

**Code Produit**

- UTC-1200 Equipement RCPT (Pénétration des ions chlorure) avec cellule standard, 110-240V 50-60 Hz, 1 ph
- UTC-1201 Equipement RCPT (Pénétration des ions chlorure) avec ailettes de refroidissement, 110-240V 50-60 Hz, 1 ph
- UTC-1205 Unité de mesure RCPT pour UTC-1200 et UTC-1201, 110-240 V 50-60 Hz, 1 ph
- UTC-1210 Cellule standard RCPT, pour UTC-1200
- UTC-1220 Cellule RCPT avec ailettes de refroidissement pour UTC-1201
- UTGE-3530 Pompe à vide, Deux étages, 128 L/min, 220-240V, 50-60 Hz, 1ph. (Optionnel)
- UTGE-3552 Vacuomètre analogique, gradué (-100/0 kPa) (Optionnel)
- UTGE-3560 Récipient sous vide avec entrée d'eau, 4,3 L. (Optionnel)
- UTGE-3570 Unité de séchage d'air/ bol de décantation, type à vide (Optionnel)
- UTGG-2016 Flacon filtrant, 2000 ml (Optionnel)

**Normes**

ASTM C 1202; ASTM C 1760

Les UTC-1200 et UTC-1201 Equipement RCPT (Pénétration des ions chlorure) sont utilisés pour évaluer la résistance d'un échantillon de béton à la pénétration des ions chlorure. Le test est effectué en plaçant un cylindre en béton de 100 mm de diamètre dans les cellules d'échantillon qui contiennent une solution saline à 3,0 % et une solution d'hydroxyde de sodium à 0,3 N. Une tension de 60 V CC est maintenue aux extrémités de l'échantillon tout au long du test et la charge qui traverse l'échantillon est enregistrée. Sur la base de la charge, une évaluation qualitative peut être faite de la perméabilité du béton.

UTC-1200 et UTC-1201 contiennent quatre cellules, quatre capteurs PT-100 pour la surveillance de la température pendant le test Utest fournit deux types de cellules d'échantillon pour RCPT. UTC-1220 a des ailettes de refroidissement supplémentaires et peut être utilisé lorsque la température doit être maintenue constante. Chacune des cellules RCPT UTC-210 et UTC-1220 comprend des disques d'espacement et un joint en caoutchouc.

L'unité de mesure RCPT UTC-1205 dispose de 4 canaux de mesure, d'un écran LCD de résolution 190x64, d'une tension d'application de  $60 \pm 0,1$  V, d'une plage de mesure de  $0-400 \pm 0,1$  mA. Livré complet avec cordon d'alimentation. Les mesures de température et de courant sur chacune des quatre cellules sont affichées sur l'appareil.

Logiciel USOFT-1200 Utest pour les tests RCPT. À l'aide d'USOFT-1200, les mesures de température et de courant sur chacune des quatre cellules peuvent être affichées et la charge finale passée (Q) peut être signalée au format Excel et PDF.

Pour préparer les échantillons pour le test, un récipient sous vide (UTGE-3560), une pompe à vide, un vacuomètre (UTGE-3552), 2 flacons filtrants (UTGG-2016) ou une unité de séchage d'air / bol de décantation (UTGE-3570) doivent être commandés séparément.

La pompe à vide UTGE-3530 est fournie avec un tube en plastique de 3 m (Ø8 mm dim. Ext.) et un embout fileté.

Vacuomètre, analogique, plage d'échelle (-100/0 kPa), précision (1,0 % de la plage d'échelle), 1 kPa gradué, Ø63 mm. Livré avec une valve, un distributeur 4 voies, un silencieux, embouts fileté 1/4-8 et son support.



UTGE-3530

UTGG-2015



**Spécifications Techniques**

Canal de mesure	4
Echelle de mesure de la Température	0-100°C
Dimensions	360x830x180 mm
Poids (approx.)	25,50 kg

UTC-1200 Equipement RCPT (Pénétration des ions chlorure) est fourni complet avec :

- Unité de mesure RCPT avec cordon d'alimentation
- 4 cellules RCPT (UTC-1210 ou UTC-1220 selon la commande)
- 4 capteurs de température,
- 4 paires de câbles noir et rouge,
- Câble USB pour connexion PC
- Logiciel USOFT-1200 pour les tests RCPT