

# TORRENT

Selon Norme SN 505 252/1, Annexe E

## SPECIFICATIONS

- **Mesure de perméabilité à l'air des bétons**
- **Boîtier LCD déporté**
- **Mesure rapide et non destructive**
- **Affichage numérique de la perméabilité**
- **Mémoire interne et valise de transport**



## DESCRIPTION

Le Torrent est un appareil pour l'essai de perméabilité sur bétons. La mesure est rapide et non destructrice et permet d'évaluer la qualité du béton d'enrobage.

La perméabilité du béton à l'air ou à l'eau est un excellent indicateur de la longévité potentielle et de la résistance d'un béton particulier contre la pénétration de substances agressives à l'état gazeux ou liquide.

## FONCTIONS

- Les données sont récupérées automatiquement par l'unité d'affichage qui calcule automatiquement le coefficient de perméabilité  $kT$  et la profondeur de pénétration  $L$  du vide
- Les mesures durent 2 à 12 minutes en fonction de la perméabilité du béton
- Un tableau indique la classe de qualité de l'enrobage du béton sec à partir de la valeur de  $kT$
- Dans le cas de béton humide, le  $kT$  est combiné à la résistance électrique du béton  $\rho$  ( $\rho$ ) et sa classe de qualité est déterminée à partir d'un nomogramme
- Une sonde Wenner à résistance pour corriger l'influence de l'humidité du béton est disponible en option.

## APPLICATION

- Déterminer la qualité du béton d'enrobage
- Estimer la longévité d'une structure en béton

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<b>Mémoire</b>	Mémoire non volatile capacité 200 mesures
<b>Écran</b>	Écran à cristaux liquides 128 x 128
<b>Interface</b>	RS 232 ou adaptateur USB en option
<b>Alimentation</b>	Six piles LR 6 (AA) de 1,5 V pour 60 h de fonctionnement ou bloc d'alimentation 9 V CC/0,2 A en option
<b>température</b>	De -10 °C à +60 °C
<b>Valise de transport</b>	325 x 295 x 105 mm
<b>Poids total</b>	2,1 kg
<b>Unité de commande à régulateur de pression à membrane et pressostat</b>	
<b>Connexion sous vide</b>	Petite bride 16 KF
<b>Valise de transport</b>	520 x 370 x 125 mm
<b>Poids total</b>	6,3 kg
<b>Pompe à vide (à commander séparément)</b>	
<b>Capacité d'aspiration</b>	1,5 m <sup>3</sup> /h
<b>Pression totale finale</b>	Env. 10 mbar

« Proceq » est un partenaire de Sols Mesures