



Information produit

PWT 100

Appareil de test pour
systèmes de mesure
HEIDENHAIN

PWT 100

Appareil de test pour systèmes de mesure HEIDENHAIN

Le PWT 100 est un appareil de test pour le contrôle fonctionnel et le réglage des systèmes de mesure incrémentaux et absolus HEIDENHAIN. Compact et robuste, le PWT 100 est particulièrement adapté pour les applications mobiles. Il s'utilise avec un écran plat couleur 4,3" de type tactile qui affiche les données.

En fonction du système de mesure ou de l'interface, le PWT 100 supporte différentes fonctions. Les systèmes de mesure dotés d'une interface EnDat permettent non seulement d'afficher les valeurs de position mais aussi, par exemple, de lire le diagnostic en ligne, de décaler des points zéro et d'exécuter diverses fonctions de contrôle.

Appareils de test et de contrôle HEIDENHAIN

Les systèmes de mesure HEIDENHAIN fournissent toutes les données utiles à la mise en service, à la surveillance et au diagnostic. Pour analyser les systèmes de mesure, HEIDENHAIN propose les appareils de contrôle PWM et les appareils de test PWT. Les appareils de contrôle PWM s'utilisent de manière universelle, présentent de faibles tolérances de mesure et sont étalonnables. Les appareils de test tels que le PWT 100 ne comptent que quelques fonctions, ont des tolérances de mesure assez larges et ne peuvent pas être étalonnés.

Fonctions disponibles

Les fonctions du PWT 100 peuvent être étendues via une mise à jour logicielle. Les fichiers de firmware correspondants sont mis à disposition sur le site www.heidenhain.fr et peuvent être lus sur le PWT 100 grâce à une carte mémoire (non incluse dans la livraison).

Innovations importantes apportées par le firmware V2.0.0 :

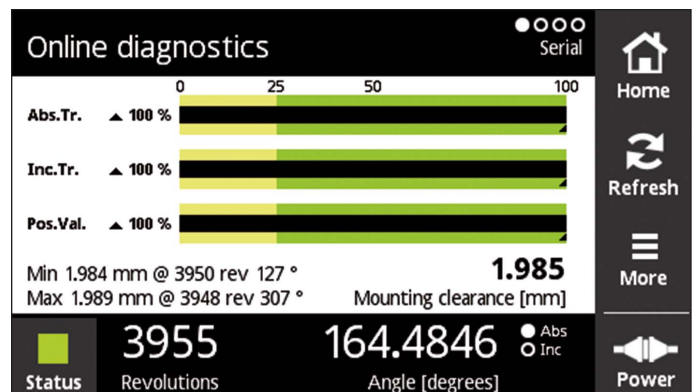
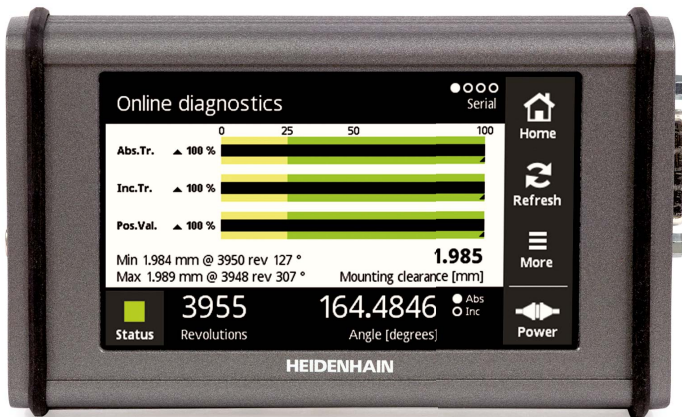
- support des systèmes de mesure délivrant des signaux 1 V_{CC}, 11 μA_{CC} à interface TTL, fonctions HSP incluses
- support de l'interface Yaskawa
- réglage de la tension d'alimentation du système de mesure
- gestion des modules de firmware

Assistant au montage

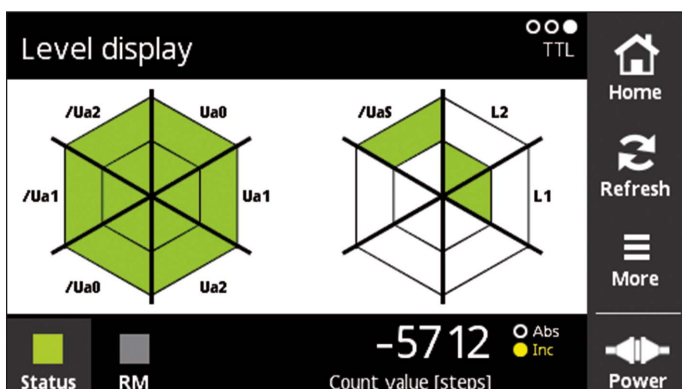
Pour régler les systèmes de mesure HEIDENHAIN qui nécessitent un assistant de montage spécial (par ex. les LIP 2xx et les ERO 2xxx), il est recommandé d'utiliser le PWM 20 comme outil de montage.

Remplacement du PWT 10, PWT 17, PWT 18

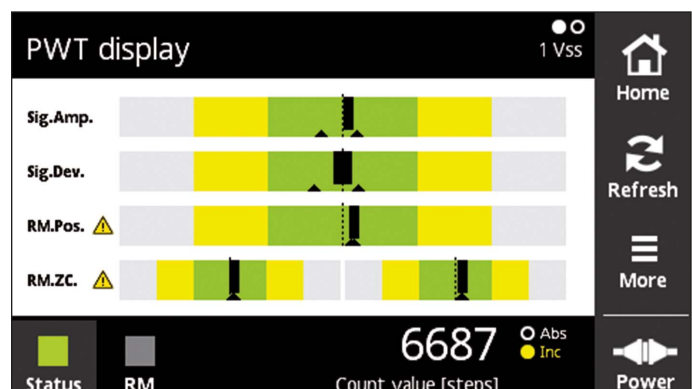
Le PWT 100 supporte avec le firmware V2.0.0 toutes les fonctions du PWT 10, PWT 17 et PWT 18. Il dispose par ailleurs d'un compteur incrémental et assure d'autres fonctions. Le PWT 100 prend ainsi la relève de la série PWT 10/17/18.



Diagnostic en ligne



Affichage niveau



Affichage du PWT

Fonctions disponibles

Fonctions du PWT 100 avec V2.0.0	EnDat	Fanuc	Mitsubishi	Panasonic	Yaskawa ²⁾	1 V _{CC} / 11 μAcc	TTL
Affichage des positions							
Affichage de la position absolue	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Affichage de la position incrémentale ¹⁾	✓	✓	✓	-	-	-	-
Affichage et suppression des messages d'erreur	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Affichage et suppression des messages d'avertissement	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Affichage de l'état de transmission	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Décalage du point zéro ("remise à zéro électrique de la position") ¹⁾	✓	-	-	-	-	-	-
Affichage de l'état des marques de référence	-	-	-	-	-	✓	✓
Compteur incrémental avec fonction de comptage réglable	-	-	-	-	-	✓	✓
Diagnostic							
Affichage du diagnostic en ligne ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Représentation PWT des signaux incrémentaux	(✓)	-	-	-	-	✓	✓ ¹⁾
Affichage du niveau des signaux (qualitatif)	-	-	-	-	-	✓	✓
Affichage de la tension et du courant d'alimentation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Contenus mémoire							
Affichage des informations du système de mesure ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Autres fonctions							
Possibilité de réglage de la tension d'alimentation du système de mesure	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Extension des interfaces supportées ou des fonctions supportées par les futures versions de firmware

¹⁾ si supporté par le système de mesure

²⁾ L'EIB 3391 Y n'est pas supporté.

(✓) voir mode d'emploi

Appareil de test PWT 100

Appareil de test	PWT 100
Domaine d'application	<ul style="list-style-type: none">• Contrôle des fonctions des systèmes de mesure absolus et incrémentaux de HEIDENHAIN
Entrée du système de mesure Uniquement pour les systèmes de mesure HEIDENHAIN	<ul style="list-style-type: none">• EnDat• Fanuc Serial Interface• Mitsubishi High Speed Interface• Panasonic Serial Interface• Yaskawa Serial Interface• 1 V_{CC}• 11 μA_{CC}• TTL
Affichage	Écran plat couleur 4,3" (écran tactile)
Alimentation en tension	24 V CC Consommation en puissance max. 15 W
Température de service	0 °C à 40 °C
Indice de protection EN 60529	IP20
Dimensions	env. 145 mm × 85 mm × 35 mm
Langues	allemand, anglais, français, italien, espagnol, japonais, coréen, chinois (simplifié), chinois (traditionnel)

Contenu de la livraison

- PWT 100
- Documentation

Accessoires

- Mallette
- Bloc d'alimentation (avec adaptateurs pour l'Europe, les États-Unis, le Royaume-Uni et l'Australie)



Les blocs d'alimentation peuvent faire l'objet de restrictions propres à chaque pays en ce qui concerne les normes de contrôle à respecter. Contactez au besoin votre interlocuteur chez HEIDENHAIN.

HEIDENHAIN

DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH

Dr.-Johannes-Heidenhain-Straße 5

83301 Traunreut, Germany

☎ +49 8669 31-0

FAX +49 8669 32-5061

E-mail: info@heidenhain.de

www.heidenhain.de

