et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'indicateur de mémoire «n / n» apparaisse à côté de la lecture enregistrée la plus récente.


Appuyez à nouveau sur le bouton Mémoire pour parcourir les lectures en mémoire. Appuyez sur le bouton d'alimentation pour quitter le **mode d'examen de la mémoire**.

■ Pour effacer la mémoire de la Mètre, appuyez sur les boutons Mémoire et Alimentation et maintenez-les enfoncés jusqu'à ce que le compteur de mémoire affiche «n0».

**REMARQUE:** Lorsque le mode d'examen de la mémoire est actif, le **PosiTest CMM** ne prend ni n'enregistre de mesures.



### Echelle de mesure

■ Appuyez sur  pour sélectionner l'échelle de mesure souhaitée:


● **Béton 0 à 6%:** Utilisé pour mesurer sur des dalles de béton. Cette échelle est étalonnée selon la méthode gravimétrique (pourcentage de poids sec).

● **Méthode au carbure 0 à 4%:** Utilisée pour mesurer sur des dalles de béton. Cette échelle est équivalente à la méthode Carbide.


● **0 à 100:** Utilisé pour prendre des lectures pour des comparaisons de référence. Cette échelle n'indique pas la teneur en humidité ou l'humidité.




### Hold Max

■ Appuyez sur  pour basculer entre les 3 modes de fonctionnement:

● **Mode de mesure continue** (pas d'icône): l'appareil met à jour en permanence l'affichage avec la valeur de mesure actuelle (il s'agit du mode de fonctionnement par défaut).

● **Mode Hold Max** : l'appareil met à jour l'affichage uniquement lorsque la mesure actuelle est supérieure à ce qui est déjà affiché. Appuyez sur le bouton Mémoire pour enregistrer la mesure affichée dans la mémoire et réinitialiser l'affichage. Appuyez sur le bouton d'alimentation pour réinitialiser l'affichage sans enregistrer la mesure.

● **Mode Hold Max & Save** : l'appareil met à jour l'affichage uniquement lorsque la mesure actuelle est supérieure à ce qui est déjà affiché. Une fois stabilisée, la mesure sera automatiquement stockée en mémoire.

**REMARQUE:** Mode Hold Max & Save est idéal pour mesurer et enregistrer rapidement des mesures sur une grande surface surtout lorsqu'il est utilisé avec l'accessoire d'extension télescopique (CMMEXT).

*L'accessoire d'extension télescopique: Mesurez de manière ergonomique les dalles de béton sans avoir à se plier ou à s'agenouiller.*



**Montage fileté ¼ "-20**  
Point de montage pratique et sûr pour l'accessoire d'extension télescopique.

**Port USB**  
Connectez le câble USB fourni pour télécharger les mesures enregistrées.



**IMPORTANT:** Assurez-vous que le couvercle de protection USB est fixé sur le port USB avant de prendre des mesures.

**Compartiment à piles**  
Le PosiTest CMM est alimentée par (2) piles AAA (incluses). Lorsqu'un remplacement est nécessaire, dévissez le couvercle du compartiment pour accéder aux piles. Assurez-vous de respecter la polarité en insérant d'abord la borne + de chaque nouvelle pile dans le compartiment.



## Accès aux mesures enregistrées

**PosiSoft Desktop** - Logiciel de bureau puissant (PC / Mac) pour télécharger, visualiser, imprimer et stocker les données de mesure. Comprend un générateur de rapports PDF personnalisable et basé sur des modèles.

### Données techniques

<b>Échelles de mesure</b>	0 à 6% d'humidité du béton 0 à 4% méthode équivalente au Carbide 0 à 100 relatif
<b>Précision</b>	± 0,5% Teneur en humidité du béton
<b>Profondeur de pénétration</b>	20 mm 0,75"
<b>Écart de température</b>	5°C à 40°C 40°F à 105°F
<b>Classement IP</b>	65
<b>Alimentation</b>	2 piles alcalines AAA
<b>Taille</b>	89 mm x 152 mm x 38 mm 3,5" x 6" x 1,5"
<b>Poids</b> y compris les piles	295 g 0,65 lbs.

## Dépannage et retour pour réparation

Avant de renvoyer votre **PosiTest CMM** pour réparation, effectuez d'abord les actions suivantes:

1. Installez de nouvelles piles dans le bon alignement (p. 5).
2. Examiner les broches du capteur et retirez les débris ou la poussière.
3. Assurez-vous que la surface du béton est nue (non revêtue) et exempte de saleté, de poussière ou d'eau stagnante.

### **IMPORTANT:**

Si ces étapes ne résolvent pas le problème, visitez notre page [Service & Support](#) pour obtenir des informations sur l'envoi de votre Mètre pour une évaluation gratuite.

**Garantie limitée, recours unique et responsabilité limitée**

# twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL



LLÁMANOS

+52(81) 8115-1400 / +52 (81) 8173-4300

LADA Sin Costo:  
01 800 087 43 75

E-mail:  
[ventas@twilight.mx](mailto:ventas@twilight.mx)

[www.twilight.mx](http://www.twilight.mx)



/ [twightsadecv](https://www.facebook.com/twightsadecv)



/ [twightsadecv](https://twitter.com/twightsadecv)



/ [twightsadecv](https://www.youtube.com/twightsadecv)