



Artikelnummer:
BT 840100

μ Level ist das hoch präzise Neigungsmesssystem zur Maschinenvermessung, Montage und der Qualitätskontrolle. Durch die extrem einfache Handhabung und die einfach abzulesenden Messdaten ist das System bei Praktikern sehr beliebt. Oft werden gerade bei Werkzeugmaschinen Genauigkeiten im Bereich von $1\mu\text{m}$ angestrebt. Status Pro bietet hier verschiedene Möglichkeiten die geforderte Genauigkeit zu erreichen. Das μ Level System ist ein System für den Praktiker mit dem sich Werkzeugmaschinen oder Messtische schnell vermessen und lassen. Das System ist über Jahre weiterentwickelt und für den praktischen Einsatz optimiert worden. Selbst die Farbe ist soweit optimiert, dass der μ Level leicht zu erkennen ist.

Technische Daten

Erfassungsbereich:	0 ~ $\pm 9999\mu\text{m/m}$	Umgebungsbedingungen:	(20 $\pm$ 2) °C, Temperaturänderung $\leq 0.5\text{ °C/h}$
Messbereich:	0 ~ $\pm 2000\mu\text{m/m}$	Stromversorgung:	4 x AA Batterien oder Akkus
Auflösung:	Phase I = 0.01 mm/m – Phase II = 0.001 mm/m	Betriebsdauer:	ca. 14 Stunden
Messunsicherheit im Messbereich:	$\pm (1 + A \times 2\%)$ A: Messwert in $\mu\text{m/m}$	Maße:	150 x 47 x 170 mm
Stabilität:	$\leq 6\mu\text{m} / 4\text{h}$	Basislänge:	150 mm
Wiederholgenauigkeit:	$\leq 1\mu\text{m/m}$	Basisart:	Prisma
Stabilisierungszeit:	$\leq 10\text{ Sekunden}$	Gewicht:	1.3 (kg)
Zero values error:	$\leq 1\mu\text{m/m}$		

CE Alle Status Pro Laser und Receiver sind nach folgenden CE Normen entwickelt und produziert:
EN 55 011, EN 55 022, EN 61 000-4-2, EN 61 000-4-3, EN 60 335.

Die technische Richtigkeit und Vollständigkeit bleibt vorbehalten und kann ohne Bekanntgabe geändert werden.

TD1057 D 01/14