

C369N : Appareil de mesure de la vitesse par ultrasons

NORMES: EN 12504 part. 4 | ASTM C597 | BS 1881:203 | NF P18-418

Ce dispositif permet d'obtenir des données sur l'homogénéité du béton, en générant des impulsions sonores dans le béton et en mesurant le temps que le son met à traverser le matériau, depuis la sonde émettrice jusqu'à la sonde réceptrice. Il est également possible d'obtenir des données indicatives sur la solidité du béton.

Caractéristiques principales :

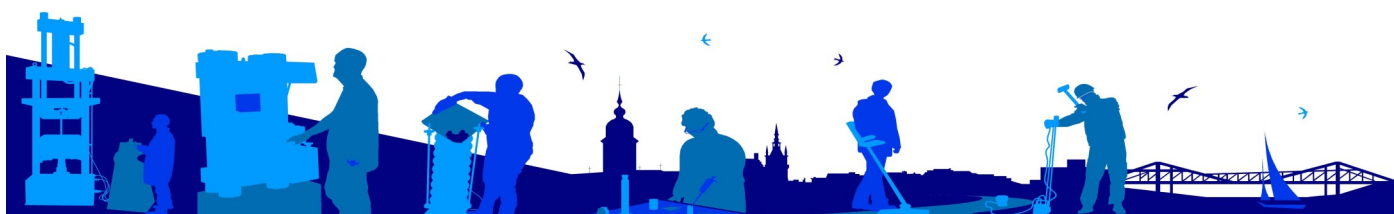
- Test non-destructif permettant de détecter la présence de fissures, de vides, de défauts dans les structures en béton
- Ecran LCD 128x60 pixel
- Fonctionnement sur batterie rechargeable
- Appareil portatif avec mallette anti-choc



C369N

Fourni avec cylindre de calibrage et colle de contact.

- Plage de mesure : 0 - 3000 μ s - précision $\pm 0,1 \mu$ s
- Sélection de l'amplitude de l'impulsion ultrasonore ajustable de 250 à 1000 V
- Mesure du temps nécessaire à l'impulsion ultrasonore pour traverser le matériau testé
- Mode d'acquisition simple ou continu avec sauvegarde automatique ou manuelle
- Calibrage du zéro avec dépuration du temps de passage de l'impulsion dans les sondes
- Calibrage d'une valeur de temps définie
- Capacité d'acquisition, de traitement et d'archivage des données d'essai jusqu'à 30.000 échantillons
- Interface mini USB pour la connexion au PC
- Deux fiches pour la connexion à l'oscilloscope
- Langues : Anglais, français, allemand, espagnol, italien



L'appareil standard comprend :

- Appareil en version de base présenté dans un étui pratique de type palmer.
- Deux sondes 55kHz avec câbles de connexion.
- Batterie rechargeable NiMh 4,8V > 2000m/A avec alarme de niveau de batterie faible.
- Alimentation externe 230V et chargeur de batterie 12V 500m/A.



**C369N avec
mallette**

Dimensions de la mallette : 400x340x110mm

Poids : 2 kg approx.

Accessoires :

C370-08 Sondes émettrices/réceptrices exponentielles (couple), 55 kHz de fréquence nominale

C372-10 Sondes émettrices/réceptrices (couple), fréquence nominale 150 kHz, adaptées au béton homogène, compact et de haute densité

C372-11 Sondes émettrices/réceptrices (couple), fréquence nominale de 24 kHz, adaptées aux bétons hétérogènes de faible densité

C370-10 Deux câbles (de 10 m chacun) pour connecter les sondes au dispositif d'essai. Utilisé pour tester les structures volumineuses ou de grande taille

Pièces de rechange :

C370-02 Sondes émettrices et réceptrices (couple), 55 kHz

C370-06 Deux câbles (de 3,5 m chacun) pour relier les sondes au dispositif d'essai

C370-07 Tube de graisse pour permettre un meilleur raccordement des sondes au matériau à tester