



Wigauge + MPC

Solution de mesure sans fil pour alésages





Le palpeur sans fil Wigauge® pour alésages permet un rendement accru, une plus grande souplesse et une précision sans compromis, le tout dans le creux de la main. En éliminant le besoin de câbles pour télécharger les données de mesure, le palpeur sans fil Wigauge® pour alésages offre aux fabricants une plus grande liberté dans la conception des postes de travail.

Ce palpeur sans fil Bluetooth® a une portée d'au moins 15 mètres pour la transmission des données, et jusqu'à 7 palpeurs sans fil Wigauge® peuvent être reliés au sein d'un système unique et interfacés sur le logiciel MPC Light. Robuste et très précis, le Wigauge® bénéficie d'un classement IP 65 et est compatible avec les filetages M6 et M10 des tampons de mesure normalisés du commerce. Le capteur est linéaire sur toute son étendue de mesure, ce qui le rend facile à configurer et adaptable à des applications autres que le palpéage d'alésages.

Le bloc batterie NiMH associé garantit jusqu'à 10 heures de transmission continue de données et peut être retiré pour être chargé hors utilisation.



Le logiciel MPC fourni en option avec le Wigauge® permet d'afficher les mesures sous forme de bargraphes et valeurs numériques. Les couleurs des bargraphes s'adaptent en fonction de tolérances saisies et permettent ainsi une visualisation rapide du résultat de mesure.

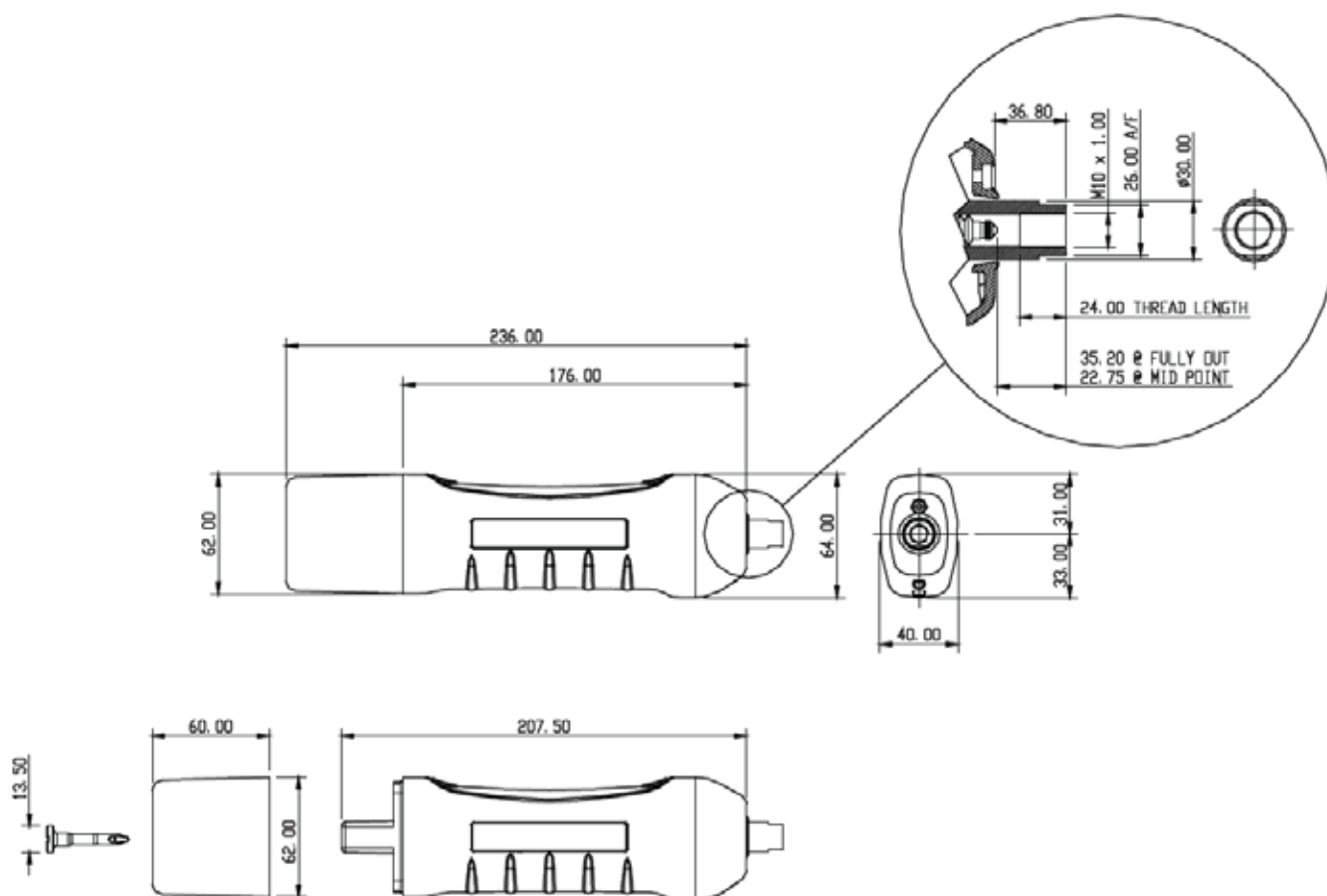
Caractéristiques principales

- Filetages de fixation de 10 mm et 6 mm (tels qu'utilisés sur la plupart des têtes de palpeurs)
- Résolution jusqu'à 0,1µm (paramétrable par l'utilisateur)
- Portée d'au moins 15 m via Bluetooth® de classe 1
- Jusqu'à 7 palpeurs sans fil reliés à un seul récepteur
- 10 heures d'autonomie sur batterie (sur la base d'une transmission continue de données)
- Recharge rapide de la batterie
- Protection IP 65
- Indication audio de transmission de données
- Voyants d'étendue acceptation / rejet

Caractéristiques techniques

Performances de mesure	
Course mécanique interne du capteur	11 mm
Étendue de mesure mécanique interne du capteur	10 mm
Pré-course interne du capteur	0.15 mm
Précision interne du capteur (% de la mesure)	0,06%
Force d'appui interne du capteur	1,2 N ± 20% en position médiane
Précision de l'outil portatif	Fonction de la tête de palpeur montée
Répétabilité de l'outil portatif	Fonction de la tête de palpeur montée
Résolution	jusqu'à 0,1µm (paramétrable par l'utilisateur)
Performance Bluetooth®	
Cadence de lecture	Mode de transmission continue : 67 relevés par seconde au maximum
Portée	L'outil portatif sans fil est un dispositif Bluetooth® de classe 1 d'une portée de 100 m. Toutefois, dans un environnement industriel normal, une portée de 15 m est la plus vraisemblable
Autonomie sur batterie	
Bloc batterie fourni	10 heures sur la base d'une transmission continue de données
Fonctionnalité	
Extinction automatique	Peut être réglé sur ARRÊT ou de 1 à 600 secondes
Zéro	La lecture peut être mise à zéro ou pré-réglée par une commande émanant du contrôleur ou du bouton de l'outil portatif
Type de mesure	Normal, Maximum, Minimum ou Différence.
Zéro / pré-réglage	Fixé par le contrôleur, activé par le bouton sur l'outil portatif
Mise à l'échelle	Oui
Interface d'utilisateur	
Commandes	Deux boutons
Indications	Les boutons s'éclairent pour indiquer différents critères, parmi lesquels : les lampes d'étendue Acceptation, Avertissement et Rejet, Batterie faible et état Bluetooth®
Environnement	
Étanchéité	IP65
Température de fonctionnement	+10 °C à +50 °C
Température de stockage	0 °C à + 60 °C
EMC - Immunité	EN61000-6-2:2001 (rayonnée uniquement)
EMC - Emissions	EN61000-6-3:2001 (rayonnée uniquement)

Dimensions



Références produits

Désignation	Référence
Outil portatif Wigauge®	Sur demande
Logiciel MPC Light	20100
Bloc batterie interchangeable pour l'outil portatif Wigauge®	Sur demande
Adaptateur servant à réduire le filetage M10 à M6	Sur demande
Chargeur pour le bloc batterie avec indication de l'état de charge. Fil secteur inclus.	Sur demande
Adaptateur USB Bluetooth®	Sur demande



Metro
Rue de la Jonchère
74420 Boège
France

Tél. +33(0)4-50-39-08-49
Fax. +33(0)4-50-39-08-33
E-mail : info@metro-fr.com
Web : <http://www.metro-fr.com>

Votre distributeur

WGFR1000612

This document is not contractual and contains information corresponding to the level of technology at the date of printing. Metro reserves the right to modify and/or improve the product, whose characteristics are described in these documents, as required by new technology at any time. It is the purchaser's responsibility to inform himself, no matter what the circumstances, of the product's maintenance conditions and requirements. Metro reserves all rights, especially those arising from our "General Delivery Conditions".