



HEIDENHAIN



PWM 21

Das Prüfgerät PWM 21 inklusive ATS-Software dient zur Diagnose und Justage von HEIDENHAIN-Messgeräten mit absoluten und inkrementalen Schnittstellen.

Haben Sie noch technische Fragen zu unseren Prüf- und Testgeräten?

Kontaktieren Sie unsere kostenlose HEIDENHAIN-Helpline:

Messgeräte/Maschinenvermessung

+49 (8669) 31-3104

E-Mail: service.ms-support@heidenhain.de

oder informieren Sie sich bei uns im Internet:

www.heidenhain.de > Produkte > Folge-Elektroniken

Sie wünschen ein Angebot?

Fordern Sie noch heute Ihr individuelles Angebot an:

+49 (8669) 31-3121

E-Mail: service.order@heidenhain.de

Benötigen Sie eine Schulung zur Messgeräte-Diagnose?

Termine und Teilnahmebedingungen finden Sie im Internet unter:

www.heidenhain.de > Schulungen

oder kontaktieren Sie uns direkt:

+49 8669 31-3049

E-Mail: mtt@heidenhain.de

Alle Informationen zum HEIDENHAIN-Kundendienst finden Sie unter <http://heidenhain.services/>



PWT 100

Das PWT 100 ist ein Testgerät zur Funktionskontrolle sowie Justage von inkrementalen und absoluten HEIDENHAIN-Messgeräten.



HEIDENHAIN-Messgeräte liefern alle zur Inbetriebnahme, Überwachung und Diagnose notwendigen Informationen.

Je nach Schnittstelle und Messgerätetyp sind entsprechende Informationen verfügbar. Zur Analyse der Messgeräte bietet HEIDENHAIN die passenden Prüfgeräte PWM und Testgeräte PWT an.

Die Prüfgeräte PWM sind universell einsetzbar, weisen niedrige Messtoleranzen auf und können kalibriert werden. Testgeräte, wie z.B. das PWT 100, haben einen geringeren Funktionsumfang und größere Messtoleranzen. Zudem ist keine Kalibrierung möglich.

Diagnosemöglichkeiten:

- Messgeräte-Diagnose mit PWM und PWT:
Das Messgerät wird direkt an das Prüf- bzw. Testgerät angeschlossen
- Diagnose im Regelkreis mit PWM:
Das Prüfgerät PWM wird in den geschlossenen Regelkreis eingeschleift



1075231-11 - 5 - 04/2018 - H - Printed in Germany

PWM 21
PWT 100

HEIDENHAIN

DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH

Dr.-Johannes-Heidenhain-Straße 5

83301 Traunreut, Germany

+49 8669 31-0

+49 8669 32-5061

E-mail: info@heidenhain.de

www.heidenhain.de

Prüf- und Testgeräte für HEIDENHAIN-Messgeräte

Messgeräte-Diagnose



Das PWT 100 ist ein Testgerät zur Funktionskontrolle sowie Justage von inkrementalen und absoluten HEIDENHAIN-Messgeräten. Dank der kompakten Abmessungen und des robusten Designs ist das PWT 100 besonders für den mobilen Einsatz geeignet. Die Anzeige und Bedienung erfolgt über einen farbigen 4,3"-Flachbildschirm mit Touch-Funktion.

Abhängig vom Messgerät bzw. von der Schnittstelle unterstützt das PWT 100 unterschiedliche Funktionen. Beispielsweise kann man bei Messgeräten mit einer EnDat-Schnittstelle neben der Anzeige des Positionswertes auch die Online-Diagnose auslesen, Nullpunkte verschieben und weitere Überprüfungsfunktionen ausführen.

Eigenschaften

- Testgerät mit integriertem 4,3"-Touchscreen
- Spannungsversorgung über externes Steckernetzteil
- Funktionsumfang kann mittels Firmware-Update erweitert werden

Funktionsumfang

Der Funktionsumfang des PWT 100 kann über ein Firmware-Update erweitert werden. Unter www.heidenhain.de werden entsprechende Firmware-Dateien zur Verfügung gestellt, die mit einer Speicherkarte (nicht im Lieferumfang enthalten) in das PWT 100 eingelesen werden können.

Anbau-Assistent

Zur Justage von HEIDENHAIN-Messgeräten, die einen speziellen Anbau-Assistenten benötigen (z.B. LIP 2xx, ERO 2xxx), wird das PWM 21 als Anbautool empfohlen.

Messgeräte-Schnittstellen

- EnDat
- Fanuc
- Mitsubishi
- Panasonic
- Yaskawa
- 1 V_{SS}
- 11 μA_{SS}
- TTL

Weitere Informationen finden Sie in unserer Produktinformation *PWT 100*.



Produktinformation
PWT 100
Testgerät für HEIDENHAIN-Messgeräte

Diese ist auch im Internet unter www.heidenhain.de im Download-Bereich verfügbar.



Zur Diagnose und Justage von HEIDENHAIN-Messgeräten mit absoluten und inkrementalen Schnittstellen bietet HEIDENHAIN ein Justage- und Prüfpaket an, welches aus folgenden Komponenten besteht:

PWM 21

Prüfgerät zum Anschluss an einen PC über die USB-Schnittstelle

ATS

Justage- und Prüfsoftware mit integrierter lokaler Messgerätedatenbank zur automatischen Messgeräte-Erkennung

Das PWM 21 ist der Nachfolger des PWM 20. Der Funktionsumfang und das Gehäuse sind unverändert, lediglich die Platinenbestückung hat sich geändert. Das PWM 21 wird ab ATS-Version V3.2.1 unterstützt. Zukünftige ATS-Versionen unterstützen auch weiterhin PWM 20-Geräte.

Eigenschaften

- Universelles Prüfgerät mit umfangreichen Diagnose- und Justagefunktionen durch die ATS-Software
- Kalibrierfähig
- Funktionsumfang der ATS-Software wird laufend erweitert

Funktionsumfang

Die ATS-Software unterstützt verschiedene Funktionen – abhängig vom Messgerät bzw. von der Messgeräte-Schnittstelle. Mit der EnDat-Schnittstelle lassen sich so neben der Anzeige des Positionswertes u.a. die Online-Diagnose auslesen, Parameter lesen bzw. schreiben, Nullpunkte verschieben, Schreibschutz setzen und weitere Überprüfungsfunktionen ausführen.

Messgeräte-Schnittstellen

- EnDat
- DRIVE-CLiQ (geschützte Marke der Siemens AG)
- Fanuc
- Mitsubishi
- Panasonic
- Yaskawa
- SSI
- 1 V_{SS}
- 11 μA_{SS}
- TTL
- HTL (über Adapter)

Weitere Informationen finden Sie in unserer Produktinformation *PWM 21/ATS-Software*.



Produktinformation
PWM 21
ATS-Software

Diese ist auch im Internet unter www.heidenhain.de im Download-Bereich verfügbar.