

# $\mu$ Line 10

Laserinterferometer Basis-Paket



# Inhalt des Basis-Paketes zur Maschinenvermessung *$\mu$ Line 10*



## Laser LH2 (BT 840205)

- Zwei-Frequenz Interferometeter mit höchster Genauigkeit
- Integrierte Kompensationseinheit
- Integrierte Ausrichteinheit
- Integrierte Ausrichtblenden
- Integrierte Winkelverstellung
- Integriertes Bluetooth



## IL1 Interferometer Element (BT 840270)

- Externes Interferometer Element
- Integrierte Strahlumlenkung 90°
- Integrierte Ausrichtblenden
- Integrierte Ausrichtlibelle
- Standard 8mm Zapfen
- kleines leichtes Alugehäuse



## RL1 Reflektor Element (BT 840280)

- Integrierte Ausrichtblenden
- Standard 8mm Zapfen
- kleines leichtes Alugehäuse

## 2 x UM1 Magnethalter (BT 840260)

- Magnethalter mit Haltearm für Spiegelelemente



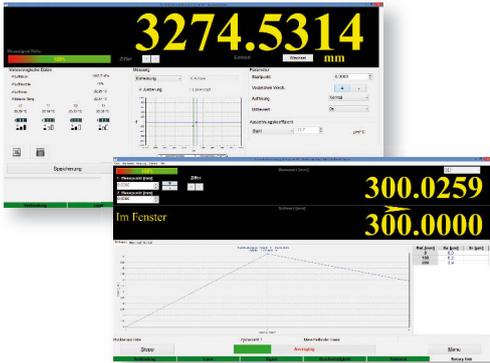
## T1 Materialtemperatursensor (BT 840290)

- Kalibrierter Präzisionssensor zur Messung der Materialtemperatur
- Automatische, kabellose Anbindung
- Magnetisch
- IP 65



## TH Umgebungssensor (BT 840295)

- Kalibrierter Präzisionssensor
- Luftdruck
- Luftfeuchtigkeit
- Lufttemperatur
- Automatische, kabellose Anbindung
- Magnetisch
- IP 65



## PC Software base (SW 840200)

- Ausrichtungssoftware
- Positionsmessung



Netzteil  
(BT 840220)



USB-Kabel  
(BT 840300)



## Koffer (BT 840320)

- Transport- und Aufbewahrungskoffer

Zum  $\mu$ Line System erhalten Sie umfangreiches Zubehör, wie beispielsweise zur Drehtischvermessung, Kippwinkel-messung, hochgenauer Gerademessung mittels Wollstone Prismen, Ebenheitsvermessung oder Messung von rechten Winkeln. Lassen Sie sich beraten.



**Erweiterungskit für Roll und Nick  
sowie hochpräzise Gerademessung bis zu 20 m (BG 840210)**

Kit-Inhalt:  
1 x Winkel-Interferometer IK1  
1 x Kippwinkeleinheit mit Retro-Reflektor RK1, Basislänge 100 mm



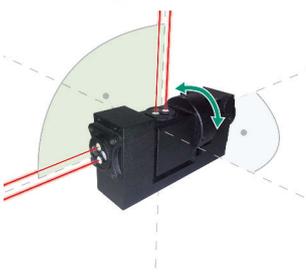
**Erweiterungskit für Ebenheitsmessungen für Flächen bis zu 15 x 15 m (BG 840270)**  
Die Messungen können als Gittermessungen oder als Gitter-/Diagonalmessung konfiguriert werden. Voraussetzung ist BG 840210. Empfohlen werden 2 Spiegel!

Kit-Inhalt:  
1 x Umlenkspiegel BB2



**Erweiterungskit zur exakten Winkelbestimmung (BG 840240)**  
Mit Hilfe des Rotary indexers und einem BG 840210 lassen sich die Winkel von Drehachsen äußerst präzise vermessen.

Kit-Inhalt:  
1 x Rotary indexer  
1 x BT Modul  
1 x Koffer



**Erweiterungskit für Rechtwinkligkeiten (BG 840260)**  
Mit Hilfe dieses Kits lassen sich Rechtwinkligkeiten im Rahmen der 3D Genauigkeit vermessen.

**$\mu$ Line** ist ein Gemeinschaftsprojekt der Universität Wrocław (Breslau),  
der Firma Lasertex Co. Ltd. und der Status Pro Maschinenmesstechnik GmbH.



**Status Pro**  
maschinenmesstechnik

Status Pro Maschinenmesstechnik GmbH  
Mausegatt 19  
D-44866 Bochum  
Telefon: + 49 (0) 2327 - 9881 - 0  
Fax: + 49 (0) 2327 - 9881 - 81  
www.statuspro.de  
info@statuspro.de

PC 1090D 04/14 · Design / DTP: Seichter & Steffens Grafikdesign, D-44229 Dortmund.  
Copyright 2014 Status Pro Maschinenmesstechnik GmbH.  
Dieses Dokument oder Teile daraus dürfen nicht kopiert oder auf andere Art und Weise reproduziert werden ohne vorherige Zustimmung der Status Pro GmbH. Die Technische Richtigkeit und Vollständigkeit bleibt vorbehalten und kann ohne Bekanntgabe geändert werden.

Hinweise auf Fehler in diesem Dokument sind jederzeit willkommen.

Distributor