

L'humidimètre pour béton X5 de Tramex est un instrument numérique de mesure non destructive de l'humidité des planchers et dalles de béton qui fournit une mesure quantitative instantanée et précise de la teneur en humidité basée sur la méthode d'étuvage. Le CMEX5 permet également d'obtenir des mesures équivalentes à celles de la méthode au carbure (CM) pour le béton et d'autres supports cimentaires, ainsi que des mesures comparatives conformément à la norme ASTM F2659. Doté de ports pour les mesures de l'humidité relative avec la sonde optionnelle Hygro-i2® conformément à la norme ASTM F2170, ainsi que de sondes à broches résistantes pour le bois, cet humidimètre forme l'appareil idéal tout-en-un pour les professionnels du revêtement de sols.



## CARACTÉRISTIQUES



NON DESTRUCTIF



ASTM  
F2659



AU CŒUR HR, T,  
PR, g/kg



ASTM  
F2170



BS  
8201



BS  
8203



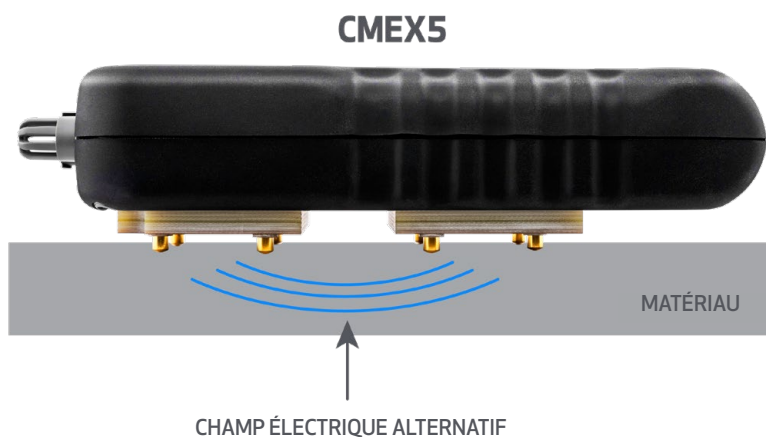
AMBIANTE HR, T,  
PR, g/kg



APPLICATION  
D'ACCOMPAGNEMENT

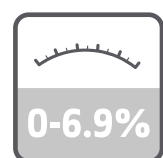
# FONCTIONNEMENT

L'humidimètre pour béton X5 détecte et évalue les conditions d'humidité au sein des dalles et des chapes en mesurant de manière non destructive l'impédance électrique. Un signal électronique basse fréquence est transmis dans le matériau à mesurer via les électrodes à la base de l'appareil. L'intensité de ce signal varie proportionnellement à la quantité d'humidité dans le matériau. L'humidimètre pour béton X5 détermine l'intensité du courant et la convertit en une valeur de teneur en humidité pour les dalles de béton ou en une valeur comparative pour d'autres chapes cimentaires ; ces valeurs s'affichent sur un grand cadran numérique clair.



## MODE HYGROMÈTRE

Une fois la sonde optionnelle d'humidité relative Tramex Hygro-i2® branchée sur l'humidimètre pour béton X5, l'appareil passe automatiquement en mode hygromètre pour mesurer l'humidité relative (HR) au cœur des dalles de dalles de plancher conformément aux normes ASTM F2170, BS 8201 et BS 8203, ainsi que les conditions ambiantes de température, d'humidité relative, de point de rosée et de rapports de mélange. Cette sonde résistante est réutilisable et peut être contrôlée régulièrement à des fins d'étalonnage.



PLAGE DE MESURE  
BÉTON %TH



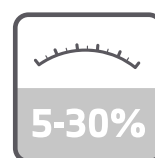
PLAGE DE MESURE  
ÉQUIVALENTE  
CM BÉTON



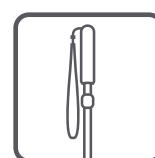
PLAGE DE MESURE  
DE RÉFÉRENCE  
POUR LE GYPSE



PLAGE DE MESURE  
ÉQUIVALENTE  
CM ANHYDRITE



PLAGE DE MESURE  
BOIS %TH



POIGNÉE  
TÉLESCOPIQUE  
(en option)

## SONDE À BROCHES POUR LE BOIS

En branchant la sonde portable ou marteau en option, l'humidimètre pour béton X5 passe au mode humidimètre à broches et à résistance pour déterminer la teneur en humidité du bois et des produits dérivés du bois. L'humidimètre pour béton X5 fournit des mesures de teneur en humidité entre 5 % et 30 % pour le bois. Un tableau d'ajustement des essences et un graphique de réglage de température sont fournis afin de disposer de mesures précises pour les essences de bois de densité variable et pour les mesures prises à différentes températures.

## SPÉCIFICATIONS

Dimensions:	180mm x 85mm x 40mm (7.1" x 3.4" x 1.6")
Poids:	357g (12.59oz)
Composition:	corps en ABS
Alimentation:	2 piles alcalines AA LR6 (incluses)
Écran:	numérique
Profondeur de pénétration dans le béton:	env. 20mm (3/4")

## PLAGE DE MESURE

Teneur en humidité pour le béton:	0 → 6.9 %
Valeur comparative pour chape de gypse:	0 → 12
CM équivalente anhydrite/béton:	0 → 2.7 / 0 → 4.3
Échelle de référence:	0 → 100
Humidité relative:	0 → 99%
(avec sonde optionnelle Hygro-i2®)	
Précision de mesure pour l'humidité:	0% → 99%RH +/- 2% @ 25°C / 77°F
Teneur en humidité pour le bois:	5 → 30%
(avec sondes à broches optionnelles pour le bois)	

Application gratuite disponible pour téléphone mobile et tablette:

