

Mesureurs de Hauteur de câbles



Série CHM

- Réduit considérablement le temps de mesure
- Sécurité inhérente
- Facile d'utilisation
- Tiens dans la main
- Aucun raccordement physique aux câbles ou aux fils
- Mesure la hauteur jusqu'à six câbles aériens

DESCRIPTION

La série CHM de mesureurs de Hauteurs de câbles, utilise les techniques ultrasoniques pour déterminer la hauteur jusqu'à 6 câbles aériens ou fils. Les instruments ont été conçus spécifiquement pour satisfaire les exigences de mesures de plus de 23 m. Le CHM600 et CHM600E sont conçus essentiellement pour les câbles aériens d'énergie tandis que le CHM2000 a été conçu pour les applications de télécommunications. Le mesureur de Hauteurs de Câbles émet des petites impulsions soniques générées par l'émetteur en forme de cône. Le microprocesseur calcule le temps écoulé entre les impulsions soniques émises et leurs réflexions sur les câbles revenants dans les instruments. Le résultat est donné en pouces ou en mètres. Cependant, avant que la mesure finale puisse être donnée, la température de l'air doit être mesurée parce que la vitesse du son varie à approximativement de 0,2% par degré Celsius. Un capteur de température, monté sur la face avant de l'appareil, mesure la température ambiante. Ces informations sont transmises au microprocesseur et incorporées dans un algorithme. La distance est ainsi donnée en mètres ou en pieds et pouces en fonction de votre choix.

APPLICATIONS

Les mesureurs de Hauteur de Câbles sont capables de mesurer les plus petits câbles, s'ils sont dans la gamme. De plus, la distance entre les 5 câbles suivants peut être donnée. Cela est possible en restant directement sous les câbles et en s'alignant longitudinalement (regarder la ligne au sol). Appuyer simplement sur le bouton, "Marche" pour

allumer l'appareil et permettre à la température de se stabiliser. Appuyer sur le bouton "Mesure" et si nécessaire doucement sur le bouton "rock and tilt" pour obtenir une mesure stable.

L'utilisation inclut la mesure de la hauteur des câbles des:

- Lignes téléphoniques
- Lignes de distribution
- Lignes de transmission
- Câble télévision (Installateurs et entrepreneurs)
- Éclairages publiques
- Affaissement (Le point le plus proche de la terre)
- Mesure jusqu'à 6 câbles simultanément

L'appareil peut être utilisé pour garantir que les règles de dégagement aériens d'OSHA sont respectées sur les sites de constructions. C'est aussi une manière plus sûre de mesurer la hauteur des câbles sur les chaussées fortement encombrées. De plus les mesureurs de hauteur de câbles offre une voie facile pour vérifier que le dispositif a conservé son étalonnage depuis sa date d'achat. En passant par le mode "CAL", on permet aux instruments d'être utilisés en intérieur.

AVANTAGES

- Facilité d'utilisation — Simple, trois boutons de fonctionnement assurent rapidement des mesures fiables avec un minimum de formation pour l'opérateur.
- Taille compacte— Léger et se tient dans la main, il se

transporte facilement pour permettre de multiples mesures.

- Sécurité inhérente - Pas de raccordements physiques aux câbles ou aux fils exigés pour effectuer une mesure.
- Indicateur d'autonomie des piles affiche un symbole d'avertissement lorsque la tension des piles chute à approximativement 6 volts.
- Extinction automatique de l'alimentation - Arrêt de l'alimentation automatique après 3 minutes d'inutilisation.
- Présélection des unités de mesure—Vous pourrez lire que ce soit en mètre ou en pieds et pouces afin de permettre une utilisation universelle.
- Capacité de mesure à 6 câbles: Utilisation possible dans la plus part des applications.
- Mesures de la hauteur des câbles plus rapides—Réduit le temps de mesure et donc les coûts.

CARACTÉRISTIQUES

- Résolution
5 mm si < 10 m
10 mm si > 10 m
- Précision
Moins de 0.5% d'erreur ±2 digits
- Source d'énergie
Pile alcaline 9 V (fournie)
- Température de fonctionnement
-10°C à 40°C avec compensation au dessus de la pleine échelle.
- Température de stockage
Conserver dans une zone sèche. Ne pas exposer à des températures extrêmes. Utiliser uniquement des piles étanches.
- Durée de vie
> 50.000 Mesures
- Dimensions
3 H x 4 W x 8.5 D in
(70 H x 100 W x 205 D mm)
- Poids
5 kg

(Taille de câble minimale)				
	24.4 mm	12.7 mm	6.5 mm	3.2 mm
CHM600	3 à 15 m	3 à 15 m	3 to 12 m	3 to 10 m
CHM600E	3 à 23 m	3 à 15 m	— —	— —
CHM2000	2 à 10.7 m	2 à 10.7 m	2 à 10.7 m	2 à 9.7 m

Les gammes de mesure sont sur la base que la température de l'air est approximativement égale à 20° C. A de plus basses températures, les gammes augmentent et réciproquement, à températures élevées, les gammes diminuent.

REFERENCES

Produit (Qté)	Réf
Hauteur 10,5m. max. (application Télécom)	CHM2000
Hauteur 15,25m. max (application Energie)	CHM600
Hauteur 22,75m. max. (application Energie)	CHM600E
Accessoire optionnel	
Sacoche légère pour les références CHM600 et CHM600E seulement.	659601



La série CHM a été spécialement conçu pour mesurer la hauteur de câbles aériens

Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques ou la fabrication de l'appareil sans avis préalable.

FRANCE
Z.A. du Buisson de la Coudre
23 rue Eugène Henaff
78190 Trappes
T 33 (0) 1 30 16 08 90
F 33 (0) 1 34 61 23 77
infos@megger.com

CANADA
110 Milner Avenue Unit 1
Scarborough Ontario M1S 3R2
T +1 416 298 6770
F +1 416 298 0848
CAinfos@megger.com

AUTRES SITES
Douvres ROYAUME-UNI, Dallas
ETATS-UNIS, Norristown ETATS-
UNIS, Johannesburg AFRIQUE du
SUD, Sydney AUSTRALIE, Royaume
du BAHRAIN, Mumbai INDE et
Conjoure THAILANDE

CERTIFICATION ISO
Conforme à ISO 9001:2000
Certif. no. 10006.02
SÉRIE CHM
CHM600_DS_fr_V01
www.megger.com/fr
Megger est une marque déposée