



HEIDENHAIN

SERVICE NEWS

Der HEIDENHAIN-Service informiert!

Ausgabe 02 – 2008

**Service bei HEIDENHAIN –
setzen Sie auf uns!**

- + HEIDENHAIN
Service-Produktinformation**
- + Prüfmittel PWM9**
- + Kontakt zum Service**



NEU: www.heidenhain.de/service
Der Direktlink zum HEIDENHAIN Kundendienst

HEIDENHAIN Service-Produktinformation

HEIDENHAIN Service-Produktinformation

40 Jahre Servicewissen für Sie Online verfügbar

Durch den Onlinedienst **HEIDENHAIN Service-Produktinformation** können Sie schnell und unkompliziert 40-jähriges Fach- und Anwenderwissen über HEIDENHAIN Produkte abrufen. Auch über solche Produkte, die schon lange im Feld sind.

Damit Ihnen zum Produkt nichts mehr entgeht, sind im System auch Zubehörartikel, wie Kabel und Prüfmittel ein gepflegt. Im Dokumentenbereich stehen Ihnen die unterschiedlichsten Publikationen, wie Handbücher, Austauschleitungen oder Montageanleitungen zur Verfügung. Das System bietet darüber hinaus die Möglichkeit, ausgesuchte Geräte als Link zu speichern und weiter zu versenden.

Wie suche ich im System?

Das System bietet zwei verschiedene Möglichkeiten zum Suchen:

- Entweder Sie suchen über den Produktnamen oder
- Sie suchen über die Produkt-Identnummer.
- Mehr Informationen zur Suche finden Sie unter dem Hilfe-Button

Hier finden Sie Ihr Produkt

Geben Sie hier bitte die Produkt ID oder den Produktnamen ein

Produkt ID: 315416-17

Produktname:

Suchen

Service-Produktinformation Home + Produktsuche

Link senden

Produkt ID: 315416-17
Produktname: LB 382 840 5,0 ML/2 .. S 52S12 .. 0,00 -1Vss 39 01 ..

Produktbeschreibung

LB 382
Inkrementales gekapseltes Längenmessgerät mit großprofiligem Maßstabgehäuse für Messlängen bis 3040mm (einteiliges komplettes Gerät)
Messlänge: 840 mm
Genauigkeitsklasse: ± 5,0 µm

Dokumente

Art	Sprache	Dokument-Nr.	Version	Blatt	
Montageanleitung	mu	324262	01	01	
Austauschanleitung	mu	349444	00	01	

Zubehör

Teile-Nr.	Teile-Name
226270-02	Anschlussstück m. Drossel

Nachfolger

Teile-Nr.	Teile-Name

Welche Informationen finden Sie im System?

- Grundlegende Informationen
- Artikeltexte
- Nachfolge-Geräte
- Zubehör

Welche Dokumente stehen zur Verfügung?

- Austauschleitungen
- Benutzer-Handbücher
- Montageanleitungen
- Service-Handbücher

Die Service-Produktinformationen finden Sie unter:

www.heidenhain.de

- ➔ Services und Dokumentation
- ➔ Technischer Kundendienst
- ➔ Service-Produktinformationen

Oder als Direktlink:

<http://hesispub.heidenhain.de/hesis>

Unternehmen
Karriere
Produkte und Anwendungen
Services und Dokumentation
Dokumentationsportal
Informationsportal
Schulungsportal
Technischer Kundendienst
Helpline
Serviceverträge
Service-Produktinformation

Technischer Kundendienst

Kundendienst Helpline
Serviceverträge
Service-Produktinformation

Prüfmittel für HEIDENHAIN-Messgeräte

für die Schnittstellen 1VSS, 11 μ Ass, TTL, HTL

PWM 9 – Modulares Prüfsystem für HEIDENHAIN-Messgeräte

Das **PWM 9** ist ein universales Messgerät zum Überprüfen und Justieren der inkrementalen Längen- und Winkelmessgeräte von HEIDENHAIN.

Zur Anzeige dient ein LCD-Bildschirm, die Bedienung erfolgt komfortabel über Softkeys. Das PWM 9 kann in Reihe zwischen Messgerät und Folgeelektronik geschaltet werden. Da der Regelkreis nicht unterbrochen wird, sind auch **Messungen im laufenden Betrieb** möglich. Die Funktionalität gliedert sich in PWT-Mode und PWM-Mode.

Im **PWT-Mode** erleichtert die grafische Balkenanzeige die quantitative und qualitative Beurteilung der analogen Inkrementalsignale und des Referenzsignals. Die integrierte Justierhilfe für offene Längenmessgeräte unterstützt die Abtastkopfmontage.

Im **PWM-Mode** werden Messungen wie Tastverhältnisse, Phasenwinkel, Amplituden-Strom und -Spannung, sowie PWM-9-relevante Einstellungen vorgenommen.

Für die Anpassung an die verschiedenen Messgeräte-Signale gibt es entsprechende Einschübe (Interfaceplatinen), die am PWM von außen leicht zu wechseln sind.



Eingänge:

Für das PWM 9 gibt es 5 verschiedene Interfaceplatinen, je Platine wird eine Schnittstelle unterstützt. Zurzeit gibt es Module für: 1Vss, 11 μ Ass, TTL, HTL und EnDat/SSI/Kommutierungssignale (ohne Anzeige von Positionswerten und Parametern).

Ausgänge:

Eingänge durchgeschleift für Folge-Elektronik.
BNC-Buchsen zum Anschluss ans Oszilloskop.

Technische Werte:

Spannungsversorgung:

10 V bis 30 V; max. 15 W;
Netzteil im Lieferumfang.

Abmessungen:

150 mm x 205 mm x 96 mm

Masse:

ca. 2 kg

Funktionen:

Messen der Signalamplituden, Stromaufnahme, Versorgungsspannung und Abtastfrequenz.

Grafische Anzeige der Inkrementalsignale (Amplituden, Phasenwinkel und Tastverhältnis) und des Referenzmarkensignals (Breite und Lage).

Symbolanzeige für Referenzmarke, Störungssignal und Zählrichtung.

Universalzähler, Interpolation wählbar 1 - 1024fach.

Justage Unterstützung (PWT-Mode) für offene Längenmessgeräte.

Prüfmittel für HEIDENHAIN-Messgeräte

für die Schnittstellen 1VSS, 11µAss, TTL, HTL

PWM 9 Lieferumfang und Schulungen

Zubehör:**ROD 486 – Impulsgeber:**

Inkrementaler Signalgeber für diverse Anwendung- und Prüfaufbauten

FST2:

Feinschlusstester für Längenmessgeräte und Drehgeber mit 11µAss Schnittstelle und 9-poligem Ausgangsstecker zum Testen auf Feinschlüsse zwischen den Leitern.

Spannungswandler:

1Vss auf 11µAss
ID 364914-01
ID 364914-02

Spannungsregler:

Für 5 V
ID 370225-01

Adapterstecker:

Adapter für Z1/Zn Spur
ID 349312-01
ID 349312-02

Interfaceplatinen:

Modulares System für verschiedene Messgeräteschnittstellen

1Vss	ID 323077-02
1Vss/absolut	ID 312186-02
11µAss	ID 323083-01
TTL	ID 323079-01
HTL	ID 322732-01

Lieferumfang:

Das Messgerät-Diagnoseset PWM 9 (ID 512134-01) enthält:

- PWM 9 Grundgerät
- Netzteil
- Benutzerhandbuch
- 3x BNC-Kabel
- Verbindungskabel für 11µAss, 1Vss/TTL und Absolut/1Vss
- Stablen Koffer

Schulung:

Die Handhabung des Prüfgerätes PWM 9, dessen Bedienmöglichkeiten und Einsatzgebiete zusammen mit HEIDENHAIN-Messgeräten sind auch Thema der Schulungen [MG-DIAG] und [MG-SER].

Es besteht auch – nach Absprache mit der Schulungsabteilung – die Möglichkeit, individuelle Schulungen vor Ort durchzuführen.

Termine und Teilnahmebedingungen finden Sie im Internet unter:

www.heidenhain.de

- ➔ Services und Dokumentation
- ➔ Schulungsportal

Oder erhalten Sie per Post durch:

DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH
Technische Schulung
Postfach 1260
83292 Traunreut
Deutschland

Noch Fragen zum PWM 9 Prüfgerät?

Wenn Sie noch Fragen haben, so setzen Sie sich einfach mit unserer HEIDENHAIN-Helpline für Messgeräte in Verbindung:

Tel: +49 (8669)31-3104 oder

service.ms-support@heidenhain.de

Sie wünschen ein Angebot?

Fordern Sie heute noch Ihr individuelles Angebot an!

Tel: +49 (8669)31 3135 oder

service.order@heidenhain.de



Ihre Kontakte zum HEIDENHAIN-Service

**HEIDENHAIN-Helpline für:
Reparaturen, Ersatzteile,
Tauschgeräte und Reklamationen**

Team Deutschland
+49 (8669) 31-3121

Team Ausland
+49 (8669) 31-3123

Reklamations- und
Beschwerdemanagement
+49 (8669) 31-3135

service.order@heidenhain.de

Technische HEIDENHAIN-Helpline:

Messgeräte/Maschinenvermessung
+49 (8669) 31-3104
service.ms-support@heidenhain.de

NC-Programmierung
+49 (8669) 31-3103
service.nc-pgm@heidenhain.de

NC-Support
+49 (8669) 31-3101
service.nc-support@heidenhain.de

PLC-Programmierung TNC
+49 (8669) 31-3102
service-plc@heidenhain.de

Drehmaschinensteuerungen
+49 (8669) 31-3105
service.lathe-support@heidenhain.de

Weitere Informationen finden Sie
auf unserer Internetseite:
www.heidenhain.de/service