



Produktinformation

PWT 100

Testgerät für HEIDENHAIN-
Messgeräte

PWT 100

Testgerät für HEIDENHAIN-Messgeräte

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 4,3"-Farb-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 Überprüfungen durchführen.

Prüfgeräte und Testgeräte von HEIDENHAIN

HEIDENHAIN-Messgeräte liefern alle zur Inbetriebnahme, Überwachung und Diagnose notwendigen Informationen. Zur Analyse der Messgeräte bietet HEIDENHAIN die passenden Prüfgeräte PWM und Testgeräte PWT an. Die Prüfgeräte PWM sind universell einsetzbar, weisen niedrige Mess-toleranzen auf und können kalibriert werden. Testgeräte, wie z. B. das PWT 100, haben einen geringeren Funktionsumfang und größere Messtoleranzen. Zudem ist keine Kalibrierung möglich.

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.

Wichtige Neuerungen mit Firmware V2.0.0:

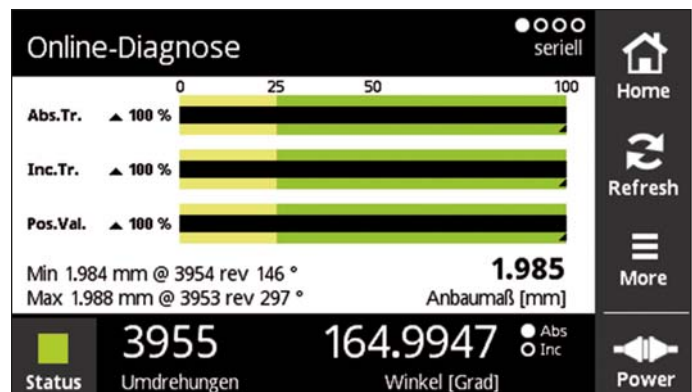
- Unterstützung von Messgeräten mit 1 V_{SS}, 11 μA_{SS} und TTL-Schnittstelle inklusive HSP-Funktionalität
- Unterstützung Yaskawa-Schnittstelle
- Einstellbarkeit der Versorgungsspannung des Messgerätes
- Verwaltung von Firmware-Modulen

Anbau-Assistent

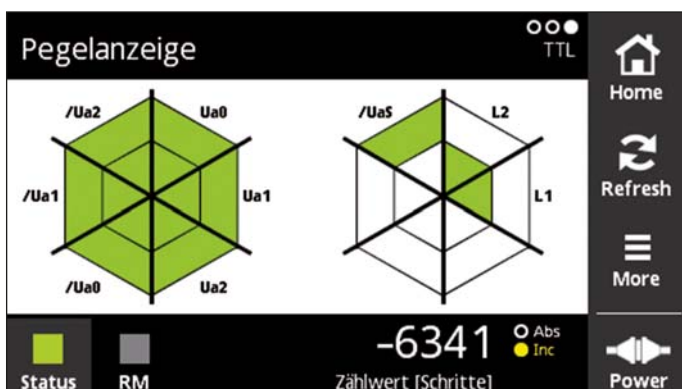
Zur Justage von HEIDENHAIN-Messgeräten, die einen speziellen Anbau-Assistenten benötigen (z. B. LIP 2xx, ERO 2xxx), wird das PWM 20 als Anbau-Tool empfohlen.

Ablösung PWT 10, 17, 18

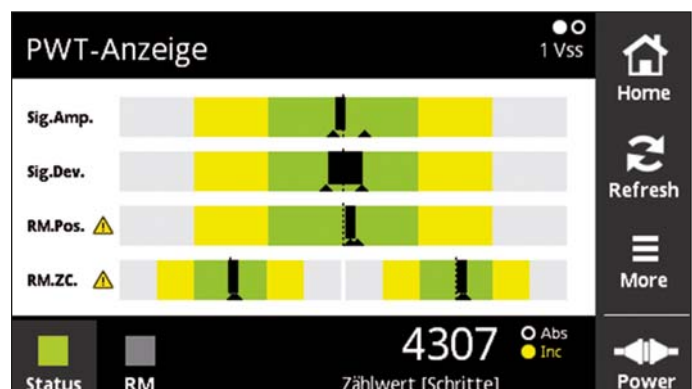
Das PWT 100 unterstützt mit Firmware V2.0.0 alle Funktionen des PWT 10, 17, 18. Zusätzlich verfügt das PWT 100 über einen Inkrementalzähler und weitere Funktionen. Das PWT 100 löst somit die Baureihe PWT 10, 17, 18 ab.



Online-Diagnose



Pegelanzeige



PWT-Anzeige

Funktionsumfang

Funktionsumfang PWT 100 mit V2.0.0	EnDat	Fanuc	Mitsubishi	Panasonic	Yaskawa²⁾	1V_{ss}/ 11 μAss	TTL
Positionsanzeige Anzeige der Absolutposition Anzeige der Inkrementalposition ¹⁾ Anzeige und Rücksetzen von Fehlermeldungen Anzeige und Rücksetzen von Warnmeldungen Anzeige des Übertragungstatus Nullpunktverschiebung („elektrisches Nullsetzen der Position“) ¹⁾ Anzeige Referenzmarkenstatus Inkrementalzähler mit einstellbarer Zählfunktion	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ - -	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ - - -	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ - - -	✓ - ✓ ✓ ✓ - - -	✓ - ✓ ✓ ✓ - - -	- - - - - - ✓ ✓	- - - - - - ✓ ✓
Diagnose Anzeige der Online-Diagnose ¹⁾ PWT Darstellung der Inkrementalsignale Anzeige Signalpegel (qualitativ) Anzeige von Versorgungsspannung und -strom	✓ (✓) - ✓	✓ - - ✓	✓ - - ✓	✓ - - ✓	✓ - - ✓	- ✓ - ✓	- ✓ ¹⁾ ✓ ✓
Speicherinhalte Anzeige der Messgeräte-Informationen ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Weitere Funktionen Einstellbarkeit Spannungsversorgung Messgerät	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Erweiterung der unterstützten Schnittstellen bzw. Funktionen durch zukünftige Firmware-Versionen.

¹⁾ Wenn vom Messgerät unterstützt

²⁾ EIB 3391Y wird nicht unterstützt

(✓) siehe Betriebsanleitung

Testgerät PWT 100

Testgerät	PWT 100
Einsatzgebiet	<ul style="list-style-type: none">• Funktionskontrolle von absoluten und inkrementalen HEIDENHAIN-Messgeräten
Messgerät-Eingang nur für HEIDENHAIN-Messgeräte	<ul style="list-style-type: none">• EnDat• Fanuc Serial Interface• Mitsubishi high speed interface• Panasonic Serial Interface• Yaskawa Serial Interface• 1 V_{SS}• 11 μA_{SS}• TTL
Anzeige	4,3" Farb-Flachbildschirm (Touchscreen)
Spannungsversorgung	DC 24 V Leistungsaufnahme max. 15 W
Arbeitstemperatur	0 °C bis 40 °C
Schutzart EN 60529	IP20
Abmessungen	ca. 145 mm × 85 mm × 35 mm
Sprachen	deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch, japanisch, koreanisch, chinesisch (vereinfacht), chinesisch (traditionell)

Lieferumfang

- PWT 100
- Dokumentation

Zubehör

- Servicekoffer
- Steckernetzgerät (inklusive Wechseladapter für Europa, USA, UK und Australien)



Bei Steckernetzgeräten kann es länderspezifische Einschränkungen hinsichtlich der einzuhaltenden Prüfnormen geben. Kontaktieren Sie ggf. ihren Ansprechpartner bei 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